

Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Octavian-Cezar Pastravanu**
 Address(es) Blvd. Dimitrie Mangeron Nr. 27, 700050 Iasi (Romania)
 Telephone(s) 0232 701320, 0730 879210
 Fax(es) 0232 231343, 0232 230751
 E-mail octavian-cezar.pastravanu@academic.tuiasi.ro, opastrav@ac.tuiasi.ro, octavian_pastravanu@yahoo.com
 Nationality Romanian
 Date of birth 16/05/1957



Work experience

Dates	1994 - present
Occupation or position held	Member of Academic Staff (Associate Professor 1994-1998, Full Professor 1998-present, PhD supervisor in "Systems Engineering" 2005 - present)
Main activities and responsibilities	Taught Disciplines: Systems theory, Neural network applications in control engineering, Discrete event systems, Physical system modeling. Research areas: Qualitative analysis of dynamical systems, Neural networks, Petri nets
Name and address of employer	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Blvd. Dimitrie Mangeron Nr. 53A, Iași
Type of business or sector	Education and research
Dates	1993 – 1994 (Academic year)
Occupation or position held	Associate researcher (postdoc fellowship awarded by The University of Texas System)
Main activities and responsibilities	Research areas: Discrete event manufacturing systems
Name and address of employer	Automation and Robotics Research Institute, The University of Texas at Arlington, 7300 Jack Newell Blvd. S., Fort Worth, TX 76118, USA
Type of business or sector	Research
Dates	1992 – 1993 (Academic year)
Occupation or position held	Associate researcher (postdoc fellowship awarded by The Belgian Gouvernement)
Main activities and responsibilities	Research areas: Artificial intelligence techniques in system identification and control
Name and address of employer	Department of Electrical Energy, Systems & Automation, The University of Ghent, Technologiepark 913, 9052 GENT, Belgium
Type of business or sector	Research
Dates	1986 -1992
Occupation or position held	Member of Academic Staff (Teaching Assistant 1986-1990, Assistant Professor 1990-1992)
Main activities and responsibilities	Taught Disciplines: Systems theory, Numerical computation, Control engineering Research areas: Modeling and simulation techniques, Real-time applications for process control, Artificial intelligence – Symbolic computation.
Name and address of employer	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi (previously Polytechnic Institute), Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Dimitrie Mangeron no. 53A, Iași
Type of business or sector	Education and research
Dates	1982 - 1986
Occupation or position held	Engineer
Main activities and responsibilities	Design, implementation and testing of software products

Name and address of employer National Institute for Research and Development in Automation IPA-TCT Bucharest, Iasi Branch, Str. Horia Nr 5-8, Iasi

Type of business or sector Research and technological engineering

Education and training

Dates 1993 - 1994

Title of qualification awarded Research specialization

Principal subjects/occupational skills covered Control and computers: Discrete event manufacturing systems

Name and type of organization providing education and training Automation and Robotics Research Institute, The University of Texas at Arlington USA (postdoc fellowship awarded by The University of Texas System)

Level in national or international classification Postdoctoral studies

Dates 1992 - 1993

Title of qualification awarded Research specialization

Principal subjects/occupational skills covered Control and computers: Artificial intelligence techniques in system identification and control

Name and type of organization providing education and training Department of Electrical Energy, Systems & Automation, The University of Ghent, Belgium (postdoc fellowship awarded by The Gouvernement of Belgium)

Level in national or international classification Postdoctoral studies

Dates 1989 - 1992

Title of qualification awarded PhD Diploma in Control Engineering

Principal subjects/occupational skills covered Control and computers: Analysis and control techniques for systems with unknown parameters.

Name and type of organization providing education and training Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi (previously Polytechnic Institute), Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

Level in national or international classification Doctoral studies

Dates 1977 - 1982

Title of qualification awarded Engineering Diploma in Computers and Control, specialization Computers. Grade Point Average 10.00. Graduation Thesis 10.00.

Principal subjects/occupational skills covered Computers and Control

Name and type of organization providing education and training Polytechnic Institute "Gheorghe Asachi" of Iasi, Faculty of Electrical Engineering

Level in national or international classification University studies

Personal skills and competences

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User
C1	Independent User	C1	Proficient User	B2	Independent User	B2	Independent User	B2	Independent User

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Additional information

Teaching and higher education development

Taught courses: Numerical methods, Systems theory, Discrete-event systems, Physical system modeling, Neural networks and fuzzy logic, Bond-graph language.

Textbooks and monographs: • 18 publications; • First monographs published in Romania on Petri nets (1997), bond graphs (2001).

Advances in higher education: • Knowledge-transfer papers 24.

Doctoral School of the Technical University of Iasi: • Ph.D. supervisor (2005 – present), • Deputy director Faculty AC (2007-2012), • Member of University Council (2012-2016); • Director Faculty AC (2020-present).

Projects for institutional collaboration: Developed within the framework of Tempus-Phare European Program; member of the international steering committees of the projects •0886 (HECE, 1990 - 1992), •2011 (IMPACT, 1991 - 1994), •11467 (COMPANION 1996 - 1999).

Research

Current interests: • Qualitative theory of dynamical systems – switched and polytopic systems, flow invariance, • Discrete event systems – Petri nets, • Non-recursive and meta-models, reinforced learning -.

Previous interests: • Neural networks, • Computer-aided analysis and design of control systems - CACSD; • Process control.

Web of Science profile: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAK-6774-2020>

Scopus profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701685220>

Google Scholar profile: <https://scholar.google.com/citations?user=7TDHHV8AAAAJ&hl=en&oi=ao>

Research Gate profile: <https://www.researchgate.net/profile/Octavian-Pastravanu>

h-index: • Web of Science 13, • Scopus 14, • Research Gate 18, • Google-Scholar 20.

Citations - Citing articles / Without self-citations: • Web of Science 1229 / 1108, • Scopus 1561 / 1367, • Research Gate 2112, • Google-Scholar 2673. *Citations in Clarivate - Derwent World Patents Index* 36.

Impact factor per paper - cumulative: 112.18; *Impact factor per author - cumulative:* 46.06.

Papers in Q1 journals: 23. *Papers in Q2 journals:* 2.

Indexed: • Web of Science 97 • Scopus 113 • Google-Scholar 144, • IEEE Xplore 69 • Zentralblatt 69

Publications: • Journal papers 92, • Conference papers 156, • Book / book-chapters edited by international publishing houses 18, • Book / book-chapters edited by national publishing houses 13, • Manuals 7.

Intellectual property: • US Patent 6,185,469 B1 / Feb. 6, 2001, • O.R.D.A. Certificate 1451/20.07.2004.

R&D grants: • Coordinator 7 (2 international, 5 national), • Team member 28. (3 international, 25 national),

R&D projects for enterprises: • The MathWorks Inc. – Third-Party Products (Petri Net Toolbox-version 2.4).

Awards

• “Tudor Tănăsescu” Award of the Romanian Academy (2007) for a group of papers on “Flow invariance in the qualitative analysis of dynamical systems” – published in 2005.

• Fellowship awarded by the University of Texas System (1993) for postdoctoral studies in Technical Sciences (Discrete event manufacturing systems).

• Fellowship awarded by the Government of Belgium (1992) for postdoctoral studies in Technical Sciences (Artificial intelligence).

Synergistic activities

• Secretary of the Committee “Automatic control theory and optimal control” of the Romanian Academy – Iasi Branch (2001 – present)

• Member of the Academy of Technical Sciences of Romania ASTR (2005 - present). President of Section 4 Electronics and Automation (2022 – present), Secretary of the ASTR Branch in Iasi (2010 – present)

• Member of the Committee “Engineering Sciences” of the National Research Council CNCIS (2006 - 2011), CNCS (2011 - 2013)

• Member of the Committee “Information Science and Technology” of the National Research Council CNCS (2020 – present)

• Member of the Committee “Computers, Information Technology and Systems Engineering” of the National Council of Titles, Diplomas and Certificates CNATDCU (2011 - 2024).

• Member of the Romanian Society for Control Engineering and Technical Informatics SRAIT (1991 - present). Vice-president (2021 – present)

• Member of Technical Committee TC 1.3. Discrete Event and Hybrid Systems – IFAC “International Federation of Automatic Control” (2005 - present).

Work (20 relevant papers)

• **Qualitative theory of dynamical systems – switched and polytopic systems; flow invariance,**

Lupascu, C., Nechita, S., Pastravanu, O., 2019, Dual switched positive systems - a less conservative condition for diagonal quadratic stability, *International Journal of Systems Science*, vol. 50, no. 13, 2529-2538, ISSN: 0020-7721, WOS:000501343300001, (Q1, 4.9)

Pastravanu, O., Matcovschi, M., 2014, Max-type copositive Lyapunov functions for switching positive linear systems, *Automatica-IFAC*, vol. 50, no. 12, 3323–3327, ISSN: 0005-1098, WOS:000347760100043, (Q1, 4.8)

Pastravanu, O., Matcovschi, M., 2011, Invariance properties of interval dynamical systems, *International Journal of Systems Science*, vol. 42, issue 12, pp. 1993-2007, ISSN: 0020-7721, WOS:000295464400008, (Q1, 4.9)

Pastravanu O., Matcovschi M., 2011, Comments on "Assessing the stability of linear time-invariant continuous interval dynamic systems", *IEEE Trans. Automatic Control*, vol. 56, no. 6, 1442-1445, ISSN: 0018-9286, WOS:000291430200021, (Q1, 6.2)

Pastravanu, O., Matcovschi, M., 2010, Diagonal stability of interval matrices and applications, *Linear Algebra and Its Applications*, vol. 433, no. 8-10, 1646-1658, ISSN: 0024-3795, WOS:000282560700013, (Q1, 1)

Pastravanu, O., Matcovschi, M., 2010, Linear time-variant systems: Lyapunov functions and invariant sets defined by Holder norms, *Journal of the Franklin Institute*, vol. 347, no. 3, 627-640, ISSN 0016-0032, WOS:000275432100006, (Q1, 3.7)

O. Pastravanu, M. Voicu, 2006, Generalized matrix diagonal stability and linear dynamical systems, *Linear Algebra and its Applications*, 419, issues 2-3, 299-310, ISSN 0024-3795, WOS:000242744000002, (Q1, 1)

Pastravanu, O., Voicu, M., 2004, Necessary and sufficient conditions for componentwise stability of interval matrix systems, *IEEE Trans. Automatic Control*, vol. 49, no. 6, 1016-21, ISSN: 0018-9286, WOS:000222050300021, (Q1, 6.2)

• **Model construction (non-recursive and meta-models); reinforced learning.**

Vrabie, D., Pastravanu, O., Abu-Khalaf, M., Lewis, F.L., 2009, Adaptive optimal control for continuous-time linear systems based on policy iteration, *Automatica-IFAC*, vol. 45, no. 2, 477-484, ISSN: 0005-1098, WOS:000263426800021, (Q1, 4.8)

Pastravanu, O., Ibanescu, R., 2001, *Limbajul bond-graph in modelarea si simularea sistemelor fizico-tehnice*, Editura Gh. Asachi, Iasi, 469p, ISBN 973-8292-12-3

Voicu, M., Pastravanu, O. 2023, *Non-recursive Behavioural Models in Control Analysis and Design* (pages 184), Cambridge Scholars Publishing, ISBN:978-1-5275-4296-9

• **Discrete event systems - Petri nets**

Mahulea, C., Matcovschi, M., Pastravanu, O., 2004 (Last update: 07.11.2018), Petri Net Toolbox for MATLAB (version 1.0 - 2.4), *The MathWorks Inc. USA, Third-Party Products*:
https://www.mathworks.com/products/connections/product_detail/petri-net-toolbox.html

Pastravanu, O., Matcovschi, M., Mahulea, C., 2002, *Aplicatii ale retelelor Petri in studiul sistemelor cu evenimente discrete*, Editura Gh. Asachi, Iasi, 250p, ISBN 973-8292-86-7

Lewis, F.L., Tacconi, A., Pastravanu, O., Gurel, A., 2001, Method and apparatus for testing and controlling a flexible manufacturing system, *United States Patent and Trademark Office*, No. 6,185,469 B1, Date of Patent: Feb.6, 2001. <http://www.freepatentsonline.com/6185469.html>

Lewis, F.L., Gurel, A., Bogdan, S., Doganalp, A., Pastravanu, O. 1998, Analysis of deadlock and circular waits using a matrix model for flexible manufacturing systems, *Automatica*, Vol. 34, No. 9, 1083-1100, ISSN 0005-1098, WOS:000076083300004, (Q1, 4.8).

Huang, H.H., Lewis, F.L., Pastravanu, O., Gurel, A., 1995, Flow-shop scheduling design in an FMS matrix framework, *Control Engineering Practice*, Vol.3, No.4, 561-568, ISSN 0967-0661, WOS:A1995QX04500013, (Q1, 5.4)

• **Neural networks in systems and control**

Pastravanu, O., Matcovschi, M., 2005, Absolute componentwise stability of interval Hopfield neural networks, *IEEE Trans. Systems Man and Cybernetics B*, vol. 35, no. 1, 136-41, ISSN: 1083-4419, WOS:000226615000015, (Q1, 6.2)

Lazar, M., Pastravanu, O., 2002, A neural predictive controller for non-linear systems, *Mathematics and Computers in Simulation*, vol. 60, no. 3-5, 315-324, ISSN 0378-4754, WOS:000178952300015. (Q1, 4.4)

Teodosiu, C., Pastravanu, O., Macoveanu, M., 2000, Neural network models for ultrafiltration and backwashing, *Water Research*, 34, 18, 4371-80, ISSN 0043-1354, WOS:000165558000007, (Q1, 11.5)

Jagannathan, S., Lewis, F.L., Pastravanu, O., 1996, Discrete-time model reference adaptive control of nonlinear dynamical systems using neural networks, *Int. Journal of Control*, Vol. 64, No. 2, 217-239, ISSN 0020-7179, WOS:A1996UN96400003 (Q3, 1.6)

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE **MATCOVSCHI Mihaela-Hanako**

📍 Iași, România

☎ Telefon: +40 232 701320

✉ E-mail: mihaela-hanako.matcovschi@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

profesor universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Departamentul (Catedra) de Automatică și Informatică Aplicată

Activitate didactică: cursuri și aplicații la disciplinele: Sisteme cu evenimente discrete, Sisteme de așteptare și aplicații, Rețele neurale și logică fuzzy, Documentarea și elaborarea lucrărilor tehnico-științifice (licență), Sisteme neliniare, Aplicații MATLAB pentru sisteme și control (masterat)

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: studiul calitativ al sistemelor dinamice bazat pe teoria invarianței de flux; modelarea, simularea și analiza sistemelor dinamice cu evenimente discrete bazate pe teoria rețelelor Petri și a sistemelor de așteptare

Sectorul de activitate: educație (învățământ superior) + cercetare

2020 - 2024

prodecan cu activitatea de cercetare științifică

2012 - 2016

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Automatică și Calculatoare

2003 - 2008

conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Catedra de Automatică și Informatică Aplicată

Activitate didactică: cursuri și aplicații la disciplinele: Sisteme cu evenimente discrete, Sisteme de așteptare și aplicații, Rețele neurale și logică fuzzy, Sisteme de operare, Cercetări operaționale (licență)

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: studiul calitativ al sistemelor dinamice bazat pe teoria invarianței de flux; modelarea, simularea și analiza sistemelor dinamice cu evenimente discrete bazate pe teoria rețelelor Petri și a sistemelor de așteptare

Sectorul de activitate: educație (învățământ superior) + cercetare

2000 - 2003

șef de lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Catedra de Automatică și Informatică Aplicată

Activitate didactică: cursuri și aplicații la disciplinele: Sisteme cu evenimente discrete, Sisteme de așteptare și aplicații, Introducere în informatica industrială; aplicații la disciplinele: Aplicații ale rețelelor neurale în automatică, Fundamentele mecanice ale roboticii

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: modelarea, simularea și analiza sistemelor dinamice cu evenimente discrete bazate pe teoria rețelelor Petri; robotică

Sectorul de activitate: educație (învățământ superior) + cercetare

- 1999 - 2000 șef de lucrări
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Catedra de Mecanică Teoretică
Activitate didactică: cursuri și aplicații la disciplina: Mecanică teoretică (Facultatea de Electrotehnică); aplicații la disciplina: Mecanică teoretică (Facultatea de Automatică și Calculatoare)
Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: mecatronică și robotică
Sectorul de activitate: educație (învățământ superior) + cercetare
- 1990 - 1999 asistent universitar
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Catedra de Mecanică Teoretică
Activitate didactică: aplicații la disciplinele: Mecanică teoretică (Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Construcții de mașini)
Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: mecatronică și robotică
Sectorul de activitate: educație (învățământ superior) + cercetare
- 1989 - 1990 profesor de matematică
Școala generală nr. 26 Iași
Activități și responsabilități: conform statelor de funcții
Sectorul de activitate: educație (învățământ preuniversitar)
- 1986 - 1989 profesor de matematică
Școala generală nr. 10 Comănești, jud. Bacău
Activități și responsabilități: conform statelor de funcții
Sectorul de activitate: educație (învățământ preuniversitar)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1993 –2001 doctor inginer în specialitatea Inginerie Industrială
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini
- 1993 –1998 inginer
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Specializarea Automatică
- 1982 –1986 matematician
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Facultatea de Matematică
Specializarea Matematică, proiect de diplomă în domeniul Mecanicii Teoretice
- 1974 –1982 diplomă de bacalaureat
Liceul Emil Racoviță din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	C1	C1	B2	B2	B2

A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare Competențe de comunicare în domeniul educațional

Competențe organizaționale/ manageriale Competențe manageriale dezvoltate în perioada 2012-2016 și 2020-2024 în activitatea de prodecan.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Publons web-page: <https://publons.com/researcher/2849621/mihaela-hanako-matcovschi/> (h-index = 7)
 Google Scholar profile: https://scholar.google.com/citations?user=H_Wuu1wAAAAJ&hl=en (h-index = 12)
 5 cărți, 2 capitole în cărți publicate în edituri internaționale
 23 articole reviste indexate ISI, 32 articole reviste indexate BDI
 38 lucrări conferințe indexate ISI, 29 lucrări conferințe indexate BDI

Proiecte

- FIDIAS: Diagonal stability and flow invariance in control engineering. Techniques specialized for classes of dynamics, encompassed by a unified framework (UEFISCDI, 2011-2016), membru.
- SD&FIS: Systems Dynamics and Flow Invariant Sets: Novel Approaches, Theoretical and Software Instruments (CNCSIS, 2006-2008), director.
- SICONA: Real-time informatics technologies for embedded-system-control of power-train in automotive design and applications (CNMP, Program 4, 2008-2011), membru.
- IMAROCO: Image Based Advanced Techniques For Robot Control (CNCSIS, 2007), membru.
- PNTSim: Integration of the Petri Net Toolbox with Simulink and development of new software instruments for the analysis of hybrid dynamics

(CNCSIS, 2004-2005), membru . Rezultate importante: dezvoltarea pachetelor MATLAB Petri Net Toolbox și Petri Net Simulink Block.

- LICAP: Laboratory for Instruction in Computer Assisted Process Control (CNFIS, 1999-2002), membru.

Distincții

- Premiului Tudor Tănăsescu al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în dec. 2007) pentru grupul de lucrări „Teoria mulțimilor invariante în analiza calitativă a sistemelor dinamice” (împreună cu prof. O. Pastravanu)
- UEFISCDI premierea rezultatelor cercetării pentru lucrări publicate în reviste ISI din zona roșie: 1 (2013), 2 (2014), 1 (2015).

Afilieri

Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers – Control Systems Society)

ANEXE

-
- Lista de lucrări

Data: 27.09.2025

Prof.dr.ing., mat. Mihaela-Hanako MATCOVSCHI



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE	Onea Alexandru
	📍 Iași, Str. Prof. A. Șesan, nr. 22, bloc I4, ap. 19, 700046, România ☎ 0722311847 ✉ aonea@ac.tuiasi.ro https://ieeexplore.ieee.org/author/37601325400 https://scholar.google.ro/citations?user=dqLrQBwAAAAJ&hl=en Sex M Data nașterii: 29/12/1961 română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
-------------------------	--

09.1987 – 02.1991	inginer IRUC București, Secția 20 Iași Activități: service calculatoare Tipul de activitate: industrie
-------------------	--

02.1991- 02.1993	A Asistent Universitatea "Gh. Asachi" din Iași Activități: laboratoare didactice Tipul de activitate: învățământ
------------------	---

02.1993 – 02.1998	Șef de lucrări Universitatea "Gh. Asachi" din Iași Activități: cursuri și laboratoare didactice Tipul de activitate: învățământ
-------------------	---

02.1998 – 09.2006	Conferențiar Universitatea "Gh. Asachi" din Iași Activități: cursuri și laboratoare didactice Tipul de activitate: învățământ
-------------------	---

Din 2006	Profesor Universitatea "Gh. Asachi" din Iași Activități: cursuri și laboratoare didactice Tipul de activitate: învățământ
----------	---

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
---------------------	--

1977 – 1981	Liceul "C. Negruzzi", Iași, România; diplomă de bacalaureat.	
1982 – 1987	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Automatizări și Calculatoare; diplomă de inginer.	

1991 – 1996	stagiul doctoral în specialitatea Sisteme automate la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, diplomă de doctor.
4 stagii de specializare	septembrie 1992, Czech Technical University of Prague, oct.-nov.1992 - bursă individuală la Catholic University of Louvain, Louvain-la-Neuve, iunie 1993 - Helsinki University of Technology, Helsinki, 28.04-27.05 1994 la Universitatea "Gerhard Mercator" din Duisburg, German-French Institute for Automation and Robotics, 09.10-25.11.2000 la Dept. Abteilung für Austauschbau und Meßtechnik, Universitatea Tehnică din Viena

COMPETENTE PERSONALE	
----------------------	--

Limba maternă	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	C1	B1	B1	C1
Competențe organizaționale/manageriale	Coordonator al Centrului de cercetare C 30103 Automatică și Informatică Tehnică (certificat CNCSIS tip C nr. 81/2.06.2005) https://erris.gov.ro Editor al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, Secția IV, Automatică și Calculatoare: 1998 – 2017. Conducător de doctorat în ingineria sistemelor din 2006, Director de proiect sau coordonator a 6 granturi interne și internaționale, Expert al National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki), Poland, Expert CNCSIS (CDI) 2007 – prezent.				

Competențe dobândite la locul de muncă	Inginerie: automatică, electrotehnică, electronică, Conducător de doctorat în ingineria sistemelor.
--	---

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat
	Programator experimentat în limbajele C, C++, AnsiC, Verilog HDL, Matlab.				

Alte competențe	Senior Member al Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), membru al IEEE Control Systems Society; Industrial Electronics Society, Communications Society, Vehicular Technology Society, Membru al Comitetului IFAC 2.1 Systems and Control, membru al Institution of Engineering and Technology (IET), 2016-2019, membru fondator al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT), reviewer la IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on Energy Conversion, IET Electric Power Applications, expert evaluator al National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki), Poland.
-----------------	--

Permis de conducere	Categoria B
---------------------	-------------

INFORMATII SUPLIMENTARE	
----------------------------	--

Publicații	- 8 capitole de cărți publicate în edituri internaționale, - 7 cărți publicate în edituri naționale, - 32 articole publicate în reviste indexate ISI și BDI, - 93 articole publicate la conferințe internaționale (37 indexate ISI, 42 indexate IEEE) - 4 granturi internaționale dintre care 3 în calitate de director/responsabil de proiect, - 17 de granturi naționale dintre care 2 în calitate de director, - membru în comitetul internațional de program la 8 conferințe internaționale, dintre care 7 în afara țării.
Proiecte	- 21 proiecte, la 6 dintre acestea director sau responsabil de proiect.
Afilieri	IEEE, IET, IFAC, SRAIT
Citări	102 citari Web of Science, 441 Google Academic
Cursuri	Sisteme automate cu eșantionare, Arhitecturi de calculatoare, Sisteme adaptive și robuste, Sisteme incorporate
ANEXE	

	▪ Lista de lucrări
--	--------------------

Data: 28 septembrie 2025

Prof. Dr. Ing Onea Alexandru





CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Kloetzer Marius



📍 Iași, șos. Națională nr. 57, 700238, România

📞 Mobil 0770 912 457

✉ kmarius@ac.tuiasi.ro

🌐 <https://sites.google.com/a/ac.tuiasi.ro/aia-en/staff/marius-kloetzer>

Sex M | Data nașterii: 22/12/1978 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- | | |
|-------------------|---|
| 2016 – present | Profesor
Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări
licență; cercetare științifică), conform statelor de funcții
Învățământ / educație |
| 10.2012 – 02.2016 | Conferențiar
Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări
licență; cercetare științifică), conform statelor de funcții
Învățământ / educație |
| 08.2010 – 07.2012 | Cercetător postdoctoral, proiect CNCISIS-UEFISCSU PN-II-RU PD 333
Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
Execuția proiectului de cercetare, participare la conferințe naționale și
internaționale și la alte dezbateri legate de tematica proiectului în care este
implicat, modernizarea bazei materiale
Învățământ / educație |
| 2009 – 2010 | Șef de lucrări
Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări
licență; cercetare științifică), conform statelor de funcții
Învățământ / educație |
| 2004 – 2009 | Asistent universitar
Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
Susținerea normei didactice (ore de aplicații; examene; conducere lucrări
licență; cercetare științifică), conform statelor de funcții
Învățământ / educație |
| 2005 – 2008 | Cercetător/doctorand, asistent universitar
Boston University, MA, USA
Cercetare, ore de aplicații
Educație / cercetare |
| 2004 – 2005 | Cercetător/doctorand, asistent universitar
Drexel University, Philadelphia, PA, USA
Cercetare, ore de aplicații
Educație / cercetare |

2002 – 2004 Preparator universitar
 Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
 Susținerea normei didactice (ore de aplicații; examene; cercetare științifică),
 conform statelor de funcții
 Învățământ / educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004 – 2008 Doctor
 Drexel University, Philadelphia, PA, USA; Boston University, MA, USA
 Studii doctorale "Systems Engineering"

2002 – 2003 Master
 Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
 Studii în specializarea "Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate"

1997 – 2002 Inginer
 Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Fac. Automatică și Calculatoare
 Studii specializ. Calculatoare, profil "Știința sistemelor și a calculatoarelor"

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Franceză	A1	A2	A1	A1	A1

Alte competențe Domenii științifice abordate:
 – Sisteme cu evenimente discrete și abstracții finite;
 – Planificarea roboților mobili pe baza specificațiilor de nivel înalt.
 Programare Matlab

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații selectate

- S. Hustiu, C. Mahulea, M. Kloetzer, J.J. Lesage. *On multirobot path planning based on Petri net models and LTL specifications*, IEEE Transactions on Automatic Control 69 (9), 6373-6380, 2024.
- S. Hustiu, D.V. Dimarogonas, C. Mahulea, M. Kloetzer. *Multi-robot motion planning under MITL specifications based on time petri nets*, 2023 European Control Conference (ECC), 1-8, 2023.
- I. Hustiu, C. Mahulea, M. Kloetzer. *Distributing co-safe LTL specifications to mobile robots*, 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 306-311, 2022.
- C. Mahulea, M. Kloetzer, and R. Gonzalez. *Path Planning of Cooperative Mobile Robots Using Discrete Event Models*, Editura Wiley-IEEE Press, 2020, ISBN: 9781119486329.
- C. Mahulea and M. Kloetzer, *Robot Planning based on Boolean Specifications using Petri Net Models*, IEEE Transactions on Automatic Control, 63 (7): 2218-2225, 2018.
- M. Kloetzer, C. Mahulea and J.M. Colom, *Petri net approach for deadlock and collision avoidance in robot planning*, 18th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Calgry, Italy, 2013.
- N. Ghita, M. Kloetzer, *Trajectory Planning for a Car-Like Robot by Environment Abstraction*, Robotics and Autonomous Systems, vol. 60 (4), pp. 609-619, 2012.
- D. Panescu, M. Kloetzer, A. Burlacu and C. Pascal, *Artificial Intelligence based Solutions for Cooperative Mobile Robots*, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, vol. 14 (1), pp. 74-82, 2012.
- M. Kloetzer, C. Mahulea, and O. Pastravanu, *A Probabilistic Abstraction Approach for Planning and Controlling Mobile Robots*, 16th IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA), Toulouse, France, 2011.
- M. Kloetzer and C. Belta, *Automatic Deployment of Distributed Teams of Robots From Temporal Logic Motion Specifications*, IEEE Transactions on Robotics, vol. 26 (1), pp. 48-61, 2010.
- M. Kloetzer and C. Belta, *A Fully Automated Framework for Control of Linear Systems From Temporal Logic Specifications*, IEEE Transactions on Automatic Control, vol. 53 (1), pp. 287-297, 2008.
- L.C.G.J.M. Habets, M. Kloetzer and C. Belta, *Control of rectangular multi-affine hybrid systems*, 45th IEEE Conference on Decision and Control (CDC), pp. 2619-2624, San Diego, CA, USA, 2006.

Proiecte

- Director proiect tinere echipe CNCS-UEFISCDI, cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737, nr. 32/2018. Titlu proiect: Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe, perioadă: mai 2018 – aprilie 2020, valoare totală: 420.000 lei.
- Grant cercetare la Universitatea din Zaragoza, Spania, în proiectul “Mobility Grants for Guest Researchers at Campus Iberus”, finanțat de Ministerul Educației din Spania în cadrul programului internațional al Campusului de Excelență Iberic. Durata mobilității: mai-iunie 2014, suma totală 6.550 Euro.
- Director proiect postdoctoral CNCS-UEFISCSU, cod PN-II-RU PD 333, nr. 47/28.07.2010. Titlu proiect: Strategii automate de planificare și control a roboților mobili bazate pe specificații LTL, perioadă: iulie 2010 – iulie 2012, valoare totală: 295585,78 lei.

Citări

- >700 Web of Science, >2000 Google Scholar

Cursuri și laboratoare

- Cursuri și ore de aplicații: la disciplinele “Teoria sistemelor” (an II CTI), “Introducere în automatică” (an II IS), “Strategii de planificare a roboților mobili” (an IV IS), “Mobile robots path planning project” (master MRLC).

Data: 2/10/2025

Prof.dr.ing Marius Kloetzer





INFORMAȚII PERSONALE

Burlacu Adrian


✉ adrian.burlacu@academic.tuiasi.ro

🌐 www.brainmap.ro/adrian-burlacu

📄 <https://scholar.google.ro/citations?user=BQfpmM4AAAAJ&hl=ro>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Apr. 2024 - Prezent

Decan

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Oct. 2021 - Prezent

Profesor

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Aug.2020 - Prezent

Prodecan cu activități didactice

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Oct. 2014 – Oct. 2021

Conferențiar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Oct. 2012 – Sept. 2014

Șef de lucrări

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Iun. 2010 – Sept. 2013

Cercetător postdoctoral

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Membru Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649, Propunere temă de cercetare, Realizare obiective, Diseminare rezultate.

Oct.2008 – Iun.2010

Asistent universitar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Dec. 2020

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Sistemelor

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Oct. 2005 – Feb.2009

Doctor în Știința Calculatoarelor

- Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Teză de doctorat: Algoritmi de procesare a imaginii pentru urmărirea obiectelor în mișcare



- 2005 – 2008 ▪ Coordonator: prof.univ.dr.ing.Vasile-Ion Manta
Matematician, Licență în Matematici Fundamentale
- 2000 – 2005 ▪ Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
Inginer, Licență în Ingineria Sistemelor
- Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes	Robotică, Vedere artificială, Inteligență artificială
Stagii de perfecționare	OCT 2007–NOI 2007, FEB 2011– MAR 2011: Laboratorul de Robotică și Inteligență Artificială din cadrul Universității „Jaume I” Castellon, Spania, dr. Enric Cervera; IUN 2008–IUL 2008: IRISA –Rennes, Grup LAGADIC, prof. Francois Chaumette; NOI 2009: SUPELEC – Gif sur Yvette, Departamentul de Automatică, Dr. Sorin Olaru; MAR 2012–IUN 2012: Intelligent Systems and Networks Group, Imperial College London, coordonatori prof. Yannis Demiris si Dr. Eris Chinellato.
Proiecte de cercetare	Membru - Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0731, 2020-2022; Coordonator proiect – Algoritmi vizuali de percepție și predicție pentru estimarea mișcării vehiculelor inteligente, TUIASI-GI-2018-2392, 2018-2019; Coordonator proiect – Studiu privind utilizarea unui robot ABB tip IRB6600 la schimbarea schemelor LBP11, feb–mar. 2019, beneficiar Arcelor Mittal; Membru – Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații, PN-III-PCCDI-2017-0652, 2018-2021; Membru – Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737, 2018–2020; Membru – Sound of Vision, H2020 Grant no.643636, 2015–2018; Membru – Îmbunătățirea procesului medical diagnostic-terapeutic prin folosirea unui sistem integrat de management al datelor clinico-paraclinice (USMED), 2014–2015; Membru – Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare, FORMERA POSDRU/89/1.5/S/57649, 2010–2013; Membru – Conducerea predictivă și în regim cooperant a sistemelor complexe, proiect bilateral România – Franța, contract finanțare 306/27.04.2009, 2009–2011; Membru – Tehnici avansate bazate pe vedere artificială pentru conducerea roboților, Grant CNCIS-TIP A, COD 232, 2007–2008; Coordonator proiect - Algoritmi de procesare a imaginii pentru aplicații de urmărire, Grant tip Resurse Umane – Tineri Doctoranzi cu sursa de finanțare UEFISCU.. Proiectul a fost pe o perioada de 12 luni, contract nr. 554/1.10.2007, cod TD-130
Informații adiționale	Premii: 10 PRECISI UEFISCDI, 1 Best Paper Award, 1 Salon Inventica. Membru în Senatul UT Iași (2020-2024) Membru în consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, UT Iași (2016 – prezent). Membru în consiliul Dep. de Automatică și Informatică Aplicată, UT Iași (2016 – prezent). Evaluator ARACIS și proiecte de cercetare programe naționale / internaționale. Membru în comitete de organizare / program pentru conferințe indexate Clarivate WoS: ROBOT, ICARSC, VISAPP, AQTR, ICSTCC. Referent pentru: IEEE TIE, IEEE T-ASE, Sensors, Robotics & Autonomous Systems.

INFORMAȚII PERSONALE

CONSTANTIN-CĂTĂLIN DOSOFTEI


📍 IASI, CP 700717

☎ 0232701358

✉ constantin-catalin.dosoftei@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Naționalitatea RO

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	09. 2025 - prezent / 2022-2025 / 2012-2021/ 2000-2012 / 1998-2000
Funcția sau postul ocupat	PROFESOR / CONFERENȚIAR / ȘEF LUCRĂRI / ASISTENT UNIVERSITAR / PREPARATOR UNIV.
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, lucrări de laborator și proiect în cadrul facultăților de AC, IEEIA și Mecanică (discipline: Măsurări și Traductoare, Conducerea proceselor tehnologice, Senzori și traductoare; Sisteme de achiziție și interfețe de proces, Servomecanisme, Mașini și acționări electrice; Echipamente hidropneumatice, Sisteme distribuite de achiziție, monitorizare și conducere, Echipamente și structuri convenționale de automatizare, Tehnica reglării automate, Automate și microprogramare, Tehnici de optimizare, Etică și Integritate)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Str. Prof.dr.doc.. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România Învățământ superior
Perioada	2015-2018 / 2007-2014 / 2005-2006 / 2002-2004
Funcția sau postul ocupat	DIRECTOR GENERAL / DIRECTOR EXECUTIV / COORDONATOR DEPARTAMENT / INGINER AUTOMATIST
Numele și adresa angajatorului	TECH-CON INDUSTRY SRL (fostul Meteor Auto SRL – Departamentul de Automatizări)
Activități și responsabilități principale	Bvd. Constructorilor nr. 16A, 060542, București, România Studiul dezvoltării tehnologice din industria românească pentru identificarea și implementarea strategiilor specifice de dezvoltare a afacerilor în domeniul automatizărilor industriale. Integrarea și adaptarea noilor tehnologii în sistemele de producție ținând cont de particularitățile industriei din România. Elaborarea de strategii de dezvoltare tehnologică pentru îmbunătățirea eficienței și productivității proceselor industriale. Colaborarea cu parteneri academici pentru implementarea celor mai recente descoperiri tehnologice în cadrul proceselor didactice din România dar și din Europa Centrală și de Est unde compania multinațională desfășura activitatea.
Tipul sau sectorul de activitate	Societate ce acționează în domeniul automatizărilor industriale, parte a unui grup multinațional
Perioada	2019-2022
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare resurse de predare-învățare-evaluare - expert pe termen lung, tip A; COR: 235202
Activități și responsabilități principale	Activitate de expert în cadrul proiectului "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele

pieței muncii în schimbare” POCU/320/6/21/122333

Numele și adresa angajatorului
Tipul sau sectorul de activitate

Partener 1 - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Tulasi
Str. Prof.dr.doc.. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România
Expertiză învățământ

Perioada	Ianuarie - Iulie 2020
Funcția sau postul ocupat	EXPERT STAGII DE PRACTICĂ
Activități și responsabilități principale	Activitate de expert în cadrul proiectului “Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH” - POCU/626/6/13/ID 131181
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Tulasi Str. Prof.dr.doc.. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Expertiză învățământ

Perioada	2011-2013
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR ÎN ELECTROTEHNICĂ – Cod COR 251301
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul sistemelor electrotehnice de conversie a energiei în cadrul programului: POS CCE- Axa 2- Domeniul 2.3 - Operațiunea O.2.3.1, denumirea proiectului: Sisteme de conversie a energiei eoliene prevăzute cu posibilități de stocare, ID / Cod SMIS: 1073/31582, Nr. Contract: 367 / 13.12.2011, valoarea contractului fiind de 846000 RON, director de contract – Prof dr. ing. Botan Corneliu Gheorghe
Numele și adresa angajatorului	SC ENEOL-SP SRL – companie Spin-off, Iasi , str. Cozma Toma nr.9
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare industrială cu realizarea unui prototip donat către TUIAȘI

Perioada	2011-2013
Funcția sau postul ocupat	EXPERT FORMARE PROFESIONALĂ - expert pe termen lung, tip A; COR: 235202
Activități și responsabilități principale	Activitate de formator în cadrul proiectului " FLEXFORM-Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice" - POSDRU/87/1.3 /S/64069
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Tulasi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Formare profesionala

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020 Program postuniversitar **ANTREPRENORiat INOVATIV PENTRU CADRE DIDACTICE**
 - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2020 **ONLINE TRAINING - Entrepreneurial Tools and Competences for Teachers and their Students**
 - EURO PASS TEACHER ACADEMY
- 2019 Program perfecționare **BROKER DE TEHNOLOGII**
 - CIT IRECSO -CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ – MINISTERUL MUNCII & MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
- 2017 **CERTIFICAT DIRECTOR GENERAL SC**
 - COMPETITIVE IN BUSINESS & CONSULTING – MINISTERUL

- 2013 **MUNCII & MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI CERCETĂRII**
Program postuniversitar de formare si dezvoltare personala continuă
"Controlul predictiv al structurilor de reglare in rețea"
 ▪ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2012-2013 **Program postuniversitar de formare si dezvoltare personala continuă**
"Cadru didactic supervisor și tutore de practică"
 ▪ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2010 **DOCTOR ÎN AUTOMATICĂ**
 ▪ Tema: Utilizarea inteligenței computaționale în conducerea proceselor
- 2006-2008 **MBA**
 ▪ CETEX, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
- 1998-1999 **MASTER – TEHNICI AVANSATE ÎN CONTROLUL PROCESELOR**
 ▪ FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 1993-1998 **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – AUTOMATICĂ**
 ▪ FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	C1 Utilizator experimentat nivel 1	C1 Utilizator experimentat nivel 1	C1 Utilizator experimentat nivel 1	C1 Utilizator experimentat nivel 1	C1 Utilizator experimentat nivel 1

- Competențe și abilități sociale** Bună capacitate de comunicare, spirit de echipa, seriozitate, onestitate, perseverența, cumpătare, exigența, sociabilitate, abilități de ascultare activă si consiliere.
- Competențe și aptitudini organizatorice** Aptitudini de leadership, abilitatea de a construi și coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativă si capacitatea de a răspunde pozitiv in situații de criză.
- Competențe și aptitudini tehnice** Implementarea de soluții de automatizare în cadrul proceselor industriale
 Crearea strategiei de digitalizare a unei organizație de producție
 Realizarea unor studii de piață și de impact din zona automatizărilor industriale.
- Competențe digitale**

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare conținut	Securitate	Rezolv. Probl.
Utiliz.exp.	Utiliz.exp.	Utiliz.exp.	Utiliz.ind.	Utiliz.exp.

Permis de conducere Categoria B – 1996

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Coautor(6), singur autor (2) la Cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCS
 Coautor la peste 60 de articole științifice publicate în cadrul unor reviste științifice/conferințe științifice internaționale
 3 lucrări premiate în cadrul PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021 și 2022

Proiecte **Director/Responsabil de proiect** – un număr de 2 proiecte de cercetare academică obținute în urma unor competiții naționale.

- **Sisteme inteligente pentru Industria 4.0**, Competiție națională ARUT, finanțare contract GnaC2018_190/2019 – perioada de desfășurare 2019-2020, valoare 28000Ron

Pe parcursul acestui proiect, ca prim autor sau coautor, au fost publicate un număr de 2 lucrări în cadrul unor conferințe internaționale indexate ISI și a unui articol într-o revistă indexată ISI – Q3.

- **Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi**, Competiție națională UEFISCDI-PTE (transfer de tehnologie către operator economic) finanțare contract nr. 19/2020, perioada de desfășurare 2020-2022 – valoare 437330Ron. În urma acestui proiect a fost obținut și un brevet RO135580 (A0) — 2022-03-30 ROBOT MOBIL OMNIDIRECȚIONAL AUTONOM

Membru echipă proiecte cercetare academică – 19proiecte: 2 proiecte internaționale și 17 proiecte naționale

Stagii de perfecționare în străinătate, mobilități externe

Ianuarie-aprilie 2001

- Bursa Erasmus – Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța

Septembrie 2012

- Program de schimb de experiență – practică industrială pentru studenți - BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS

Februarie 2023

- Program Erasmus+ - Universităț Innsbruck, schimb de experiența predare-cercetare

Mai 2023

- Program de schimb de experiență privind digitalizarea ecosistemului industrial din jurul universităților tehnice – Sarajevo School of Science and Technology

Ianuarie 2024

- Mobilitate Erasmus+ - Universitatea din Creta, Alianța Ingenium – diseminarea celei mai moderne metodologii de predare implementată în TUIASI (aplicație declarată câștigătoare în urma unui concurs jurizat internațional) - Exploring the Integration of Digital Twin and Mixed Reality Technologies: A Multidisciplinary Approach in Higher Education, autor – C. Dosoftei

Afilieri **Membru în Registrul Național al Evaluatorilor Cadre Didactice al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – Comisia 11 Științe ingineresti II**
Membru al registrului angajatorilor din cadrul ARACIS
Membru al unor organizații profesionale: SRAIT, SRR

- Diverse
- Autor brevet - ROBOT MOBIL OMNIDIRECȚIONAL AUTONOM RO135580 (A0).
 - Medalie de aur în cadrul UGAL INVENT 2023 cu brevetul RO135580 (A0)
 - Membru în comitetele de organizare a manifestării științifice internaționale indexate ISI – ICSTCC2021
 - Membru în colectivul de organizator sesiune EDUIND4,0 din cadrul manifestării științifice internaționale indexate ieeexplore – SOHOMA2023
 - Presedinte al unei secțiuni științifice din cadrul manifestării științifice internaționale indexate ISI – ICSTCC2021
 - Presedinte a unei secțiuni științifice din cadrul manifestării științifice internaționale indexate ieeexplore – EPE2022
- Implementarea unor concepte moderne de laborator în cadrul TUIASI în cadrul unor parteneriate publice-private
- Laboratorul automatizări Industriale - Tech-Con (AC)
 - Laboratorul Comunicații Industriale Avansate – Borgwarner (AC),
 - Laboratorul Industry 4.0 - Siemens (AC)
 - Centrul de Robotică și Sisteme Inteligente – Phinia (AC)
 - Laboratorul CAD/CAM/CAE / CATIA–ALTEN (CMMI)

Data
01/Oct./2025

Semnătura





CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Cărunțu Constantin Florin



📍 Iași, Bd. Chimiei, nr. 4, bl. C2, et. 9, ap. 97, 700291, România
☎ +40 740 099 073
✉ constantin-florin.caruntu@academic.tuiasi.ro
🌐 <https://sites.google.com/a/ac.tuiasi.ro/aia-en/staff/constantin-caruntu>

Sex M | Data nașterii: 25/02/1985 | Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04.2024 – prezent	Prodecan cu activitatea de cercetare și inovare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
02.2020 – prezent	Profesor universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor Educație
07.2019 – prezent	Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
02.2016 – 01.2020	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor Educație
11.2015 – 05.2016	Cercetător postdoctoral Universitatea Federală Tehnologică din Parana, Departamentul de Electrotehnică, Cornelio Procopio, Brazilia Activități cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor
10.2012 – 01.2016	Șef de lucrări Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor Educație
10.2011 – 09.2012	Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10.2008 – 11.2011 Diplomă de Doctor în domeniul Ingineria Sistemelor
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Modelare și control predictiv, Controlul la distanță al proceselor, Transmisia datelor, Controlul sistemelor auto
- 10.2003 – 06.2008 Diplomă de Inginer diplomat
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Disciplinele caracteristice domeniilor Ingineria Sistemelor și Știința Calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Portugheză	B1	B2	B2	B1	B1

- Competențe de comunicare
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic
 - Capacitatea de a comunica eficient într-o limbă de circulație internațională (participare la conferințe internaționale cu lucrări prezentate în fața publicului în limba engleză)
 - Comunicare inter-instituțională cu partenerii (stagii de cercetare/predare în universități de prestigiu internaționale)

- Competențe organizaționale/manageriale
- Capacitate dezvoltată de înțelegere și sistematizare a sarcinilor în cadrul unei echipe, responsabilizare personal și în echipă, dobândită ca urmare a coordonării proiectelor de cercetare

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Capacitatea de adaptare, comunicare, dezvoltare personală, creativitate (activitățile didactice și de cercetare)
 - Atestate prin calitatea de: membru senior IEEE, membru SRAIT

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea d probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat
Matlab, Latex, C++, Microsoft Office				

- Alte competențe
- Perseverență, spirit organizatoric, seriozitate

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ peste 150 de lucrări, cărți, capitole de cărți
Prezentări	▪ 35 de prezentări la conferințe internaționale
Proiecte	▪ 19 proiecte de cercetare (7 ca director)
Seminarii	▪ Profesor invitat la un curs de vară și la 5 universități internaționale
Mobilități cercetare	▪ 6 la universități din Europa
Citări	▪ > 530 în ISI Web of Knowledge (H-index – 12) ▪ > 1300 în Google Scholar (H-index – 18)
Cursuri	▪ Transmisia datelor, Controlul la distanță al proceselor, Modeling and predictive control, Controlul sistemelor auto, Advanced communications in control systems

Data: 29/09/2025

Prof.dr.ing. Constantin Florin Căruntu





CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Fetcu Dorel

📍 Iasi, Blvd. Carol I, 700506

☎ 0742911410

✉ dorelfetcu@yahoo.com

🌐 <http://math.etc.tuiasi.ro/dfetcu/DorelFetcu.html>

Sex M | Data nașterii: 20/05/1976 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2001–Februarie 2003 Preparator universitar
Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi
Activitati didactice, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie/Cercetare

Martie 2003-Februarie 2007 Asistent universitar
Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi
Activitati didactice, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie/Cercetare

Martie 2007-Februarie 2012 Lector
Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi
Activitati didactice, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie/Cercetare

Martie 2012-Februarie 2017 Conferentiar
Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi
Activitati didactice, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie/Cercetare

Martie 2017- prezent Profesor
Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi
Activitati didactice, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie/Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-1998

Licentiat in Matematica

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Analiza matematica, Geometrie diferentia, Ecuatii diferentiale

2000-2005

Doctorat in Matematica

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Geometrie diferentia

2017

Abilitare

Institutul de Matematica al Academiei Romane, IMAR, Bucuresti

- Geometrie diferentia, Analiza geometrica

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Portugheza	B1	B2	A2	B1	A2

Publicații

- 47 de articole științifice, dintre care 27 aparute in reviste ISI si 20 in reviste indexate in baze de date internationale
- 2 teze (doctorat si abilitare), 3 manuale pentru studenti (unul aparut la editura EDUFBA, Salvador, Brazilia, unul la Casa Editoriala Demiurg, Iasi, Romania, si unul la Editura PIM, Iasi, Romania)

Data: 26/09/2025

Numele și prenumele: Fetcu Dorel

Semnătura



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Postolache Mihai

📍 B-dul. Tudor Vladimirescu nr. 45A, bl. B1, ap.11, Iași, România

☎ 0232 701322 📠 0726 142498

✉ mpostol@ac.tuiasi.ro

Sex: M | Data nașterii: 20/11/1965 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent

Director Departament Automatică și Informatică Aplicată, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonează toate activitățile care se desfășoară în departament
Reprezintă departamentul în raporturile cu conducerea universității,
conducerea facultății și conducerile altor facultăți și departamente
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - TUIasi
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

2008 - 2012

Prodecan cu activitatea didactică Facultatea de Automatică și Calculatoare

Suplinește decanul în raporturile cu universitatea, cu alte facultăți, instituții
sau organisme atunci când este delegat.
Coordonează activitatea didactică, procesul de admitere, evaluarea
periodică a programelor de studii
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - TUIasi
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

Octombrie 2005-prezent

Conferențiar

Susținere cursuri, laboratoare și proiecte pentru disciplinele:
„Sisteme cu microprocesoare”, „Comunicații în sisteme de conducere”
(ciclul de licență),
„Rețele de sisteme încorporate” (ciclul de masterat)
Cercetare în cadrul Centrului de cercetare tip C „Automatică și Informatică
Tehnică”, certificat nr. 81/ 2.06.2005, Cod Polytech: 30203
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - TUIasi
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

1998-2005

Șef lucrări

Susținere cursuri, laboratoare și proiecte la disciplinele:
„Sisteme cu microprocesoare”, „Comunicații în sisteme de conducere”,
„Sisteme cu procesoare multiple”, (ciclul de licență),
Tehnici de programare a algoritmilor paraleli”, „Proiectarea sistemelor de
conducere distribuite” (studii aprofundate)
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - TUIasi
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

1993-1998

Asistent

Susținere aplicații la disciplinele:

„Sisteme cu microprocesoare”, „Sisteme distribuite și echipamente de conducere a proceselor”, „Testarea echipamentelor”, „Proiectarea sistemelor de conducere distribuite”.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - TULasi
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

1990-1993

Preparator

Susținere aplicații la disciplinele: „Sisteme și echipamente de conducere a proceselor”, „Testarea echipamentelor”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - TULasi
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-2003

Doctor inginer

Domeniul Automatică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1986-1990

Inginer

Facultatea de Electrotehnică

Secția Automatizări și Calculatoare

Institutul Politehnic Iași

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	B1	B1	B1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare Spirit de echipă – dobândit în timpul educației universitare și în activitatea de cercetare;

- Satisfacția lucrului finalizat, leadership, capacitate de comunicare, de lucru în echipă, spirit proactiv.

Competențe

organizaționale/manageriale

Experiență a managementului de colective:

2012 - prezent – director al Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată

- 2008 - 2012 - prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Programare în limbaje de asamblare și în C pentru sisteme embedded, sisteme de operare în timp real, comunicații în sisteme de conducere

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Alte competențe

Operare aplicații Windows, Microsoft Office și Internet, programare aplicații în limbaje de programare, (Visual C++), proiectare aplicații informatice, implementare sisteme IT

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii de perfecționare în
străinătate, mobilități
externe

Stagii de perfecționare în străinătate, mobilități externe:

- Department of Control Engineering, Universitatea din Duisburg, Germania (4 săptămâni, 1993, TEMPUS JEP 2011)
- Department of Automation, Univesitatea Tehnică din Dresda, Germania (4 săptămâni, 1994, TEMPUS JEP 2011)
- Department of Control Engineering, Universitatea din Duisburg, Germania (4 săptămâni, 1998)
- Institute for Handling Devices and Robotics, Universitatea Tehnică din Viena, Austria (3 luni, 2000), SOCRATES/ERASMUS

ANEXE

- Lista de lucrări

Data: 1/10/2025

Conf.dr.ing. Mihai Postolache



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Mirea Letiția

📍 Reditu, Șoseaua Valea Rediului , nr.54, cod postal 707405, România

☎ - 📠 0727371225

✉ lmirea@ac.tuiasi.ro



Sex F | Data nașterii: 12/11/1967 | Naționalitatea: român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1991 - 1995	Analist - programator S.C. Construcții UNU S.A. Iași Realizarea și exploatare de software Construcții
1995 - 2001	Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Catedra de Automatică și Informatică Industrială aplicații la disciplina "Calcul numeric", cercetare Educație
2001 - 2004	Șef de lucrări Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Catedra de Automatică și Informatică Industrială Titular disciplină "Calcul numeric", "Diagnoza proceselor", "Elemente de teoria sistemelor" Educație
2004 - prezent	Conferențiar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Catedra de Automatică și Informatică Industrială Titular disciplină "Calcul numeric", "Metode numerice", "Fault detection and diagnosis" Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(1982 - 1986)	Absolvent studii liceale Liceul Național, Iași • Matematică, fizică, chimie; competențe teoretice de rezolvare a problemelor din domeniul științelor
(1986 - 1991)	inginer Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, secția Automatică; media anilor de studii 9.47, nota la proiectul de diplomă 10

- Programare, teoria sistemelor, sisteme automate; competențe teoretice și practice pentru rezolvarea problemelor din domeniul ingineriei sistemelor

(1991 - 2002)

doctor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Sisteme Automate, tema tezei de doctorat: "Tehnici ale inteligenței artificiale aplicate la diagnoza proceselor industriale", conducător științific: prof.dr.ing. Mihail Voicu, diploma de doctor cu distincția **cum laude**

- Programare, teoria sistemelor, sisteme automate; competențe teoretice și practice pentru rezolvarea problemelor din domeniul ingineriei sistemelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare [Conceperea și susținerea orelor didactice pentru studenți. Parcurgerea modului de pregătire psiho-pedagogică]

Competențe organizaționale/manageriale [Organizarea activității de cercetare. Manager de proiect de cercetare cu finanțare națională și europeană]

Competențe dobândite la locul de muncă [Conceperea și redactarea lucrărilor științifice și a materialelor didactice. Activitate de cercetare pe parcursul stagiului doctoral și post-doctoral].

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				
<u>Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare</u>				

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații

Număr cărți:

- cărți publicate în țară la edituri recunoscute CNCSIS: 3
- cărți publicate pe plan local: 2

Număr lucrări științifice:

- lucrări în reviste cotate ISI: 2
- lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale: 15
- lucrări în reviste recunoscute CNCSIS:
- volume ale conferințelor internaționale indexate ISI Web of Science: 2
- volume ale conferințelor internaționale indexate BDI: 22
- volume ale conferințelor naționale: 8

Prezentări

- Universitatea din Hull, UK, 1999; 2003
- Universitatea din Zaragoza, Spania, 2018

Proiecte

- contracte de cercetare - dezvoltare internaționale în calitate de director/ membru: 2
- granturi de cercetare – dezvoltare câștigate prin competiție națională în calitate de director: 1
- granturi de cercetare – dezvoltare câștigate prin competiție națională în calitate de membru: 1

Conferințe

- Membru comitete de program/ editor asociat:
- Membru comitete de organizare:

Afilieri

- Membru SRAIT din 1995
- Membru al IFAC TC Safeprocess din 2008

Referințe/ competențe

diagnoza anomaliilor proceselor, identificarea sistemelor, rețele neuronale, sisteme fuzzy și neuro-fuzzy, recunoaștere de forme;

Citări
(din ultimii 10 ani ale lucrărilor din întreaga activitate)

Marcu, T., L. Mirea, P. M. Frank, Neural observer schemes for robust detection and isolation of process faults, UKACC/IEEE International Conference on Control CONTROL'98, Swansea, UK, vol.2, pp. 958 – 963, 1 – 4 September 1998, ISBN 0-85296-708-X (ISI Web of Knowledge:c8 citări; Google Scholar 4 citări)

Marcu, T., L. Mirea, Robust detection and isolation of process faults using neural networks, IEEE Control Systems Magazine, vol.17, no.5, pp. 72 – 79, October 1997, ISSN 0272-1708 (cotată ISI) (ISI Web of Knowledge 28 citări; Google Scholar 22 citări)

Mirea, L., T. Marcu, System identification using functional-link neural networks with dynamic structure, 15th IFAC Congress b'02, Barcelona, Spain, CD-ROM Proceedings, 21-26 July 2002, ISBN 0-08-044221-8 (Google Scholar 15 citări)

Marcu, T., L. Mirea, P.M. Frank, Development of dynamic neural networks with application to observer-based fault detection and isolation, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, vol.9, no.3, pp. 547 – 570, ISSN 0867-857X, 1999 (Google Scholar 11 citări)

Marcu, T., L. Mirea, L. Ferariu, P. M. Frank, Miscellaneous neural networks applied to fault detection and isolation of an evaporation station, 4th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes SAFEPROCESS'2000, Budapest, Hungary, vol.1, pp. 352 – 356, 16 – 20 June 2000, ISBN 0-08-043250-6 (Google Scholar 5 citări)

Cursuri
Calcul Numeric, Metode Numerice, Identificarea Sistemelor, Fault Detection and Diagnosis

Certificări
Certificate de competente psiho-pedagogice

ANEXE

-
- Lista de lucrări

Data: 29/09/2025

Conf. dr. Mirea Letiția



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE	FERARIU C. LAVINIA EUGENIA
	📍 Iași, Bd. D. Mangeron 27, 700050, Romania ☎ 0232278680-1363 📠 0743180288 ✉ lferaru@ac.tuiasi.ro 🌐 https://sites.google.com/a/ac.tuiasi.ro/aia-en/staff/lavinia-ferariu Sex F Data nașterii: 04/01/1968 Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
-------------------------	--

Febr. 1995-prezent	Asistent, șef lucrări, conferențiar Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Activități și responsabilități: Activitate didactică - titular curs (Tehnici de învățare automată, Logică computațională, Programarea aplicațiilor de timp real, Sisteme inteligente, Ingineria programării, Managementul proiectelor IT, Inteligență computațională) și titular aplicații (Teoria sistemelor, Introducere în automatică, Programarea aplicațiilor de timp real, Sisteme inteligente, Managementul proiectelor IT, Inteligență computațională). Activitate de cercetare în domeniul automatizării în cadrul centrului de cercetare de excelență Teoria și ingineria sistemelor și în cadrul centrului de cercetare Automatică și Informatică Tehnică Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
--------------------	--

Mart. 1993-Febr. 1995	Inginer de sistem SC Iulius SRL Iași Activități și responsabilități: Administrare sisteme numerice de calcul; dezvoltarea de aplicații de gestiune și contabilitate; dezvoltarea de instrumente software pentru managementul punctelor de vânzare Tipul sau sectorul de activitate: IT/comerț
-----------------------	---

Aug. 1991-Febr.. 1993	Șef departament Sisteme de calcul SC Nord Est SRL Iași Activități și responsabilități: Coordonare administrare/exploatare echipamente de calcul Tipul sau sectorul de activitate: IT/jurnalistica
-----------------------	---

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
---------------------	--

2009 – 2010	Certificat de nivel II (aprofundare) - Cursuri de Formare Psiho-pedagogică Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Cursuri de Pedagogie, Psihologie, Didactica Specialității, Practică pedagogică.
1996-2004	Studii doctorale/ Doctor în Automatică

	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Teza „Algoritmi evolutivi în automatică”, conducător științific prof. dr. ing. Mihail Voicu
1986 – 1991	Diploma de inginer profil electric, specializarea calculatoare Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
	Discipline fundamentale: matematica, fizica, chimie. Discipline tehnice ingineresti generale: mecanica, rezistenta materialelor, electrotehnica, electronica. Discipline tehnice specifice din domeniul programării calculatoarelor si proiectării arhitecturilor de calcul. Discipline complementare: management, sociologie, economie
1982 – 1986	Diploma de bacalaureat Liceul "Emil Racoviță", Iași. Profil real

COMPETENTE PERSONALE	
-----------------------------	--

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare	Abilități de comunicare în scris și oral, dezvoltate prin activitatea didactică, elaborarea de materiale științifice, participarea la conferințe.
Competențe organizaționale/manageriale	Abilități organizatorice dezvoltate prin participare la proiecte de cercetare/dezvoltare, coordonarea studenților în cadrul cercurilor științifice și în vederea elaborării proiectelor de diplomă/ disertație

Competențe dobândite la locul de muncă	Capacitate de analiză și inovare, capacitate de comunicare și organizare dezvoltate prin activitatea didactică și de cercetare
--	--

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea d probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Programare - C, Matlab, Prolog etc.

Alte competențe	Competențe necesare pentru lucrul în echipă și dezvoltare personală.
-----------------	--

Permis de conducere	B
---------------------	---

INFORMATII SUPLIMENTARE	
--------------------------------	--

Publicații	5 cărți, 1 capitol de carte, 11 manuale, 38 articole în reviste, 91 articole în volumele unor conferințe științifice
Prezentări	Prezentări pentru conferințe științifice, Erasmus+
Proiecte	26 proiecte de cercetare/ dezvoltare naționale, 4 proiecte de cercetare internaționale
Conferințe	Comitet organizare ICSTCC. PC pentru GECCO, SACI, TASE.
Seminarii	Curs Erasmus + Universitatea din Zaragoza
Afilieri	SRAIT, World Academy of Science Engineering and Technology
Citări	361 (Google scholars)
Cursuri	Machine Learning, Logică computațională, Programarea aplicațiilor de timp real, Intelligent Systems, Managementul proiectelor, Ingineria programării II.
Certificări	Formare psihopedagogică - nivel II

ANEXE	
-------	--

	Lista de lucrări
--	------------------

Data: 1.10.2025

Conf. dr. ing. Ferariu Lavinia Eugenia





INFORMAȚII PERSONALE Budaciu Cristina

✉ cristina.budaciu@academic.tuiasi.ro

🌐 www.ac.tuiasi.ro

☎ Telefon 0232 231 343

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 - Prezent Conferențiar**
Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
- 2012 - 2020 Șef lucrări**
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (Titular de cursuri la disciplinele: „Analiza și controlul sistemelor dinamice complexe (engl. "Complex Dynamical Systems Analysis and Control", Introducere în Automatică) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.
- 2010 - 2013 Cercetător postdoctoral**
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Director grant - Proiect de cercetare PD 331 CNCIS PN-II-RU cod PD 331, nr. 49/28.07.2010 având ca temă " Analiza Și Dezvoltarea Unor Algoritmi de Reglare Predictivă În Domeniul Discret Delta".
- 2009 – 2010 Asistent universitar**
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență; cercetare științifică), conform statelor de funcții.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2006 – 2009** Perfecționare prin studii doctorale în domeniul Automatică
▪ Teza de doctorat „Tehnici Avansate de Control pentru Procese Energetice”, Coordonator prof.dr.ing. Mihail Voicu
- 2004 – 2005** Studii de master, specializarea Tehnici Avansate de Conducere a Sistemelor Tehnice
- 1999 – 2004** Inginer, Licență în Ingineria Sistemelor
- Feb. 2004 - Iulie 2004** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Elaborarea lucrării de licență în cadrul Departamentului Automatic Control and Systems Engineering, University of Sheffield, UK, program ERASMUS
„State Space Design of Delta Generalised Predictive Control”

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes **Sisteme robotice autonome, modelare matematică si control automat**



Stagii de perfecționare

Feb. 2004-iulie 2004 Elaborarea lucrării de licență în cadrul Departamentului Automatic Control and Systems Engineering, University of Sheffield, UK prin program ERASMUS „State Space Design of Delta Generalised Predictive Control”
2014 Stagiul de perfecționare în cadrul Departamentului Automatic Control and Systems Engineering, University of Sheffield, UK.

Proiecte de cercetare

1. **Membru** - "Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi" tipul Proiect de transfer la operatorul economic, nr. 19/2020, director grant Conf.dr.ing. Constantin-Cătălin Dosoftei, 2020-2022;
2. **Coordonator proiect** – Proiect Grant intern NR. GnaC2018_67/2019, Strategii de reglare pentru roboți mobili cu dinamică rapidă, 2019-2020, valoarea totală a proiectului: 28000 Ron
3. **Coordonator proiect** – Proiect de cercetare postdoctoral PD 331 CNC SIS PN-II-RU cod PD 331, nr. 49/28.07.2010 având ca temă "Analiza Și Dezvoltarea Unor Algoritmi De Reglare Predictivă În Domeniul Discret Delta", Valoare totală a proiectului 2010-2012: 263260.67Ron
4. **Membru** proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737, nr. 32/2018 Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe (MRCA), 2018-2020, director grant Marius Kloetzer
5. **Membru** grant H2020-PHC-26_2014 643636 - Sound of Vision - RIA - director grant, prof. Vasile Manta
6. **Membru** proiect: "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne și eficiente din cadrul Universității TEHNICE Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii – PRACTEH", Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020)
7. **Membru** Proiect strategic: Retea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor, E5493/06.07.2010 POSDRU/86/1.2/63806
8. **Membru** Proiect strategic: Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare (POCU/320/6/21/122333)
9. **Membru** Grant CEEEX, Platformă GIS integrată pentru analiza, proiectarea, simularea și optimizarea funcționării rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, Contract nr. 63/28.07.2006, director prof. dr.ing. Dan Gălea.
10. **Membru** Contract cu SC CET Iași SA, nr. 1475/29.07.2005, Proiectarea și implementarea unor noi structuri de reglare pentru parametri tehnologici debit, presiune, gaz metan și nivel tambur de la cazanele de 420 t/h cu combustibili hidrocarburi, Finanțare: S.C. C.E.T Iași S.A. director grant C. Lazar.
11. **Membru**: Grant Laborator virtual de acționări electrice de mică putere cu utilizare de lădistanță prin Internet (LVAEMP-INTERNET), Contract nr. 77 GR/21.06.2008, Tema nr. 3 Cod CNC SIS 266/2006, director prof. dr. ing. Gh. Băluță

Informații adiționale

Membru în comitete de colaborare cu companii

1. Membru Comitetul de Colaborare cu Continental Automotive România S.R.L pentru etapa de modernizare și dotare a laboratorului Learn and Practice Automation – Continental Automotive Laboratory (LPA-CAL).
2. Membru în Comitetul de Colaborare cu Automotive Safety Technologies GmbH - Germania.
3. Membru în Comitetul de organizare a competiției ASTech Student Tournament, Edițiile 2019 și 2020.
4. Membru în comisie de jurizare - FIRST LEGO League Romania, Edițiile 2020, 2021.

Referent pentru: ISA Transaction, Sensors.



INFORMAȚII PERSONALE

PASCAL Carlos-Mihai


📍 Piatra Neamț, str. Costache Negri, nr. 6, 610024, România

✉ carlos-mihai.pascal@academic.tuiasi.ro | cpascal@ac.tuiasi.ro

🌐 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-7899-2015>
<https://scholar.google.ro/citations?user=F-YiWfQAAAAJ>
<https://www.linkedin.com/in/carlospascal/>



Sex M | Data nașterii: 29/04/1983 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată Activități de cercetare și de predare la disciplinele din domeniul Automatică, Informatică Aplicată și Sisteme Inteligente (IAISI) Educație și cercetare
2012 - 2025	Șef de lucrări / Lector universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată Activități de cercetare și de predare la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor Educație și cercetare
2011 - 2012	Asistent universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Activități de laborator și proiect la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor Educație și cercetare
2007 - 2008	Dezvoltator de soluții software SC. FEEL IT SRL IT
2005 - 2008	Student partener Microsoft Microsoft Romania și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Activități de instruire studenți pe tehnologii Microsoft Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 – 2011	Doctorat în Ingineria Sistemelor Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
2007 – 2008	Masterat în Tehnici avansate de conducere a sistemelor tehnice (al 2-lea în an) Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
2002 – 2007	Inginer diplomat în Ingineria sistemelor și calculatoarelor (al 3-lea în an) Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Franceză

A2

A2

A1

A1

A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizatoriale/manageriale

Abilități dezvoltate în mediul educațional și de cercetare

Organizator de competiție studentescă: [TULasi] Industrial Robotics Competition (3 ediții)

Mentor în susținerea tinerilor pentru carieră academică și de cercetare (7 persoane)

Îndrumător de studenți la licență și disertație

Membru al Comitetului de organizare la conferința ICSTCC (3 ediții)

Director de proiect de cercetare

Membru în grupul de organizare al Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești (5 ediții)

Membru în Comisiile de admitere, orar, repartizare pe opțiuni, practică, gradații de merit

Membru/Secretar în Comisiile examenelor de finalizare a studiilor de licență/disertație

Competențe dobândite la locul de muncă

Robotică, Inteligență artificială, Sisteme de fabricație, Comunicații celulare 5G, Programare - dobândite prin activități didactice și cercetare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

(1) Microsoft Certified Professional – ID 3754240

(2) Microsoft Certified Technology Specialist (din 2007)

Permis de conducere

Categororia AM, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Activitate didactică

Sisteme de inteligență artificială distribuite (curs licență), Inteligență artificială (curs master), Programarea independentă de platformă (curs licență), Robotică (curs licență), Sisteme bazate pe cunoaștere (curs licență), și implicare în proiecte (selectiv):

- Membru în *Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare* (POCU/320/6/21/122333), conf. dr. ing. M. Postolache pentru Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

- Membru în granturi interne tip top-down: GI-TD-DigitAll-2/2022 și GI-TD-DigitAll-7/2022

Responsabilități academice

- Membru în Consiliul Facultății în perioadă 2020-present

- Membru în Comisia examenelor de finalizare a studiilor de licență

- Membru în Echipa Orange 5G Lab TULasi <https://5glab.orange.ro/despre/orange-5g-lab-iasi/>

Realizări științifice

- 9 articole ISI (3xQ1, 2xQ2, 1xQ3, 3xQ4), 21 lucrări conferințe ISI, 8 capitole de cărți (5 ISI),
- 83 citări în Web of Science (h-index 7), 270 citări în Scopus (h-index 9), 340 citări în Google Scholar (h-index 8)

Proiecte de cercetare

- *Trialssupport by Smart Networks beyond 5G – TrialsNet*, tip Horizon-JU-IA, Contract nr. 101095871/23.11.2022, responsabil proiect Conf.dr.ing. Ciprian Comșa
- *Controlul optimizat al grupurilor de vehicule automate cooperative – INTEROPERATE*, tip PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, Contract nr. TE 190 / 2021, 1.2021 - 12.2022, director: Prof. dr. ing. Constantin Cărunțu
- *Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi*, Contract Nr. 19/2000, 05.2021 – 12.2021, director proiect Conf.dr.ing. Cătălin Dosoftei
- *Grid platooning by swarm intelligence*, contract de parteneriat cu Continental Automotive Romania, Contract Nr. 23928/31.10.2018, 11.2018 - 12.2018, director contract Conf. dr. ing. Constantin Cărunțu.
- *Platforme robot-vedere artificială autonomă, inteligente de calificare, sortare/prelucrare/ ambalare și inspecție de calitate a produselor cu arhitectura de control holonic, orientată pe servicii, bazată pe trăsături (SOFHICOR)*, Proiect de tip Parteneriate în domenii prioritare PNII, Contract Nr. 11-042/18.09.2007, 2009 – 2010, responsabil prof. dr. ing. Doru Pănescu
- Doctorand în cadrul unui grant din fonduri structurale cu componente de cercetare: *BURSE DOCTORALE – O investiție în inteligența (BRAIN) ID 6681*, proiect strategic finanțat în perioada 2008 – 2011, cu tema: Arhitecturi Adaptive Bazate pe Agenți pentru Conducerea Fluxurilor de Activități

Certificări din industrie

- *Educational Cell Operation and Programming, iRVision2D and RoboGuide Basic (TEDU)*, FANUC Automation Romania, 2022

Suport pentru industrie/universitate

- pregătire cadre didactice din MEC și IEEIA pe roboți industriali, feb. 2024 (2 persoane)
- 4 workshop-uri de operare roboți, Thagora Technology, iulie 2023

Afiliari

- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică
- Societății Române de Robotică
- INTERACT <https://traffic-interact.ro/>

ANEXE

Data: 27/09/2025

Numele și prenumele: Pascal Carlos-Mihai

Semnătura





CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE MAXIM Anca

📍 Iași, strada Grădinari, nr 23, bl. C3, scara A, ap 24, 707252, România

☎ 0040 751 637 965

✉ anca.maxim@academic.tuiasi.ro

Sex F | Data nașterii: 08/06/1988 | Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb. 2025 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată

- Predare și activități de cercetare. Curs: Ingineria reglării (licență), Laboratoare: Identificarea sistemelor (licență), Ingineria reglării automate (licență).

Educație și cercetare

Oct. 2019 – Ian 2025

Sef de lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată

- Predare și activități de cercetare. Curs: Ingineria reglării (licență), Laboratoare: Identificarea sistemelor (licență), Ingineria reglării automate (licență).

Educație și cercetare

Feb. 2014 – Sept. 2019

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată

- Predare și activități de cercetare. Laboratoare: Introducere în automatică (licență), Identificarea sistemelor (licență), Ingineria reglării automate (licență), Proiect ingineria reglării automate (licență), Sisteme de vedere artificială (licență), Etică și integritate (master), Ethics and Integrity (master)

Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2022 - 2023)

Atestat de studii postdoctorale (Ingineria Sistemelor)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (România)

Raport postdoctorat cu titlul:

"Distributed Coalitional Control for Multi-Agent Systems"

- Control coalițional
- Sisteme multi-agent



- (2013 - 2019) Diplomă de Doctor (Ingineria Sistemelor)
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (România)
Diplomă de Doctor (Inginerie)
Universitatea Ghent (Ghent, Belgia)
Doctorat în cotutelă cu titlul:
"Distributed Model Predictive Control for Dynamically Coupled Systems"
- Control predictiv bazat pe model
 - Sisteme multi-agent
 - Control predictiv distribuit noncooperativ
- (2011 - 2013) Diplomă de Master (Ingineria Sistemelor)
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Sisteme neliniare
 - Tehnici avansate de identificare a sistemelor
 - Modelare și control predictiv
- (2007 - 2011) Diplomă de Licență (Automatică și Informatică Aplicată)
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Ingineria reglării automate
 - Identificarea sistemelor
 - Programarea aplicațiilor de timp real

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C2	C1	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare
- Bune competențe de lucru în echipă dobândite prin experiența proprie ca membru în diferite echipe de cercetare
 - Bune competențe interculturale dobândite în timpul mobilităților de cercetare din cadrul studiilor doctorale și postdoctorale, atât la Universitatea Ghent, Belgia cât și la Universitatea din Sevilla, Spania
- Competențe organizaționale/
manageriale
- Bune abilități de organizare a planului de lucru dobândite ca director într-un proiect de cercetare postdoctorală.
 - Bune abilități de organizare a timpului dobândite prin gestionarea eficientă a activităților didactice și de cercetare.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Autor la 1 monografie publicată în 2021 la editura MatrixRom București
- Co-autor la 1 monografie publicată în 2019 la editura MatrixRom București
- Co-autor la 1 capitol carte publicat în 2023 la editura Springer Nature Switzerland.
- Autor/ co-autor a mai mult de 50 lucrări publicate în reviste indexate de Clarivate Analytics (15 lucrări), reviste indexate în baze de date internaționale (SCOPUS, IEEEExplore, ZBMATH) (3 lucrări), articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate de Clarivate Analytics (33 lucrări), articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (2 lucrări).

Premii

- Articolul cu titlul "*Coalitional Distributed Model Predictive Control Strategy for Vehicle Platooning Applications*" (autori **Maxim A.**, Caruntu C.F.), publicat în Sensors, a fost premiat în 2022 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q2 (în zona galbenă).
- Articolul cu titlul "*A Coalitional Distributed Model Predictive Control Perspective for a Cyber-Physical Multi-Agent Application*" (autori **Maxim A.**, Caruntu C.F.), publicat în Sensors, a fost premiat în 2021 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q1 (în zona roșie).
- Articolul cu titlul "*Multivariable Optimisation for Waiting-Time Minimisation at Roundabout Intersections in a Cyber-Physical Framework*" (autori Pauca O., **Maxim A.**, Caruntu C.F.), publicat în Sensors, a fost premiat în 2021 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q1 (în zona roșie).
- Articolul cu titlul "*Distributed Model Predictive Control of Steam/Water Loop in Large Scale Ships*" (autori Zhao S., **Maxim A.**, Liu S., De Keyser R., și Ionescu C. M.), publicat în Processes, a fost premiat în 2019 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q2 (în zona galbenă).
- Articolul cu titlul "*An industrially relevant formulation of a distributed model predictive control algorithm based on minimal process information*" (autori **Maxim A.**, Copot D., De Keyser R., și Ionescu C. M.), publicat în Journal of Process Control, a fost premiat în 2018 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q1 (în zona roșie).
- Articolul cu titlul "*Effect of Control Horizon in Model Predictive Control for Steam/Water Loop in Large Scale Ships*" (autori Zhao S., **Maxim A.**, Liu S., De Keyser R., și Ionescu C. M.), publicat în Processes, a fost premiat în 2018 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q1 (în zona roșie).

Indicele HIRSCH

- **10** (Web of Science Core Collection), **12** (SCOPUS), **13** (Google Scholar)

Recenzent

- pentru mai multe reviste și manifestări științifice, printre care menționez IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems, Journal of Vibration and Control, MDPI Applied Sciences, MDPI Energies, MDPI Symmetry, MDPI Processes,



MDPI Electronics, European Control Conference, IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control, International Conference on System Theory, Control and Computing.

Proiecte de cercetare

- director în proiectul de cercetare cu titlul "*Strategii de control coalițional pentru sisteme multi-agent în rețea (SOCESMAR)*", finanțat în programul Granturi Naționale de Cercetare – ARUT, din Fondul pentru Finanțarea Cercetării Științifice Universitare și Venituri Proprii TUIASI, nr. GNaC2023_252/2024, 01/03/2024- 30/04/2025, valoare: 49.771 RON.
- director în proiectul de cercetare cu titlul "*Strategii coaliționale de control predictiv distribuit pentru sisteme dinamice cuplate (LEADERS)*", finanțat în programul PN III Resurse Umane, subprogramul 1.1 Proiecte de cercetare postdoctorale PD 2019, din UEFISCDI, nr. PD 217/2020, cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2019-0757, 01/09/2020- 31/08/2022, valoare: 246010 RON.
- responsabil proiect, în proiectul cu titlul "*Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării –COMPETE 2.0*" – **Responsabil proiect nr 5** cu titlul "*Controlul Coalițional Distribuit pentru Sisteme Multi-Agent (CoDiSMA)*", finanțat în cadrul proiectului nr.27PFE/2021 finanțat de Guvernul României, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, 01/08/2022-31/10/2023, valoare 130000 RON.
- membră în proiectul de cercetare cu titlul "*Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CD*", având codul SMIS: 124998, valoarea 2023: 3.720.443,26 RON, Manager proiect prof. dr. ing. mat. Daniel Condurache.
- membră în proiectul de cercetare cu titlul "*Controlul optimizat al grupurilor de vehicule automate cooperative (INTEROPERATE)*", nr. TE 190/2021, 01/2021-12/2022, finanțat în competiția națională în programul PN III Resurse Umane, subprogramul Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, al Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 01/2021-12/2022, valoare 520640 RON. director: Conf. dr. ing. Constantin – Florin Căruntu.
- membră în proiectul de cercetare cu titlul "*Control predictiv distribuit pentru maximizarea eficienței parcurilor eoliene (MAX-EOLIAN)*", nr. TUIASI-GI-2018-1654, finanțat de TUIASI, după competiția națională în programul PN II Resurse Umane, subprogramul Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, al Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 06/2018-05/2019, valoare 10000 RON. director: Conf. dr. ing. Constantin – Florin Căruntu.
- membră în proiectul de cercetare cu titlul "*Controlul predictiv bazat pe agenți pentru plutoanele de autovehicule (IMPROVING)*", finanțat în programul PN II Resurse Umane, subprogramul Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, din UEFISCDI, nr. 273/01.10.2015, 10/2015-09/2017, valoare: 520640 RON, director: Conf. dr. eng. Constantin – Florin Căruntu



Mobilități de cercetare

- 2-16 Oct 2023 - mobilitate postdoctorală suportată de un grant în cadrul Programului 1 –Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2- Performanță instituțională –Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanșare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III, contract cu nr 27PFE/2021 (COMPETE 2.0.), la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia
- Iun 2022 - Iul 2022 - mobilitate postdoctorală suportată de un grant UEFISCDI, din cadrul proiectului cu nr PN-III-P1-1.1-PD-2019-0757, la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia
- Aug 2021 - Sept 2021 - mobilitate postdoctorală suportată de un grant UEFISCDI, din cadrul proiectului cu nr PN-III-P1-1.1-PD-2019-0757, la Departamentul de Sisteme și Automatizări/ Universitatea din Sevilla/ Spania
- Mai 2017 - Sept 2017 - mobilitate PhD la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia
- Ian 2017 - Mai 2017 - mobilitate PHD suportată de un grant UEFISCDI, din cadrul proiectului cu nr PN-II-RU-TE-2014-4-0970, la Departamentul de Sisteme și Automatizări/ Universitatea din Sevilla/ Spania
- Feb 2016 - Iul 2016 - mobilitate PhD suportată de un grant al programului ERASMUS la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia
- Feb 2015 - Iul 2015 - mobilitate PhD suportată de un grant al programului ERASMUS la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia

Societăți științifice

- Membră în STRAIT

Comitete

- Membră în comitetul de organizare pentru 3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID2018), Ghent, Belgia, Mai 09-11, 2018.
- Chair pentru conferința European Control Conference (ECC 2021), Rotterdam, Netherlands, 2021.
- Chair pentru conferința 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2021), Iasi, Romania, 2021.

Prezentări

- Prezentare invitată la *Workshop on MIMO Control for Process Industry*, 22 iunie 2015, Universitatea Ghent, Belgia, cu prezentarea "Distributed Model Predictive Control"

Domenii de interes

- Control coalitional multi-agent, control predictiv distribuit, control multivariabil, sisteme multi-agent, aplicații cu conducerea vehiculelor în pluton.

Cursuri si programe Postuniversitare organizate de TUIASI

(iun - oct 2024)

- Programul postuniversitar: „**Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS**” (curs): (Embedding communication skills for succesful international projects)



- (22/25 ian 2024) ▪ Programul postuniversitar (curs): Modul scriere propuneri de proiecte
- (apr-mai 2023) ▪ Programul „**Innovation Camp**” organizat de ICG Integrated Consulting Group (cursuri): (Bazele procesului de inovare, Introducere in metodologii de inovare, Creativitate, Metodologii de inovare centrate pe om, Metodologii de inovare tehnica, Coaching si avans TRL proiecte, Pitching).
- (mar – sept 2020) ▪ Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice**” (cursuri): (Antreprenoriat, Managementul Afacerilor, Marketingul si promovarea afacerii, Comunicarea in afaceri)
- (oct 2018 – ian 2019) ▪ Programul postuniversitar: “**Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)**” (curs): (Calitate, etica si integritate academică)
- (oct - nov 2017) ▪ Programul postuniversitar: “**Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice - PERF-DEONTÉTIC**” (curs): (Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare.)
- Cursuri si programe
Postuniversitare
Internationale
- (1-5 Iul 2024) ▪ European Embedded Control Institute (EECI): „**IGSC2024-M18-Dubrovnik**” (curs): (Control and Machine Learning)
- (24-28 Iun 2024) ▪ European Embedded Control Institute (EECI): „**IGSC2024-M17-Oxford**” (curs): (The Scenario Approach: Data Science for Systems, Control and Machine Learning)

Data: 29/09/2025

Conf.dr.ing. MAXIM Anca



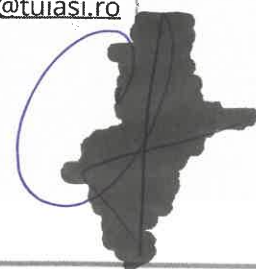


Simona Caraiman

Data nașterii: 09/01/1982 | **Cetățenie:** română | **E-mail:** simona.caraiman@tuiasi.ro

LinkedIn: [linkedin.com/in/simona-caraiman](https://www.linkedin.com/in/simona-caraiman)

Adresă: D. Mangeron, 67, 700050, Iasi, România (Muncă)



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA

PRORECTOR INFORMATIZARE ȘI COMUNICAȚII DIGITALE – 02/2020 – ÎN CURS

Planificare strategică și coordonare în domeniul serviciilor și tehnologiilor informației și comunicației, securității informaționale și transformării digitale pentru toate aspectele operaționale ale universității (cercetare, didactic, administrație).

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII, OFICIUL ROMÂN PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE PE LÂNGĂ UE - ROSTEU – BRUXELLES, BELGIA

CONSULTANT PE PROBLEME DE CERCETARE/DEZVOLTARE/INOVARE – 02/2019 – 07/2019

Sprijin pentru derularea activităților MCI și ROST pe perioada președinției României la Consiliul Uniunii Europene. Participarea la reuniunile informative privind programul-cadru Orizont 2020 și Orizont Europa organizate de direcțiile generale ale Comisiei Europene, în special DG R&I. Dezvoltarea de rețele de corespondenți și stabilirea de contacte directe cu instituții europene, cu organisme similare, cu instituții și organizații naționale cu sediul la Bruxelles. Participarea la scrierea de documente de poziție atât ale TUIași cât și ale MCI și ROST privind politici de cercetare și inovare.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR (PREPARATOR, ASISTENT, ȘEF LUCRĂRI) – 02/2007 – ÎN CURS

Activități didactice (cursuri; aplicații; examene) la disciplinele *Vizualizarea în sisteme distribuite*, *Programarea GPU*, *Sisteme de prelucrare grafică*, *Prelucrarea imaginilor*, *Vedere artificială*, *Programarea clientului de web*, *Calcul de înaltă performanță*, *Introducere în calcul cuantic*, *Structuri de date și algoritmi*.

Coordonator program masterat – Sisteme distribuite și tehnologii web

Membru în Consiliul Facultății, Membru în Comisia de Cercetare a Facultății

Coordonare lucrări diplomă/disertație

Comisii îndrumare doctorat

Conducere cercuri științifice studentești

Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2005 – 2010 Iași, România

DOCTOR Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Site de internet www.tuiasi.ro | **Domeniu de studiu** Știința calculatoarelor | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

Lucrare de diplomă Procesare grafică în sisteme de calcul de mare performanță

2005 – 2006 Iași, România

MASTER Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Site de internet www.tuiasi.ro | **Domeniu de studiu** Sisteme distribuite | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

Lucrare de diplomă Procesarea norilor de puncte proveniți de la scanere 3D

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE TEHNICE ȘI ȘTIINȚIFICE

Domenii de interes

Digital image processing, Computer Vision, Machine Learning, High performance computing (parallel computing, General Purpose GPU programming, distributed systems) quantum computing & quantum communication.

Experiență în formare profesională

- Coordonator program masterat - *Sisteme distribuite și tehnologii web*, Facultatea de Automatică și Calculatoare Iași; responsabilități: elaborare plan de învățământ, elaborare materiale educaționale, susținere activități didactice și de evaluare.
- Coordonator științific, formator - proiect *RoNaQCI - Romanian National Quantum Communication Infrastructure*, finanțat în cadrul Digital Europe, perioada ian. 2023 - iun. 2025; responsabilități: înființarea Iași Quantum Hub în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, elaborare plan de formare în domeniul tehnologiilor de comunicații cuantice, elaborare materiale educaționale, susținere sesiuni de formare dedicate mediului academic, instituțiilor publice și industriei.
- Mentor, coordonator TUIASI în programul Health Innovation Zone de pre-validare a soluțiilor inovatoare în domeniul sănătății constând în activități de susținere a start-up-urilor în domeniul sănătății în regiunea nord-est.

ACTIVITATEA DE CERCETARE & INOVARE

Participare în proiecte de cercetare

Coordonator proiect H2020 RIA, 2 proiecte cercetare din fonduri naționale, 1 contract de cercetare cu mediul privat. Membru în echipa de implementare în cadrul a 15 proiecte de cercetare-inovare.

Program cercetare post-doctoral

"Quantum Computing Models: Applications of Quantum Algorithms to Graphics Processing", TUIASI, 2011 – 2013

Publicații științifice

37 lucrări științifice indexate WoS; 9 cărți/capitole de carte; h-index 10 (Clarivate Analytics) / 13 (Scopus) / 15 (Google Scholar)

Activitatea în comunitatea științifică

- Member of the Organizing Committees of international conferences: PACBB'22-'23, SACCS 2007, ICSTCC 2011/2017, invited sessions: Computer Graphics la 14th Intl. Conf. on System Theory and Control; Human Computer Interaction at 21st Intl. Conf. on System Theory, Control and Computing.
- Member of the Program Committee WCSIT14 <http://www.wcsit.eu/>, FEDCSIS 2018 <https://fedcsis.org/>, SPSympo 2021/2023 <https://spsympo.p.lodz.pl/>

- Invited talks Quantum Information Processing: An Emerging Field at WCSIT'14, Smart Health Technologies Forum 2023 <https://medicnest.eu/>, The New Global Challenges in Cyber Security, <https://dnsc.ro/certcon10/>
- Reviewer for IEEE Transactions on Image Processing, Quantum Information Processing, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Access, Sensors, Intl Journal of Theoretical Physics, ICCV, Bulletin of the Technical University of Iasi, ICSTCC 2010-2019, WCSIT'14

Suport pentru inovare digitală

- Coordonator proiect si activitati Test Before Invest in cadrul Digital Innovation Zone – Hubul European de Inovare Digitala din regiunea NE, Romania - EDIH-DIZ.
- Conferința DIZ - Transformare Digitală pentru Antreprenori, Iasi, Martie 2023 – membru în comitetul de organizare
- Conferința DIZ - Transformare Digitală 2.0, Iasi, Martie 2024 – membru în comitetul de organizare
- Membru în comisia de evaluare proiecte de inovare med-tech pentru clusterul MEDVIA, Belgia (2021-prezent).
- Membru în Consiliul Digital - Primăria Iași.
- Membru in Consiliul Director al Clusterului Regional Inovativ de Imagistica Moleculara si Structurala Nord-Est

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Experiență management proiecte

Coordonator proiecte cu finanțare publică națională (5) și europeană (6), precum și contracte de cercetare cu companii private (1).

Programe de formare

- Training for Research Administrators, Bruxelles, martie 2019
- Babson College - Success in Entrepreneurship Ecosystem Development, București, septembrie 2022
- Harvard Graduate School of Education - University Leadership Program, București, martie 2023
- Road 2 Practitioner Program (R2P) in Quantum Computing and Programming in Qiskit, FreeYa Mind Campus, 2025
- Qiskit Global Summer School 2025 - Quantum Excellence, IBM, 2025 ([badge](#))

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Stan, Andrei**
 Adresă Str. Libertății, Nr. 34, Iași 700675
 Telefon Mobil: +40742078718
 E-mail(uri) andrei.stan@academic.tuiasi.ro
 Naționalitate Română
 Data nașterii 08.03.1978
 Sex Masculin

Poziții administrative

2020 - prezent, Director al Departamentului de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Experiența profesională

Perioada	Din februarie 2016 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru cursurile și aplicațiile de laborator la disciplinele: „Structuri multiprocesor” (an IV – studii universitare de licență), „Programarea în limbaj de asamblare” (an II - studii universitare de licență), „Arhitectura sistemelor de calcul” (an II - studii universitare de licență), „Sisteme de calcul dedicate” (an II – studii universitare de master).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

Perioada	Din octombrie 2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele: „Structuri multiprocesor” (an IV – studii universitare de licență), „Arhitectura sistemelor de calcul” (an II - studii universitare de licență), „Structura și organizarea calculatoarelor”, (an III – studii universitare de diplomă), „Sisteme de calcul dedicate” (an II – studii universitare de master).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

Perioada	Din octombrie 2004 până în septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele: „Structuri multiprocesor” (an IV – studii universitare de licență), „Arhitectura sistemelor de calcul” (an II - studii universitare de licență), „Analiza și sinteza dispozitivelor numerice”, (an II – studii universitare de diplomă), „Programarea în limbaj de asamblare” (an III – studii universitare de diplomă). Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele mai sus menționate și pentru disciplinele „Proiectarea sistemelor digitale” (an III – studii universitare de diplomă), „Proiectarea structurilor logice programabile” (an III – studii universitare de licență), „Proiectare VLSI” (an IV – studii universitare de licență), „Structura sistemelor de calcul” (an V – studii universitare de diplomă) „Sisteme de intrare-ieșire” (an IV – studii universitare de diplomă)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Din februarie 2003 până în octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele: „Analiza și sinteza dispozitivelor numerice”, (an II – studii universitare de diplomă), „Programarea în limbaj de asamblare” (an III – studii universitare de diplomă). Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele mai sus menționate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Din decembrie 2009 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Fondator
Activități și responsabilități principale	Desfășurare de activități de proiectare și implementare de sisteme electronice și dezvoltare de software și firmware pentru diverși clienți: monitorizare flotă auto, monitorizare sonde petroliere, domotică - control instalații de utilități în locuințe Desfășurare de activități de training tehnic pentru companii: programare în limbajul C, programare în limbajul C++ Clienți: Continental Automotive Romania SRL; S.C. Silicon Service S.R.L.. S.C. Siliconex S.R.L
Numele și adresa angajatorului	P.F.A. Stan Gh. Andrei
Perioada	Din iunie 2018 până în august 2020
Funcția sau postul ocupat	R&D Engineer
Activități și responsabilități principale	Colaborare cu firma AMD pentru verificarea funcțională a microprocesoarelor din familia Ryzen
Numele și adresa angajatorului	S.C. Silicon Service S.R.L
Perioada	Din noiembrie 2002 până în martie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectant sisteme încorporate (embedded): - proiectarea și implementarea aplicației embedded KolorExplorer pentru sistemele de nuanțare în dispersie apoasă, - proiectarea și implementarea unor aplicații embedded pentru centrale termice - proiectare PCB
Numele și adresa angajatorului	S.C. Kober S.R.L.



Educație și formare

Perioada	Din octombrie 2003 până în ianuarie 2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor Domeniul: Știința Calculatoarelor
Titlul tezei de doctorat	Contribuții în proiectarea unităților centrale utilizate în arhitecturi de calcul dedicate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași
Perioada	Din octombrie 2005 până în mai 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- psihologia educației - pedagogie - didactica specialității - tehnici informaționale în educație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași
Perioada	Din octombrie 2002 până în octombrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master Specializarea: Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- tehnici avansate de procesare a semnalului - tehnici avansate de utilizare a limbajelor HDL în proiectarea VLSI - tehnici și sisteme de secretizare a datelor - autotestarea circuitelor digitale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare
Perioada	Din octombrie 1997 până în iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer Profilul: Știința sistemelor și a calculatoarelor Specializarea: Calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- matematică - programarea calculatoarelor, tehnici de programare - structuri de date și algoritmi - proiectarea sistemelor digitale, sisteme de operare - sisteme de intrare/ieșire, proiectarea cu microprocesoare - calculatoare numerice - testarea sistemelor de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă – dobândit în timpul activității de cercetare desfășurate până în prezent și în timpul activității de cercetare/dezvoltare în cadrul firmei S.C. Kober S.R.L.
- capacitate de comunicare – obținută prin participarea la conferințe internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric – coordonare echipe pentru concursuri studentești
- Membru în comitetul de organizare a conferințelor internaționale ICSTCC2014, ICSTCC2017
- Responsabil logistic pentru proiectul Natural sense of vision through acoustics and haptics, grant H2020, Nr. 643636, perioada 01.01.2015 -31.12.2017

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare sisteme electronice cu software dedicat (ex. Altium Designer)
Proiectare firmware pentru sisteme cu microcontroler
Programare sisteme cu microcontroler (ex. ATmega, ARM Cortex M, MIPS, etc.) cu software dedicat (ex. compilator IAR)
Programare calculatoare în limbajele: C, C++, Python, Java, Scala
Proiectare, implementare și verificare funcțională sisteme digitale cu circuite reconfigurabile (ex. FPGA) în limbajul Verilog HDL

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare**Mobilități externe**

1. iunie 2010 – septembrie 2010 bursa Erasmus Universitatea Tehnică din Delft, Olanda
2. martie 2012 vizita de lucru Universitatea Tehnică din Delft, Olanda, profesor Sorin Coțofană

Proiecte de cercetare

3. High Performance, Safe, Secure, Open-Source Leveraged RISC-V Domain-Specific Ecosystems (ISOLDE), HORIZON-KDT-JU cod 101112274, buget UTI 372375 EUR, director
4. „Platformă integrativă pentru soluții de asistență pentru autonomie la domiciliu” – SMARTCARE, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0756, buget UTI 296333 RON, director responsabil UTI – conf.dr.ing. Simona Caraiman, membru
5. Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperare Neuromotorie” - TRAVEE, PNCDI-2, 1-2014 – 2016, buget 250000 RON, director responsabil UTI – Robert-Gabriel Lupu
6. Natural sense of vision through acoustics and haptics, grant H2020, Nr. 643636, perioada 01.01.2015 -31.12.2017, buget 349709,50 Euro, Responsabil UTI, prof.dr.ing. Vasile Manta, responsabil logistic
7. PNII 11-067/18.09.2007 Sistem integrat de telemonitorizare în timp real a pacienților și persoanelor în vârstă, membru în echipa de cercetare
8. PNII 11-070/ 18.09.2007 Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice, membru în echipa de cercetare
9. CNCSIS type A, code 231, 2006-2007, RAM memory tests for coupling static and dynamic faults. membru în echipa de cercetare
10. 56 – CEEX II03/27.07.2006 Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică, membru în echipa de cercetare
11. 131 – CEEX II02/02.10.2006 Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice, membru în echipa de cercetare

Membru asociații profesionale IEEE, IEEE Computer Society și ACM

Data:
28.09.2025



4/4 - Curriculum vitae al
Stan Andrei

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

INFORMAȚII PERSONALE

Herghelegiu Paul-Corneliu

Strapungerea Silvestru 11, Iași, cod 700006, România

0232 701338

paul-corneliu.herghelegiu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 20.09.1983



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Feb 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea/asistarea orelor de curs (aplicații teoretice) pentru disciplina: „Programare II” (an II – studii universitare de licență) „Sisteme de prelucrare grafică” (an III - studii universitare de licență) „Vizualizarea în sisteme distribuite” (an I – studii universitare de masterat) „Securitatea codului sursă” (an I – studii universitare de masterat) Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele: „Programare I” (an I – studii universitare de licență), „Structuri de date”(an I – studii universitare de licență), „Elemente de grafică pe calculator” (an III – studii universitare de licență), „Sisteme de prelucrare grafică” (an III – studii universitare de licență), „Vizualizarea în sisteme distribuite” (an I – studii universitare de masterat)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

Perioada	Oct 2013 – Feb 2024
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrari
Activități și responsabilități principale	Susținerea/asistarea orelor de curs (aplicații teoretice) pentru disciplina: „Programare II” (an II – studii universitare de licență) „Sisteme de prelucrare grafică” (an III - studii universitare de licență) Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele: „Programare I” (an I – studii universitare de licență), „Structuri de date”(an I – studii universitare de licență), „Elemente de grafică pe calculator” (an III – studii universitare de licență), „Sisteme de prelucrare grafică” (an III – studii universitare de licență), „Vizualizarea în sisteme distribuite” (an I – studii universitare de masterat)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

Perioada	Oct 2012 – Sept 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele: „Programare I” (an I – studii universitare de licență), „Structuri de date”(an I – studii universitare de licență), „Elemente de grafică pe calculator” (an III – studii universitare de licență), „Sisteme de prelucrare grafică” (an III – studii universitare de licență), „Vizualizarea in sisteme distribuite” (an I – studii universitare de masterat)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Oct. 2011 – Oct. 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar pe perioadă determinată
Activități și responsabilități principale	Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele: „Programarea calculatoarelor”, „Programare I” (an I – studii universitare de licență), „Structuri de date”(an I – studii universitare de licență), „Elemente de grafică pe calculator” (an III – studii universitare de licență), „Sisteme de prelucrare grafică” (an III – studii universitare de licență), „Vizualizarea in sisteme distribuite” (an I – studii universitare de masterat)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Oct 2008 - Oct 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Susținerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele: „Bazele programării calculatoarelor” (an I – studii universitare de licență), „Programarea calculatoarelor”, „Programare I” (an I – studii universitare de licență), „Structuri de date și algoritmi”, „Structuri de date”(an I – studii universitare de licență), „Elemente de grafică pe calculator” (an III – studii universitare de licență), „Sisteme de prelucrare grafică” (an III – studii universitare de licență)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

PROIECTE CERCETARE – director de proiect

Nume proiect:	REVERT - taRgeted thErapy for adVanced colorEctal canceR patients, GA n. 844098, H2020-SC1-2019-Two-Stage-RTD– Topic: SC1-BHC-02-2019 – Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders 2020 – 2024
Sursa de finanțare	Uniunea Europeană
Volum finanțare	buget TUIASI 47500 Euro
Principalele publicații	Ianole, V.; Danciu, M.; Volovat, C.; Stefanescu, C.; Herghelegiu, P.-C.; Leon, F.; Iftene, A.; Cusmuluc, C.-G.; Toma, B.; Drug, V.; Ciobanu Apostol, D.G. Is High Expression of Claudin-7 in Advanced Colorectal Carcinoma Associated with a Poor Survival Rate? A Comparative Statistical and Artificial Intelligence Study. Cancers 2022, 14, 2915. https://doi.org/10.3390/cancers14122915 , FI 5.2 Volovat, S.-R.; Augustin, I.; Zob, D.; Boboc, D.; Amurariu, F.; Volovat, C.; Stefanescu, C.; Stolniceanu, C.R.; Ciocoiu, M.; Dumitras, E.A.; Danciu, M.; Apostol, D.G.C.; Drug, V.; Shurbaji, S.A.; Coca, L.-G.; Leon, F.; Iftene, A.; Herghelegiu, P.-C. Use of Personalized Biomarkers in Metastatic Colorectal Cancer and the Impact of AI. Cancers 2022, 14, 4834. https://doi.org/10.3390/cancers14194834 , FI 5.2



Nume: POS CCE, Nr. 1CLT/800.014/14.05.2014, Cod SMIS 49820, "Consolidarea instituțională și creșterea vizibilității Clusterului Regional Inovativ de Imagistica Moleculară și Structurală Nord-Est, cadru-suport pentru creșterea capacității de Cercetare Dezvoltare Inovare a membrilor și a competitivității IMM-urilor în domeniu din România", cu componentă cercetare „Îmbunătățirea procesului medical diagnostic-terapeutic prin folosirea unui sistem integrat de management al datelor clinico-paraclinice”. 2014-2015

Sursa de finanțare Buget de stat + Uniunea europeană

Volum finanțare buget TUIASI 142372 RON

Principalele publicații Vlad Ghizdovat, Lucian Nita, Paul Hergehelegiu, Simona Caraiman, Alina Capitanu, Carmen Mihai, Cati Stolniceanu, Jalloul Wael, Delia Ciobanu, Lidia Ionescu, Irena-Cristina Grierosu, Cipriana Stefanescu, USMED and Surgery Assist: IMAGO MOL Cluster Biomedical Solutions to Improve Patient Imaging Availability and Noninvasive Diagnosis, 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Oct. 2008 - Noi. 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Titlul tezei de doctorat	Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Analiza și vizualizarea seturilor de date biomedicale Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași
Perioada	Oct. 2007 - Sep. 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate - tehnici avansate de procesare a semnalului - tehnici avansate de utilizare a limbajelor HDL în proiectarea VLSI - tehnici și sisteme de secretizare a datelor - autotestarea circuitelor digitale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare
Perioada	Feb. 2007 - Iul. 2007
Calificarea / diploma obținută	Student Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elemente de grafică pe calculator Elemente de vizualizare a volumelor Elemente de programare OpenGL și GLSL
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Vienna University of Technology, Austria Institute of Computer Graphics and Algorithms
Perioada	Oct. 2002 - Sep. 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Profilul: Știința sistemelor și a calculatoarelor Specializarea: Calculatoare Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași



COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe organizaționale/maneriale

- leadership dobândit în cadrul proiectelor de cercetare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare				

Alte competențe

- spirit de lucru echipă – dobândit în timpul activității de cercetare desfășurate până în prezent
- capacitate de comunicare – obținută prin participarea la conferințe internaționale
- capacitate de adaptare în medii multiculturale – obținută în timpul stagiilor Erasmus.

Data:

15.07.2025

Paul-Corneliu Herghelegiu




INFORMAȚII PERSONALE **Nicolae-Alexandru BOTEZATU**

📍 Str. Costache Negri, nr 6, bl D1, et 4, ap 3, Iași, România

☎ +40 745 662509

✉ nicolae-alexandru.botezatu@academic.tuiasi.ro nbotezatu@tuiasi.ro

🆔 ORCID [0000-0003-0824-6403](https://orcid.org/0000-0003-0824-6403)

Gen Masculin | Data nașterii 10 Mai 1984 | Naționalitate(-tăți) Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2025 – Prezent

Numele și adresa angajatorului

Conferențiar

Departamentul de Calculatoare

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, 700050 Iași (România)

Activități și responsabilități principale

Elaborare și predare de cursuri/laboratoare, în prezent, pentru disciplinele: Rețele de calculatoare, Internet of Things, Sisteme de timp real

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Noiembrie 2017 – Prezent

Numele și adresa angajatorului

Coordonator Centru de instruire

Huawei Authorized Information and Network Academy (HAINA)

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, 700050 Iași (România)

Activități și responsabilități principale

Implementare programe de studiu extracurriculare:

– HCNA-HNTD (Huawei Certified Network Associate – Huawei Network Technologies and Devices)

– HCNA-Storage

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță IT&C

Octombrie 2013 – Septembrie 2025

Numele și adresa angajatorului

Șef de lucrări

Departamentul de Calculatoare

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, 700050 Iași (România)

Activități și responsabilități principale

Elaborare și predare de cursuri/laboratoare, în prezent, pentru disciplinele: Rețele de calculatoare, Internet of Things, Sisteme de timp real

Cursuri/laboratoare predate în trecut, pentru disciplinele: Structuri multiprocesor, Senzori inteligenți și protocoale de comunicație, Arhitectura sistemelor de calcul, Modelare și simulare, Achiziția și prelucrarea datelor

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2011 – Septembrie 2013

Numele și adresa angajatorului

Asistent universitar

Departamentul de Calculatoare

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, 700050 Iași (România)

Activități și responsabilități principale Predare laboratoare pentru disciplinele: Arhitectura sistemelor de calcul, Modelare și simulare, Achiziția și prelucrarea datelor, Sisteme cu microprocesoare, Programare/Programare orientată obiect

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022 Auditor intern ISO13485:2006

Sisteme de management al calității pentru dispozitive medicale

Numele furnizorului de formare TÜV Rheinland

Competențe profesionale dobândite Înțelegere profundă a cerințelor standardelor ISO 13485 și ISO 19011. Dezvoltarea de abilități practice pentru efectuarea auditurilor interne în industria dispozitivelor medicale și a proceselor aferente.

2019 Instructor certificat Huawei ICT *Routing & Switching*

Numele furnizorului de formare Huawei ICT Academy

Competențe profesionale dobândite Deprinderi pedagogice și de formare profesională pentru a instrui alți cursanți în cadrul academiei Huawei, conform curriculei oficiale. Utilizarea platformei Huawei e-Learning și a altor instrumente digitale specifice instruirii tehnice.

2008–2012 Diplomă de Doctor

ISCED 8

Numele instituției de învățământ Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației

Titlul tezei de doctorat Optimizarea consumului de energie în procesul de securizare al sistemelor încorporate

Îndrumător Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

2009-2011 Certificat de absolvire - program de formare psihopedagogică

Numele instituției de învățământ Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Disciplinele principale studiate Psihologia educației, Pedagogie, Didactica specialității, Tehnici informaționale în educație

2008–2009 Diplomă de Master

ISCED 7

Numele instituției de învățământ Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Specializarea Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate

Titlul tezei de dizertație Power-aware Library for Encrypted Communications

2005–2011 Diplomă de Medic

ISCED 6

Numele instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie *Grigore T. Popa* din Iași
Facultatea de Medicină Dentară

Titlul lucrării de licență Implicațiile orale și maxilofaciale ale vegetației adenoide

2003–2008 Diplomă de Inginer

ISCED 6

Numele instituției de învățământ Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Profilul Ingineria sistemelor și calculatoarelor

Specializarea Calculatoare

Titlul lucrării de diplomă Asistent medical mobil

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	B2	B2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Permis de conducere Categoria B

Competență digitală

AUTO-EVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențe digitale - Grilă de auto-evaluare

- Programare generală: C/C++, C#, Python
- Programare sisteme încorporate: C/C++
- Programare web front-end: HTML, CSS, JavaScript
- Programare web back-end: PHP, nodeJS
- Management VM/Cloud: Docker, OpenStack, Orange Live Objects
- Proiectare PCB/elemente mecanice: Altium Designer, KiCAD, Autodesk Fusion
- Aplicații tip Office, Latex
- Proiectarea și configurarea rețelelor complexe de calculatoare
- Simulatoare topologii de rețea/alte unelte: GNS3, eNSP, ns2, Packet Tracer, Wireshark, scapy

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități excelente de comunicare orală și scrisă în contexte academice și profesionale
- Lucru eficient în echipă interdisciplinară, cu implicare activă în proiecte academice sau cercetare colaborativă
- Capacitatea de a transmite informații complexe într-un mod clar și accesibil studenților

Competențe organizatorice

- Coordonez activitatea centrului Huawei Authorized Information and Network Academy (HAINA) din cadrul TUIași
- Am făcut parte din comitetul de organizare al conferinței *International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)* în anii 2014, 2017 și 2021

DISTINCȚII ȘI PREMII

Bursele ANIS 2022 Câștigător al celei de-a cincea ediții Bursele ANIS - inițiativă a industriei tech pentru stimularea abilităților de predare ale cadrelor didactice tinere din mediul universitar - bursă în valoare de 5000 EUR acordată de eMag pentru domeniul *Internet of Things*.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Profil științific Doctor în domeniul Calculatoare și tehnologia informației (2012)
 Autor/co-autor a 39 de lucrări științifice, dintre care 24 de articole indexate ISI, 11 articole indexate BDI, o carte și 3 capitole de carte
 459 citări (Google Scholar)
 Indici Hirsch - 10 (Google Scholar), 8 (Scopus), 7 (Web of Science)

Domenii de cercetare	Sisteme încorporate - Sisteme de timp real; Optimizare energetică (low-power, low-energy); Securitate în sisteme embedded Rețele de senzori fără fir - Arhitecturi eficiente energetic; Transmisie sigură de date; Integrare cu sisteme IoT Internet of Things - Sisteme IoT scalabile; Protocoale de comunicație; Aplicații în sănătate Tehnologii asistive - Sisteme asistive pentru persoane cu dizabilități; Interfețe om-mașină; Dispozitive portabile
Proiecte de cercetare	– Membru în proiectul "DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH-MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region", MySIMS 161826 (2024-2025) – Responsabil software din partea TULași în proiectul "Romanian National Quantum Communication Infrastructure (RoNaQCI)", DIGITAL-2021-QCI-01, nr. 101091562 (2023-2025) – Responsabil științific din partea TULași în proiectul "High Performance, Safe, Secure, Open-Source Lever-aged RISC-V Domain-Specific Ecosystems (ISOLDE)", HORIZON-KDT-JU-2022-IA, nr.101112274 (2023-) – Director al proiectului "Dispozitiv portabil de interacțiune prin stimulare vibro-tactilă (VibroWear)", grant TULași GI / MedTech_7/2022 (2022) – Membru în proiectul "Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperare Neuro-motorie - TRAVEE", PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0634 (2022-2024) – Membru în proiectul "Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI", POC/395/390071/ 124998/CLOUD (2021-2022) – Membru în proiectul "Substituire senzorială audio-haptica naturalista, accesibila si ergonomica pentru nevăzatori (SoV Lite)", PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 - PTE 34/2020 (2020-2021) – Membru în proiectul "Platforma integrativa pentru solutii de asistenta pentru autonomie la domiciliu - SMARTCARE", PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 - PTE 42/2020 (2020-2021) – Membru în proiectul "Sistem Integrat de Prevenire a Propagarii Infecțiilor Intraspitalicești - PREVENT", PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0769 - PTE 24/2020 (2020-2021) – Membru în proiectul "Navigarea robotilor mobili cooperativi in aplicatii complexe (MRCA)", PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737 (2019-2020) – Membru în proiectul "Natural sense of vision through acoustics and haptics - Sound of Vision - SOV", H2020-P5-PHC-2014 643636 (2015-2017) – Membru în proiectul "Sistem de monitorizare si asistenta pentru persoanele cu nevoi speciale (SIMAPS)", POS CCE, nr. 19759/18.11.2014 (2014-2015) – Membru în proiectul "Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperare Neuro-motorie", PN II Parteneriate 1/2014 (2014-2017) – Membru în proiectul "ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii", POSDRU/125/5.1/S/125723 (2014-2015)
Certificări și training-uri	– Huawei Certified Network Associate (HCNA), 2019 – Huawei Certified Network Instructor (HCNI), 2019 – Dezvoltare software/componente pentru platforma cloud OpenStack, 2022 – Administrare cloud OpenStack, 2022
Activități cu studenții	– Antrenorul echipelor de studenți care au participat la concursul <i>Hard & Soft</i> (2013-2016) – Membru în juriu la concursul <i>ITMarathon</i>, secțiunea <i>Embedded Systems</i> (2013) – Membru în juriu la <i>Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești</i> organizată de AC@TULași (2016, 2017, 2019, 2021, 2022, 2024, 2025) – Îndrumător în cadrul programului <i>Bursa tânărului cercetător</i> (2014-2016)



LISTĂ DE LUCRĂRI

- Adrian Alexandrescu, Nicolae Botezatu and Robert Lupu, Monitoring and processing of physiological and domotics parameters in an Internet of Things (IoT) assistive living environment, 2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2022, pp. 362-367, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC55426.2022.9931865>
- Otilia Zvoristeanu, Simona Caraiman, Robert-Gabriel Lupu, **Nicolae Alexandru Botezatu**, Adrian Burlacu, Sensory Substitution for the Visually Impaired: A Study on the Usability of the Sound of Vision System in Outdoor Environments. *Electronics*. 2021; 10(14):1619. <https://doi.org/10.3390/electronics10141619> (Impact Factor 2021: 2.69 - Q2)
- **Nicolae Botezatu**, Adrian Alexandrescu, Simona Caraiman, Florina Ungureanu and Robert Lupu, Sensing Architecture for a Nosocomial Infection Tracing System, 2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iasi, Romania, 2021, pp. 378-383, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC52150.2021.9607207>
- Otilia Zvoristeanu, Ștefan Daniel Achirei, **Nicolae Alexandru Botezatu**, Robert-Gabriel Lupu, Adrian Burlacu and Simona Caraiman, On Improving Perception for Visually Impaired: Requirements, Research and Practicality, 2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), Iasi, Romania, 2020, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB50910.2020.9280265>
- Ștefan Daniel Achirei, Otilia Zvoristeanu, Adrian Alexandrescu, **Nicolae Alexandru Botezatu**, Andrei Stan, Cristian Rotariu, Robert Gabriel Lupu and Simona Caraiman, Remote Monitoring of Physiological Parameters used in Ambient Assistive Technologies, 2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), Iasi, Romania, 2020, <https://doi.org/10.1109/EHB50910.2020.9280249>
- Ștefan Daniel Achirei, Otilia Zvoristeanu, Adrian Alexandrescu, **Nicolae Alexandru Botezatu**, Andrei Stan, Cristian Rotariu, Robert Gabriel Lupu and Simona Caraiman, SMARTCARE: On the Design of an IoT Based Solution for Assisted Living, 2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), Iasi, Romania, 2020, <https://doi.org/10.1109/EHB50910.2020.9280185>
- Cristina Budaciu, **Nicolae Botezatu**, Marius Kloetzer and Adrian Burlacu, On the Evaluation of the Crazyflie Modular Quadcopter System, 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Zaragoza, Spain, 2019, pp. 1189-1195, <https://doi.org/10.1109/ETFA.2019.8869202>
- **Nicolae Botezatu**, Simona Caraiman, Dariusz Rzeszotarski and Pawel Strumillo, Development of a versatile assistive system for the visually impaired based on sensor fusion, 2017 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2017, pp. 540-547, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2017.8107091>
- Robert Gabriel Lupu, Paul Herghelegiu, **Nicolae Botezatu**, Alin Moldoveanu, Oana Ferche, Cătălin Ilie, Ana-Maria Levinta, Virtual reality system for stroke recovery for upper limbs using ArUco markers, 2017 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2017, pp. 548-552, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2017.8107092>
- Chiranjib Patra and **Nicolae Botezatu**, Effect of gossiping on some basic wireless sensor network protocols, 2017 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2017, pp. 309-314, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2017.8107052>
- Simona Caraiman, Anca Morar, Mateusz Owczarek, Adrian Burlacu, Dariusz Rzeszotarski, **Nicolae Botezatu**, Paul Herghelegiu, Florica Moldoveanu, Pawel Strumillo, Alin Moldoveanu, Computer Vision for the Visually Impaired: The Sound of Vision System. 2017 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW), Venice, Italy, 2017 pp. 1480-1489, <https://doi.org/10.1109/ICCVW.2017.175>
- Robert Gabriel Lupu, **Nicolae Botezatu**, Florina Ungureanu, Daniel Ignat and Alin Moldoveanu, Virtual reality based stroke recovery for upper limbs using leap motion, 2016 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2016, pp. 295-299, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2016.7790681>
- Adrian Alexandrescu, Andrei Stan, **Nicolae-Alexandru Botezatu** and Simona Caraiman, Real-time inter-process communication in heterogeneous programming environments, 2016 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2016, pp. 283-288, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2016.7790679>

- Alexandru Archip, **Nicolae Botezatu**, Elena Șerban, Paul-Corneliu Herghelegiu and Andrei Zală, An IoT based system for remote patient monitoring, 2016 17th International Carpathian Control Conference (ICCC), High Tatras, Slovakia, 2016, pp. 1-6, <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2016.7501056>
- Simona Caraiman, Andrei Stan, **Nicolae Botezatu**, Paul Herghelegiu, Robert Gabriel Lupu and Alin Moldoveanu, Architectural Design of a Real-Time Augmented Feedback System for Neuromotor Rehabilitation, 2015 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest, Romania, 2015, pp. 850-855, <https://doi.org/10.1109/CSCS.2015.106>
- Andrei Stan, **Nicolae Botezatu** and Robert Gabriel Lupu, The Design of a Scalable Haptic System Used for Impaired People Assistance, 2015 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest, Romania, 2015, pp. 863-866, <https://doi.org/10.1109/CSCS.2015.77>
- Andrei Stan, Danut Constantin Irimia, **Nicolae Alexandru Botezatu** and Robert Gabriel Lupu, Controlling a hand orthosis by means of P300-based brain computer interface, 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2015, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB.2015.7391389>
- **Nicolae Botezatu**, Andrei Stan and Florina Ungureanu, Energy-efficient compression algorithm for wireless transmission of physiological data, 2014 18th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2014, pp. 580-584, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2014.6982479>
- Andrei Stan and **Nicolae Botezatu**, Introducing aceMote: An energy efficient 32 bit mote, 2014 International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, 2014, pp. 79-84, <https://doi.org/10.1109/DAAS.2014.6842432>
- **Nicolae Botezatu**, Robert Lupu and Andrei Stan, Energy-aware routing for e-health wireless sensor networks, 2013 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2013, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB.2013.6707248>
- **Nicolae Botezatu**, Vasile Manta, and Andrei Stan, Self-adaptability in Secure Embedded Systems: an Energy-performance Trade-off. World Congress on Engineering (WCE 2011), London, UK, 2011, pp. 495-499.
- **Nicolae Botezatu**, Riadh Dhaou, Adaptive Power Control in 802.11 Wireless Mesh Networks, World Congress on Engineering (WCE 2011), London, UK, 2011, pp. 1751-1754.
- **Nicolae Botezatu**, Andrei Stan, Lucian Panduru, Power-aware Framework for Encrypted Communications, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Vienna, Austria, 2009, pp. 825-826.
- Andrei Stan, **Nicolae Botezatu**, George Vieriu, The Design of a Finite State Machine Engine with Safe Operation used in Embedded Systems Design, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Vienna, Austria, 2009, pp. 1507-1508.
- **Nicolae Botezatu**, Adrian Alexandrescu, Cloud-based Architecture for Deploying a Distributed Ambient Assisted Living Environment, 2023 27th International Conference of System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Timisoara, Romania, 2023, pp. 339-344, <https://doi.org/10.1109/ICSTCC59206.2023.10308430> (IEEE Xplore, SCOPUS)
- **Nicolae Alexandru Botezatu**, Robert Gabriel Lupu and Simona Caraiman, On the Design of a Modular Wearable Solution for Assistive Technologies, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2022, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB55594.2022.9991635> (IEEE Xplore, SCOPUS)
- Chiranjib Patra, **Nicolae Botezatu**, Improving the Performance of Hierarchical Clustering Protocols with Network Evolution Model, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 765, pp. 82-95, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-91192-2_9 (SCOPUS)
- Oana Bălan, Alin Moldoveanu, Hunor Nagy, Gyorgy Wersenyi, **Nicolae Botezatu**, Andrei Stan, Robert-Gabriel Lupu, Haptic-auditory perceptual feedback based training for improving the spatial acoustic resolution of the visually impaired people, 21st International Conference on Auditory Display (ICAD-2015), Graz, Austria, 2015.
- **Nicolae Botezatu**, Availability Evaluation of CcPc-MAC Protocol, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Automatic Control and Computer Science Section, Tome LVIII (LXII), Fascicle 2, 2011, pp. 59-71.
- **Nicolae Botezatu**, Andrei Stan, Denial of Service resistant MAC for wireless mesh networks. 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Vienna, Austria, 2011, pp. 509-510 (SCOPUS)

- **Nicolae Botezatu**, Vasile Manta and George Vieriu, A clustering algorithm for negotiating security in wireless mesh networks, 15th International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia, Romania, 2011, pp. 1-6. (IEEE Xplore, SCOPUS)
- **Nicolae Botezatu**, Vasile Manta and Andrei Stan, Self-adapable Security Architecture for Power-aware Embedded Systems, 14th International Conference on System Theory and Control, Sinaia, Romania, 2010, pp. 98-103.
- Andrei Stan, **Nicolae Botezatu**, Lucian Panduru, Robert Gabriel Lupu, A Finite State Machine Model Used in Embedded Systems Software Development, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Automatic Control and Computer Science Section, Tome LV (LIX), Fascicle 1, 2009, pp. 51-63.
- **Nicolae Botezatu**, Andrei Stan, A., Low-power Embedded Device Used in Healthcare System, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Automatic Control and Computer Science Section, Tome LV (LIX), Fascicle 1, 2009, pp. 37-50.
- Andrei Stan, **Nicolae Botezatu**, Data Encryption Methods for Power Aware Embedded Systems used in Patient Monitoring, 10th International Carpathian Control Conference, Zakopane, Poland, 2009, pp. 269-272.
- **Nicolae Botezatu**, Simona Caraiman, Paul Heghelegiu, Robert Gabriel Lupu, Andrei Stan, Capitol Proiectarea arhitecturala, TRAVEE - studiu de caz - initierea unei cercetari ICT in recuperarea neuromotorie, Editor Alin Moldoveanu, Printech, Bucuresti, ISBN 978-606-23-0349-5 (2014), pp. 85-122
- **Nicolae Botezatu**, Simona Caraiman, Paul Heghelegiu, Robert Gabriel Lupu, Andrei Stan, Capitol Studiul alternativelor pentru echipamente si planul de achizitii, TRAVEE - studiu de caz - initierea unei cercetari ICT in recuperarea neuromotorie, Editor Alin Moldoveanu, Printech, Bucuresti, ISBN 978-606-23-0349-5 (2014), pp. 155-192
- Adrian Cotârleț, Andrei Zală, Valentin Nedeff, Daniel Dobreci, Elena Nechita, **Nicolae Botezatu**, Robert Lupu, Elena Șerban, Alexandru Archip, Paul Herghellegiu, Monitorizarea la distanță a parametrilor vitali, Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-511-9 (2015)
- **Nicolae-Alexandru Botezatu**, Rețele de calculatoare. Elemente de programare în limbajul Python, Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-140-7 (2025)





CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE CIOBANU IULIA BRÎNDUȘA



📍 Departamentul de Fizică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași,
Bd. Profesor Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Et. 3, B. 317, 700050,
România
☎ +40-232-702264
Fax: +40-232-242109
✉ iulia-brindusa.ciobanu@academic.tuiasi.ro
bciobanu2003@yahoo.com

Sex F | Data nașterii: 27.06.1963 | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ 1.10.2009-prezent

Conferențiar dr. fiz.

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul de Fizică

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)** și Calculatoare și Tehnologia informației;
- *Physics*, curs în limba engleză destinat studenților din anul I, **Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Informatică Aplicată**;
- *Fizică și Electrotehnică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**, seria Măsurători terestre și cadastru
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**, seria Instalații în construcții;
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Mecanică**.

2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)** și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la **Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Informatică Aplicată**, **Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**, **Facultatea de Mecanică**.

3) Consilier de an (2010-prezent) pentru studenții din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)**.

4) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți de la **Facultatea de Automatică și Calculatoare**, care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Departamentului de Fizică.

5) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

6) Domenii de cercetare: *Gravitație și cosmologie, Fizică nucleară, Fizica stării condensate, Fizica atmosferei, Fizică computațională*.

7) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare, la mese rotunde și dezbateri la nivel național și internațional (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

Tipul de activitate: educație și cercetare

10.05.2000-30.09.2009

Lector dr. fiz.

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul de studii de licență Ingineria sistemelor**;
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**, seria Măsurători terestre și cadastru;
- *Fizică tehnică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Electrotehnică** forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani).

2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației**; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la **Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații**

3) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți, care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Catedrei de Fizică

4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

5) Domenii de cercetare: *Gravitație și cosmologie, Fizică nucleară, Fizica stării condensate, Fizica atmosferei, Fizică computațională*

6) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

Tipul de activitate: educație și cercetare

2.03.1998-9.05.2000

Lector fiz.

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

- *Fizică tehnică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Electrotehnică**, forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani)
- *Fizică tehnică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Construcții de Mașini**, forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani).

2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației**; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la **Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Construcții de Mașini, Facultatea de Mecanică**.

3) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Catedrei de Fizică

4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

5) Domenii de cercetare: *Gravitație și cosmologie, Fizica stării condensate, Fizică computațională*

6) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

Tipul de activitate: educație și cercetare

10.1991-1.03.1998

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică

Activitate didactică și științifică

1) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației**; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la **Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Chimie Industrială**

2) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Catedrei de Fizică

09.1987-08.1990/
09.1990-09.1991

3) Domenii de cercetare: *Gravitație și cosmologie, Fizica stării condensate, Fizică computațională*

4) Publicarea de lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

Tipul de activitate: educație și cercetare

Profesor titular prin repartizare guvernamentală/definitiv

Liceul industrial nr. 3, Suceava

Activitate didactică

1) Discipline predate: *Fizică*, destinată elevilor de liceu, clasele IX-XII, cu profil electric, mecanic, alimentar și agricol

2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, destinată elevilor de liceu, clasele IX-XII, cu profil electric, mecanic, alimentar și agricol

3) Activitate de îndrumare în calitate de profesor diriginte

4) Activități didactice și științifice organizate de Inspectoratul școlar și Casa corpului didactic din Suceava

Tipul de activitate: educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-2000

Doctor în Fizică

Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

Teza de doctorat *Interacțiunea câmp gravitațional-câmp electromagnetic*, conducător științific Profesor dr. fiz. Corneliu Ciubotariu

15.09-10.10.1997

Utilizator autorizat calculatoare IBM-PC

1990

Centrul de pregătire în informatică, Fundația culturală "Renașterea Română", Iași

Grad definitiv

1982-1987

Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

Diplomă de licență, profilul Fizică, specializarea Fizică

1978-1982

Facultatea de Fizică, Universitatea din București

Diplomă de bacalaureat

Liceul Teoretic "Ștefan cel Mare", Suceava

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Limba română

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Limba engleză

B2

B2

B1

B1

B1

Limba franceză

B1

B2

A2

A2

A2

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitate de sinteză, de organizare a conținutului prezentat, de argumentare a ideilor puse în discuție, de interpretare în timp real a atitudinii nonverbale a auditorului cu posibilitatea de adaptare a structurii discursului, abilități dobândite pe parcursul desfășurării activității didactice (cursuri, ore de seminar și lucrări practice), prin participarea la manifestări științifice, prin colaborarea la teme de cercetare desfășurate în echipă (proiecte, centre de cercetare), în calitate de consilier de an (2010-prezent) și de lider de sindicat al Departamentului de Fizică.

Competențe organizaționale/manageriale

Aptitudini logistice, administrative, de coordonare, de motivare, capacitatea de a lua decizii, dobândite în calitate de: director adjunct al Liceului ind. nr.3, Suceava (1990), responsabil de proiect CEEX (2005-2008), responsabil al Laboratorului de Fizică nr.1, membru în Biroul Departamentului de Fizică (2007-2019), membru în colective de organizare ale unor manifestări științifice (Conferința Națională de Fizică Aplicată-2008, 2010, 2014, 2016, DTMM- 2010)

Competențe dobândite la locul de muncă

Gândire analitică, creativitate, flexibilitate, inițiativă, capacitatea de a lucra în echipă, adaptarea la situații noi, competențe dobândite pe parcursul desfășurării activității de cercetare științifică individuală și în echipă.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențe informatice specifice disciplinei predate și domeniilor de cercetare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	133 contribuții didactice și științifice, dintre care: • 17 lucrări în reviste cotate ISI • 8 lucrări în volumele conferințelor indexate ISI • 23 lucrări în reviste indexate BDI • 22 lucrări în volumele conferințelor indexate BDI • 3 cărți și capitole în cărți publicate în străinătate.
Proiecte	16 contracte de cercetare/granturi, dintre care 1 în calitate de responsabil la nivel de universitates; 1 proiect în calitate de membru, expert în educație.
Conferințe	38 de participări la conferințe internaționale, 57 de participări la workshopuri la nivel national și international.
Citări	62 citări ISI, 132 în total
Distincții	2 premii CNCSIS, premii la sesiunile de cercuri științifice studențești
Afilieri	Membru în organizații profesionale: • Societatea Română de Gravitatie și Relativitate Generală; • Societatea Română de Fizică; • European Society of Physics • Balkan Society of Geometers; • Who is Who World Society; • membru fondator Alumni, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

ANEXE

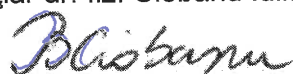
Lista de lucrări (selecție- prezentare completă în Anexa II.09.b)

- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Fenomene fizice și aplicații*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7366-6, 189 pag., 2022.
- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Fizică generală*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6512-3, 293 pag., 2020.
- Gabriela Apreotesei, **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Aplicații ale fizicii clasice și moderne, pentru învățământul tehnic superior*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-5380-4, 317 pag., 2019.
- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Elemente de termodinamică și fizică statistică*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-4737-7, 239 pag., 2018.
- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Introducere în studiul fizicii*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-3563-3, 530 pag., 2016.
- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Elemente de mecanică cuantică*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-413-3, 347 pag., 2009.

- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Remarks on Modeling Interactions in Gravitational Fields*, Addleton Academic Publishers, New York, ISBN: 978-1-935494-00-3, LCCNumber: 2009904736, 413 pag., 2009.
- **I. B. Ciobanu**, D. Ionescu, HF Modeling for the Electrical Property Determination of a Lead-free Piezoelectric Material, *Romanian Reports in Physics*, 61, No. 1, pp. 105-114, print ISSN 1221-141-43-822, on-line ISSN 1841-875, <http://www.infim.ro/rrp/index.htm>, 2009.
- **I. B. Ciobanu**, D. Ionescu, *A Computational Algorithm for Electromagnetic Measurements of the Circuit Parameters*, Proceedings of 31st International Spring Seminar on Electronics Technology, Reliability and Life-time Prediction, ISSE 2008, 7-11 May, Budapest, Hungary, ISSN 978-963-06-4915-5, pp. 578-583, on-line published as IEEE conference paper and can be accessed worldwide by IEEE Xplore, 2008.
- **Brîndușa Ciobanu**, Irina Radinschi, *Modeling the Electric and Magnetic Fields in a Rotating Universe*, *Romanian Journal of Physics*, Vol. 53, Nos. 1-2, pp. 405-415, 2008.
- Daniela Ionescu, **Brîndușa Ciobanu**, Irina Radinschi, *Frequency Resonant Behaviour of the Effective Permittivity for a Polyvalent Liquid Crystal in Microwave Range*, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, print: ISSN 1454-4164, on-line: ISSN 1841-7132 Vol. 9, No.8, pp. 2608- 2616, 2007.
- **B. Ciobanu**, *New Aspects in Interaction of Gravitational Waves*, *Romanian Journal of Physics*, Editura Academiei Române, București, ISSN 1221-146X, Vol. 50, Nos. 3- 4, pp. 261- 268, 2005.
- **B. Ciobanu**, C. Gh. Buzea, M. Agop, D. Țatomir *Generalized Superconductivity*, *Nonlinear Phenomena in Materials Science*, Published by Graphic Arts, Char. I. Papadopoulos S. A., Athena, Greece, ISBN 960-91 155-0-0, pp. 74-83, 1999.

Data: 25.09.2025

Conferențiar dr. fiz. Ciobanu Iulia Brîndușa



INFORMAȚII PERSONALE

MATEI RADU-CEZAR



Str. Arcu nr.5, Iasi, Romania
0232213737 0723808218
matei@etti.tuiasi.ro

Sexul masculin | Data nașterii 13/01/1970 | Naționalitatea Romana

POZIȚIA
PROFILUL PERSONAL

Conferențiar doctor inginer la Departamentul Bazele Electronicii, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași

Cercetător științific (½ normă) la Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română, Filiala Iași

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

din Febr. 2025 Conferențiar la Departamentul Bazele Electronicii, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași

2002-2025 Sef lucrări la Departamentul Bazele Electronicii, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași

1998-2002 Asistent la Departamentul Bazele Electronicii, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași

1996-1998 Preparator la Departamentul Bazele Electronicii, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași 700050
<https://www.tuiasi.ro/>

Activități și responsabilități

- Titular curs și aplicații (laborator) la disciplina „Dispozitive și Circuite Electronice”, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția Ingineria Sistemelor (Automatică), anul I
- Titular curs și aplicații (laborator) la disciplina „Modelarea Circuitelor Electronice”, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul IV
- Titular curs și aplicații (laborator) la disciplina „Advanced Signal Processing Techniques” (master în limba engleză, grupa IT4T), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul IV
- Ore aplicații (laborator) la disciplina „Semnale, Circuite și Sisteme”, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul II

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997-2002	Elaborare teza de doctorat în domeniul Electronică Titlul tezei de doctorat „Aplicații ale rețelelor neliniare în prelucrarea semnalelor” (susținută în noiembrie 2002, conducător științific prof.dr.ing. Liviu Goraș)
1994-1995	Direcția de master „Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor”, absolvită cu lucrarea de dizertație cu titlul „Aplicații ale rețelelor neurale în prelucrarea semnalului vocal” (1995)
1989-1994	Studii superioare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Specializarea Radiotehnică
1984-1988	Liceul de matematică-fizică „Costache Negruzzi”

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Engleza	C1	C1	B2	C1
					C2
Franceza	B2	C1	B1	B2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

■

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Altre competențele informatice: Microsoft Office (Word, Power Point, Excel)

Permisi de conducere

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Lista lucrărilor științifice publicate în reviste și volumele conferințelor internaționale
Prezentări	"Réseaux cellulaires de neurones – état de l'art et techniques d'implémentation VLSI" (I.M.T. Neuchâtel, 1999) "Réseaux cellulaires de neurones – fondements et applications dans le traitement d'images" (I.M.T. Neuchâtel, 2001) "New Analytical Design Methods for Two-Dimensional Filters" - tutorial (IEICE WCSIT 2014)
Reviewer	conferințe IEEE: ISCAS, MWSCAS, EUSIPCO, ECCTD, ISSCS, ICICS, ISPA, CNNA, ISSPIT, CCECE, SPA, TSP, eLSE etc. ; Reviste: WSEAS Transactions on Signal Processing, ELSEVIER (Signal Processing, Digital Signal Processing, Computers and Electrical Engineering), Springer (Multidimensional Systems and Signal Processing, Journal of Medical and Biological Engineering), Microwave and Optical Technology Letters (Wiley), IEEE Access, Sensors, Electronics etc. Membru al comitetului tehnic de program la conferința EUSIPCO (2012-2018)
Conferințe	Lista lucrărilor publicate la conferințe
Afilieri	Membru IEEE, membru EURASIP
Citări	80 citări pe WOS, 370 citări pe ResearchGate ale lucrărilor publicate

ANEXE

- Lista lucrărilor științifice publicate

Data: 27/09/2025

Numele și prenumele: Matei Radu-Cezar

Semnătura





CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE

PANAINTE DANIELA-LUCIA (ENE)

Str. Prof. Nicolae Oblu, nr. 32B, BL. A10, Ap.24, 700534, Iași

Telefon Mobil 0743025868

E-mail daniela-lucia.panainte@academic.tuiasi.ro

Sex F | Data nașterii: 24/01/1977 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-2025

Conferențiar univ. dr.

Colectivul de Limbi Straine, Departamentul pentru Pregatirea Cadrelor Didactice, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

-Susținerea de seminarii și cursuri de specialitate privind predarea limbii engleze în domeniul tehnic, la nivel de studii de licență și master la Facultatea de Automatică și Calculatoare;

-Susținerea cursului *EMI – English as a Medium for Instruction* pentru profesorii din cadrul Universității Tehnice «Gheorghe Asachi» din Iași;

-Activitate de supervizare în calitate de traducător autorizat a elaborării Suplimentelor de Diplomă și a competențelor specifice domeniilor ingierești ; membru în comisii de examinare în vederea obținerii certificatelor lingvistice (licență, doctorat, burse Erasmus) ; membru în comisii de admitere la master în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

2011-2015

Lector universitar, dr.

Colectivul de Limbi Straine, Departamentul pentru Pregatirea Cadrelor Didactice, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Membru în consiliul DPPD și șef al Colectivului de Limbi Straine din cadrul DPPD (2014-2016)

-Director al Centrului de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare «Linguatek»

-Susținerea de seminarii și cursuri de specialitate privind predarea limbii engleze în domeniul tehnic, la nivel de studii de licență și master la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Construcții și Instalații

-Susținerea cursului de *Limba engleză pentru comunicare și documentare științifică* la studenții din anul I ai Școlii Doctorale a Universității Tehnice «Gheorghe Asachi» din Iași

-Activitate de supervizare în calitate de traducător autorizat a elaborării Suplimentelor de Diplomă și a competențelor specifice domeniilor ingierești ; membru în comisii de examinare în vederea obținerii certificatelor lingvistice (licență, doctorat, burse Erasmus) ; membru în comisii de admitere la master în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare și a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2003-2011

Asistent universitar

-Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Catedra de Limbi Străine, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași
 -Susținerea de seminarii și specialitate privind predarea limbii engleze în domeniul tehnic, la nivel de studii de licență și master la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Facultatea de Arhitectură, Facultatea de Electrotehnică
 -Membru în 7 proiecte de cercetare din cadrul Universității «Gheorghe Asachi» din Iași cu responsabilitatea activității de traducere a documentației de proiect și a lucrărilor de specialitate
 -Membru în comisii de examinare în vederea obținerii certificatelor lingvistice (licență, doctorat, burse Erasmus)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003- 2010

Doctor în Filologie,

Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași
 Specializarea: Lingvistică generală
 Lingvistică, frazeologie, traductologie (engleză și română)

2000-2010

Diploma de Master in Filologie: specializare *Studii culturale americane*

Limbă, literatură și civilizație americană
 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași, Facultatea de Litere, Studii post –universitare de Master

1996-2000

Diplomă de Licență în Filologie: specializarea *Limbă și Literatură engleză-Limbă și Literatură franceză*

Limbă, literatură, civilizație engleză și franceză, metodică predării limbilor străine, Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași, Facultatea de Litere
 învățământ superior

1992-1996

Diplomă de Bacalaureat

Cunoștințe teoretice generale, secția umanistă
 Colegiul Național «Gheorghe Munteanu Murgoci», Brăila
 învățământ mediu

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Limba engleză

C2

C2

C2

C2

C2

Scriveți denumirea certificatului. Scriveți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Limba franceză

C1

C1

C1

C1

C1

Competențe de comunicare -Abilități excelente de comunicare orală și scrisă, dobândite prin activitatea didactică universitară (susținerea de cursuri, seminarii și prezentări pentru studenți la licență, master și doctorat).
 -Capacitate de adaptare a mesajului la diferite categorii de interlocutori (studenți, cadre didactice, participanți la conferințe naționale și internaționale), dezvoltată prin experiența de predare și organizare de cursuri EMI.
 -Experiență în comunicare interculturală, consolidată prin coordonarea programelor Erasmus și prin colaborări academice internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale Abilități de coordonare a echipelor academice, dobândite în calitate de șef al Colectivului de Limbi Străine (2014–2016).
 Experiență de management educațional, consolidată prin activitatea de director al Centrului de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare „Linguatek”.
 Competențe de planificare, organizare și monitorizare a activităților curriculare și extracurriculare, dezvoltate prin coordonarea programelor de predare și a comisiilor de evaluare/admitere la nivel universitar.
 Experiență în organizarea și gestionarea de programe internaționale (burse Erasmus, colaborări academice internaționale).
 Capacitate de gestionare a resurselor și de soluționare a situațiilor complexe, dobândită prin implicarea în activități administrative și de supervizare a documentației oficiale.

Competențe dobândite la locul de muncă Elaborarea și implementarea de programe educaționale moderne în domeniul predării limbii engleze pentru ingineri, dobândite prin activitatea didactică la Facultatea de Automatică și Calculatoare.
 Dezvoltarea competențelor de formare a adulților, prin susținerea cursului EMI (English as a Medium of Instruction) pentru cadrele didactice universitare.
 Experiență în supervizarea proceselor de traducere și validare a documentației oficiale universitare (Suplimente de Diplomă, rapoarte academice), în calitate de traducător autorizat.
 Colaborare eficientă în echipe interdisciplinare, prin participarea la proiecte de cercetare și activități comune cu facultăți tehnice.
 Promovarea inovării în procesul educațional prin integrarea instrumentelor digitale și a metodelor interactive de predare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator exepimentat	Utilizator experimentat	Utlizator independent	Utilizator independent

Autodidact, competențe dezvoltate prin activitatea profesională universitară
 Utilizarea platformelor educaționale (Moodle, Microsoft Teams, Zoom, Google) pentru predare, evaluare și colaborare online.
 Crearea de materiale didactice interactive și de conținut digital (prezentări, resurse multimedia, teste online).
 Gestionarea bazelor de date educaționale și a documentelor academice electronice.
 Utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace și instrumente de prelucrare a textelor academice.
 Cunoștințe de bază privind protecția datelor și securitatea informațiilor în mediul digital.
 Capacitate de rezolvare a problemelor tehnice uzuale întâlnite în procesul de predare online și în administrarea documentelor electronice.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

GRANTURI:

Membru în Proiectul de cercetare Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN - PN II-71_003 (2007-2010), valoare RON = UTI 450.112/ Tp=1.105.137, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în Proiectul de cercetare Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe fes – ARMS - PN II-71_095 (2007-2009) valoare RON = UTI 708 321
Tp=934.771.63, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în Proiectul de cercetare Parteneriat stiintific in domeniul nanostiintelor si nanotehnologiilor aplicate in textile – Partexnet, CEEX68_Modul III (2006-2008) valoare RON = UTI 30.300, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în Proiectul de cercetare Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimaticice in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante – TENZINUS – CEEX 55/2006, modul I, (2006-2007) valoare RON = UTI 31800, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în Proiectul de cercetare Structuri textile pentru imbracaminte comunicanta – SMARTEX - CEEX 8/152 – VIASAN- modul I, (2006-2008) valoare RON = UTI 337.500/Tp = 710.000, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în Proiectul de cercetare Retea regionala de excelenta in domeniul micro-nano-bio tehnologiilor si materialelor textile pentru aplicatii medicale – Eurotexmed CEEX181_modul III, (2006-2008) valoare RON = UTI 110.000/Tp =195 000, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în Proiectul de cercetare Sisteme computerizate de filtrare si separare activate cu ultrasunete si controlate cu biosenzori pentru procese textile – FILTSOFTUS – CEEX 77/2006 CEEX- M1- 77– MATNANTECH, (2006-2008) valoare RON = UTI 620.000/Tp = 1.212.849, director: conf.dr. Manea Liliana

- Membru în proiectul "TUIASI – Universitate incluzivă", proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2024- 0116 15x226413,33/10 mii lei/29

Data: 4.10.2025

Numele și prenumele:

Panainte Daniela-Lucia



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Alexa Elena Lidia



☎ 0745887246

✉ elena-lidia.alexu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 19/02/1981 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2023 – prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

- Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Managementul ciclului de viață al produselor, Educație antreprenorială, Administrarea proiectelor în era digitală.
- Consilier Imagine Universitară TUIASI

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 – Iulie 2023

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial
Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Ciclul de viață al produselor, Administrarea proiectelor în era digitală.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 – Februarie 2015

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial
Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

- Susținerea cursurilor de E-business.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iunie 2012 – Februarie 2015

Manager de Marketing

S.C. Arhipelago Interactive S.R.L. Iași www.arhipelago.com

- Stabilirea strategiei generale de management și marketing pentru rețeaua de website-uri a companiei: www.finanțare.ro, www.plandefacare.ro, www.managementul-proiectelor.ro, www.intreprinzatori.ro, www.entreprenoria.com, www.meteo.ro.
- Conceperea materialelor de promovare;
- Menținerea relațiilor cu clienții și cu furnizorii;
- Elaborarea și publicarea de articole privind planificarea afacerilor și marketingul afacerilor.

Tipul sau sectorul de activitate Publisher online; cod CAEN 6312

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009 – Iunie 2012

Asistent Universitar

Facultatea de Economie, Universitatea „Petre Andrei” din Iași www.upa.ro

- Susținerea seminariilor la următoarele discipline: Cercetări de marketing, Bazele marketingului, Marketing în turism și servicii, Comportamentul consumatorului, Marketing, Economia serviciilor.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2006 – Octombrie 2010

Director Marketing

SC Print Multicolor SRL

- Stabilirea și implementarea strategiei de dezvoltare a companiei în colaborare cu directorul general;
- Conceperea și implementarea strategiei de marketing a firmei și a produselor dezvoltate de aceasta;
- Coordonarea activității de producție pentru secția de tipar carte;
- Stabilirea strategiei de rebranding a companiei împreună cu agenția de publicitate subcontractată;
- Conceperea și supervizarea executării materialelor promoționale;
- Asigurarea comunicării eficiente între clienți și celelalte departamente ale companiei: contabilitate, pre-press, producție;
- Realizarea analizelor de piață privind clienții, concurența și trendurile generale ale pieței;
- Participarea la târgurile și expozițiile de profil.

Tipul sau sectorul de activitate Tipografie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2005 – Martie 2006

Specialist în relații publice

SC Sologics SRL -

- Coordonarea organizării de conferințe și sesiuni de instruire;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de instruire pe diferite teme: Comunicare, Marketing, Marketing on-line, Managementul proiectelor.
- Organizarea de evenimente.

Tipul sau sectorul de activitate Digital

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2004 – August 2005

Director Executiv

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Coordonarea unei echipe formată din patru angajați și opt voluntari;
- Stabilirea strategiei de dezvoltare și de marketing a organizației;
- Implementarea strategiei de marketing;
- Organizarea sesiunilor de instruire pentru diferiți clienți: administrații publice locale, organizații nonguvernamentale și întreprinzători privați;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de curs pe diferite teme: Comunicare, Muncă în echipă, Abilități de prezentare, Comunicare cu clienții, Managementul proiectelor, Leadership, Managementul timpului, Comunicare cu finanțatorul.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2003 – Aprilie 2004

Director Relații Publice

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Realizarea și implementarea strategiei de marketing și relații publice;

- Membru echipă trainer: Comunicare, Abilități de prezentare, Muncă în echipă, Relații Publice;
- Păstrarea legăturii cu clienții și colaboratorii;
- Realizarea materialelor de promovare;
- Monitorizarea presei scrise și electronice;
- Organizarea sesiunilor de instruire și a evenimentelor speciale;
- Participarea la evenimente naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2018 – Decembrie 2018	Fulbright Scholar – Visiting professor	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	AIN Center for Entrepreneurship, University of Rochester NY	
	▪ Antreprenoriat	
Octombrie 2009 – Aprilie 2014)	Doctor în Marketing	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Școala Doctorală de Economie	
	▪ Cercetări avansate în Marketing, Metodologia cercetării științifice	
Octombrie 2011 – Iunie 2014	Diplomă de licență - Specializarea Management	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor	
	▪ Management, Management de proiect, Marketing, Micro și Macroeconomie	
2006 – 2007	Certificat Profesional în Management	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	Open University Londra prin CODECS România	
	▪ Marketingul relațiilor cu clienții, Management performant, Management financiar, Managementul resurselor umane	
2005 – 2007	Diploma de Master SCOP2M- Negocieri și Relații Publice	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Școala Post-universitară SCOP 2M – Negocieri și Relații Publice	
	▪ Marketing, Comunicare, Relații Publice, Negociere	
2003 – 2004	Studii Postuniversitare în Management și Administrarea Afacerilor	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	SNSPA, Facultatea de Comunicare și Relații Publice "David Ogilvy" București - Universitatea Virtuală de Afaceri - Cursuri on-line	
	▪ Marketing, Managementul resurselor umane, Management de proiect	
2000 – 2004	Absolvent Științe Juridice	Scrieți nivelul EC dacă îl cunoaște
	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Drept	
	▪ Drept public, Drept privat	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	• 7 cărți și capitole de cărți, dintre care 4 ca autor principal; • 20 de articole în reviste și conferințe indexate Web of Science, dintre care 6 în reviste (3 autor principal) și 14 în volumele unor manifestări științifice indexate (8 autor principal); • 24 de articole indexate în alte baze de date internaționale (BDI) (12 autor principal); • 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate.
Proiecte	• 26 de proiecte de cercetare și educaționale (6 director de proiect)
Citări	WebOfScience – h- index - 7 Google Scholar h-Index – 13
Afilieri	Membru în organizații: • 2018 – Membru Asociația pentru Educație Antreprenorială • 2017 – Membru European Marketing Academy. Membership ID: 148330 • 2012 – prezent – Membru titular Societatea Științifică de Management din România. • 2005 –2011 - Membru JCI România – Junior Chamber International. • 2002 - 2003 - The European Law Students Association, ELSA Romania, Membru în Boardul Național - Director Drepturile Omului, ELSA Iași – Președinte; • 2000-prezent-European Law Students Association, ELSA Iași, membru.

Data
22.09.2025

Conf. Univ. Lidia Alexa



Anexa II.9.a-CV

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ȘTIRBU CĂTĂLINA MIHAELA

Adresa

STR. GRĂDINARI, NR. 14, BL. F 1-2, IAȘI, ROMÂNIA

Telefon

Mobil: 0040 722565969

Fax

E-mail

catalinastirbu1306@gmail.com

Cetățenia

ROMÂNĂ

Data nașterii

13.06.1974

Sex

FEMININ

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2020 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar

Numele si adresa angajatorului

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași.

Principalele activități si
responsabilități

Planificarea, organizarea si coordonarea activităților sportive

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activitate didactica si de cercetare

Perioada

2014 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Numele si adresa angajatorului

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași.

Principalele activități si
responsabilități

Planificarea, organizarea si coordonarea activităților sportive

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activitate didactica si de cercetare

Perioada

2009 – 2014

Funcția sau postul ocupat

Doctorand

Numele si adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie, Geologie și Știința mediului.

Principalele activități si
responsabilități

Cercetare stiintifica

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare stiintifica.

Perioada	2005 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Planificarea, organizarea și coordonarea activităților sportive
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Principalele activități și responsabilități	Planificarea, organizarea și coordonarea activităților sportive
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.

Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Educație Fizică și Sport
Principalele activități și responsabilități	Planificarea, organizarea și coordonarea activităților sportive
Numele și adresa angajatorului	Liceul Energetic Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică.

Educație și formare

Perioada	2014 -2015
Calificarea / diploma obținută	Schritte International 1+2 nivel A1
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Deutsches Kultur-Zentrum Iași

Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie.

Perioada	2009 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Doctorand în Știința Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie.

Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Virtuala de Afaceri.

Perioada

2000

Calificarea / diploma obținută

Atestat limba germana.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

EUROCOR- Institutul European de Cursuri prin Corespondenta.

Perioada

1999-2000

Calificarea / diploma obținută

Studii aprofundate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport.

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Postuniversitar

Perioada

1997

Calificarea / diploma obținută

Carnet de Antrenor – specializare Volei

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Categoria a III-a.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Ministerul Tineretului și Sportului.

Perioada

1993-1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Licență.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport.

Perioada

1995

Calificarea / diploma obținută

Operator PC

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Populară Moldova, Iași.

Perioada

1988 – 1992

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul cu Program Sportiv, Iași.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Limba franceză

Limba engleză

Limba germană

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
-	-	-	-	-
bine	bine	bine	bine	Bine
Bine	bine	bine	bine	Bine

Competențe și abilități sociale

Activități de loisir, activități cu studenții.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Organizarea de concursuri sub egida Federației Române Sportul pentru Toți;
Organizarea de întruniri sportive (competiții) de volei și baschet între echipele facultăților și ale universităților din Iași.
Membru în comitetul de organizare al Festivalului sportiv "Be Sport" Iași.

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Colaborator în cadrul Laboratorului de Informatică al Facultății de Educație Fizică și Sport.

Alte competențe și aptitudini

- *Profesor invitat* la **Academic College of Education Givat Washington - Israel, 2017**

- *Profesor invitat* la **Academic College of Education Givat Washington - Israel, 2018**

Brevete acordate:

SANDU, I., ȘTIRBU, C. M., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A. V., - **Artificial Halochamber with Multiple Users, PATENT RO126284-A2/2011.05.30, OSIM FILE A200900898/2009.11.05** (Titular: Formul Inventatorilor Români), Derwent Primary Number: 2011- G75515 [41], **Internațional Patent: A61M-016/00.**

SANDU, I., ȘTIRBU, C. M., CHIRAZI, M., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A. V., - **Artificial Halochamber with Multiple Users, PATENT RO126285-A2/2011.05.30, OSIM FILE A200900899/2009.05.11.**, (Titular: Formul Inventatorilor Români), Derwent Primary Number: 2011- G75510 [41], **Internațional Patent: A61M-016/00.**

SANDU, I., ȘTIRBU, C. M., LUPĂȘCU, T., CHIRAZI, M., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A. V., - **Artificial Surface Halochamber, PATENT MD4089-B1/2011.01.31, AGEPI FILE A200900120/2009.11.18** (Titular: Institutul de Chimie al A.S. al Republicii Moldova), .

SANDU, I., ȘTIRBU, C. M., LUPĂȘCU, T., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A. V., - **Surface Artificial Microsalt Mine, PATENT MD4039-B1/2010.05.31, AGEPI FILE A20090115/2009.05.11** (Titular: Institutul de Chimie al A.S. al Republicii Moldova).

Premii naționale și internaționale:

Marele Premiu BEST INVENTION OF EUROPE, INPEX - 2012, Pittsburgh, PA USA, Artificial halochambers;

Diploma of Excellence, Euroinvent, 11 Edition European Exhibition of Creativity and Innovation Iași, 2019, (Electronic application of organizing sport competitions);

Diploma de Excelență și Medalia de aur, Pro Invent, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca, Romania, (Halocameră artificială în regim dinamic, cu autoreglare și multiple utilizări)

Diploma de Excelență și medalia Pro Invent, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca, Romania, (Sistem cu jacuzzi pentru termalism cu hidro/aeromasaj și tratamente în halocamera cu solioni);

✦ **14 Medalii de Aur** (10th International Exhibition of Invention & 3rd World Invention and Innovation Forum – Foshan, China, 2018, (Artificial Halochamber), **National Research Council of THAILAND**, 2018. (ARTIFICIAL HALOCHAMBER), **Inovamak, Internațional Salon of Inventions and New Tehnologies**, 21-23 NOVEMBER 2017, SKOPJE, MACEDONIA (ARTIFICIAL HALOCHAMBER **Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT**, 16-19 martie, 2010, Cluj-Napoca; **Salonul Internațional de Proprietate Industrială și Creativitate Tehnică „ARCHIMEDES 2010”**, Moscova, Rusia, 30.03-02.04.2010; The XIV-th International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer „**INVENTICA 2010**”, Iași, 9-11 iunie 2010; **Salonul Internațional de Inventică „TERA TEHNOPOLIS”**, Zagreb, Croația 2010, **Expoziția Europeană a Creativității și Inovării - EUROINVENT 2011**, Iași, mai 2011; **Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2011**, 22-25 noiembrie 2011, Chișinău; **Expoziția Europeană a Creativității și Inovării - EUROINVENT 2012**, Iași, mai 2012; **Cyber International Genius Innvention Fair - CIGIF 2012**, 23-25 noiembrie 2012, Seoul, Coreea);

✦ **4 Medalii de Argint** (**Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT**, 24-27 noiembrie 2009 Chișinău; **Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2011**, 22-25 noiembrie 2011, Chișinău; **Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT 2012**, 27-30 martie 2012, Cluj-Napoca);

✦ **1 Medalie de Bronz** (**Croatian Invention Show, INOVA**, 12-16 noiembrie 2009, Zagreb, Croația);

Diplomă de excelență, 2011, Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT 2011, 21-26 martie 2011, Cluj-Napoca;

Diplomă de excelență, 2012, Halocamera artificială statică pentru multipli utilizatori, Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT 2012, 27-30 martie 2012, Cluj-Napoca.

Membru în proiectul „Cresterea biocompatibilitatii si a osteointegrarii implanturilor metalice prin acoperiri si sisteme de aerosoli” - solion din cadrul ctr. 60pccdi/2018 - obtinerea si expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicatii medicale, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, director consorțiu prof. dr. ing. Corneliu Munteanu; valoare totala P5 :725000 lei, valoare 2018 – 210250 lei;

Membru coordonare activități sportive în Proiectul internațional de colaborare transfrontalieră România-Ucraina-Republica Moldova, cu titlul „Cross border cooperation for common needs: Healt, Environment, Sport”, 2010

Membru în echipa de organizare a proiectului finanțat de Agenția Națională pentru Sport sub denumirea « **Educația pentru sănătate în mediul universitar ieșean** », 2008.

Membru în proiectul internațional **Euro Volley 2010** în parteneriat cu Spania și Norvegia.

Membru în echipa de organizare a **Săptămânii Sportul pentru Toți** octombrie 2008, octombrie 2009.

Participare la “**Curs de viață activ-independentă pentru persoane cu dizabilități**” 2009.

Permis de conducere

Categoria B – 1993.





CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE		Ostafi Silviu Florin
	 Str. Aterizaj, nr.1, ap. 10, Iași, România	
	 Mobil: 0726306400	
	 E-mail: fostafi@ac.tuiasi.ro , silviu-florin.ostafi@academic.tuiasi.ro	
	Sex M Data nașterii: 27/04/1972 Naționalitatea: română	

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
-------------------------	--

2002 - prezent	Șef lucrări universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Activități și responsabilități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare • Cursuri și lucrări de laborator la disciplinele Tehnici de optimizare, Ingineria sistemelor de programe, Metodologii de dezvoltare a sistemelor încorporate, Agile software development Învățământ superior
----------------	--

2001-2002	Asistent universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Activități și responsabilități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare Învățământ superior
-----------	--

1999-2001	Asistent universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Activități și responsabilități didactice și de cercetare științifică în domeniul Automaticii în cadrul Facultății de Chimie Industrială Învățământ superior
-----------	--

1995-1999	Preparator universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Activități și responsabilități didactice și de cercetare științifică în domeniul Automaticii în cadrul Facultății de Chimie Industrială Învățământ superior
-----------	--

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
---------------------	--

1996-2004	Doctor inginer în Automatică Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare Teza de doctorat în specialitatea Automatică
-----------	--

1995-1996	Diplomă de Studii Aprofundate Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare
-----------	---

	Specializarea Tehnici avansate de proiectare a sistemelor automate				
1995-1996	Diplomă de Licență Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare Specializarea Automatică și Informatică Industrială				
COMPETENTE PERSONALE					
Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2- Utilizator independent	B2- Utilizator independent	B2- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B2- Utilizator independent
Competențe de comunicare	Interacțiune facilă în mediul academic, aptitudini de lucru în echipă (participare în cadrul a diferite colective de cercetare la realizarea unor contracte de cercetare științifică)				
Competențe dobândite la locul de muncă	Competențe în domeniile controlului optimal, tehnicilor de optimizare, limbajelor de modelare și metodologiilor de dezvoltare ale sistemelor software, obținute în urma cercetării științifice desfășurate				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Permis de conducere	Categorია B				
INFORMATII SUPLIMENTARE					
Publicații	3 capitole de cărți publicate în străinătate (coautor); 3 cărți publicate în țară la edituri recunoscute CNCSIS (autor și coautor); 15 lucrări în reviste indexate BDI; 8 lucrări în reviste din țară recunoscute CNCSIS; 25 lucrări în volume ale conferințelor ISI; 17 articole BDI				
Proiecte	Membru în cinci contracte de cercetare științifică				
Afilieri	Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)				

Data: 29/09/2025

Șef lucrări dr. ing. Ostafi Silviu Florin



CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Nume: **Ioan** | Prenume: **Aleodor-Daniel**

📍 Mun. Iași, [REDACTED], România

☎ Telefon: [REDACTED] 📱 Mobil: [REDACTED]

✉ E-mail: aleodor.ioan@gmail.com

Sex: M | Data nașterii: 15/11/1974 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2012 – Prezent

Șef lucrări / lector universitar titular

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
Predare cursuri și laboratoare, coordonare proiecte
Elaborare cursuri, lucrări didactice și de cercetare
Educație și cercetare

Feb. 2007 – Oct. 2012

Asistent universitar titular (2009 – 2012)

Preparator universitar titular (2007 – 2009)

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
Predare laboratoare, supervizare proiecte
Elaborare lucrări didactice și de cercetare
Educație și cercetare

Oct. 2003 – Oct. 2006

Inginer electronist colaborator

My-Tronic GmbH Morbach, Germania
Proiectare scheme electronice și cablaj imprimat cu mediul "Altium Designer"
Programare microcontrolere în limbaj de asamblare
Industria electronică

Oct. 2003 – Nov. 2003

Inginer electronist

Electra S.R.L. Iași, Departamentul Cercetare și Dezvoltare
Proiectare scheme electronice și cablaj imprimat
Industria electronică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004 – 2010

Doctor în Știința Calculatoarelor

Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
Teză de doctorat: "Contribuții la implementarea **structurilor hardware** cu circuite numerice programabile CPLD și FPGA"

1998 – 2003

Inginer diplomat în Calculatoare (specializarea hardware)

Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Proiect de diplomă: "Proiectarea, realizarea și testarea unui **sistem de dezvoltare cu microprocesor Z80**"

Materii studiate importante în formare:

- Programarea calculatoarelor
- Electrotehnică I și II
- Dispozitive și circuite electronice I și II
- Circuite logice
- Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
- Circuite numerice
- Proiectarea sistemelor digitale
- Programare în limbaj de asamblare
- Calculatoare numerice I și II
- Măsurări electronice
- Proiectarea structurilor logice programabile
- Proiectarea cu microprocesoare I și II
- Sisteme de intrare / ieșire
- Testarea sistemelor de calcul
- Structura sistemelor de calcul
- Sisteme de prelucrare grafică
- Standarde de transmisie date
- Proiectare VLSI
- Instrumentație Inteligentă
- Televiziune

1997 – 1999

Studii aprofundate / master în Fizică Aplicată

Facultatea de Fizică, Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași

Lucrare de disertație: "Măsurarea permitivității electrice prin reflectometrie de microunde în domeniul timp"

Materii studiate importante în formare:

- Control nedistructiv cu ultrasunete și curenți turbionari
- Interacțiunea microundelor cu materia
- Sisteme electronice de măsurare și prelucrare numerică a datelor
- Aplicații industriale ale tehnicilor de microunde și de frecvențe înalte
- Optoelectronică și transmisia optică a informației

1993 – 1997

Fizician (specializarea electronică fizică)

Facultatea de Fizică, Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași

Lucrare de licență: "Măsurarea permitivității electrice folosind **sisteme cu microprocesor**"

Materii studiate importante în formare:

- Limbaje de programare
- Mecanică fizică și acustică
- Optică
- Electricitate și magnetism
- Prelucrarea datelor fizice și metode numerice
- Introducere în electronică
- Electrodinamica și teoria relativității
- Fizica atomului și moleculei
- Dispozitive și circuite electronice
- Fizica plasmei
- Radioelectronică
- Fizica stării solide
- Fizica nucleului și a particulelor elementare
- Spectroscopie și laseri
- Electronică analogică și numerică
- Fizica microundelor

1989 – 1993

Bacalaureat

Liceul Teoretic "Emil Racoviță" din Iași

Profilul: matematică-fizică

- Premiul II la Olimpiada Națională de Fizică în clasa a XII-a

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
<i>Ascultare</i>	<i>Citire</i>	<i>Participare la conversație</i>	<i>Discurs oral</i>	<i>Exprimare scrisă</i>
C2	C2	B2	B1	C1

Competențe de comunicare

- Abilități de cooperare, comunicare și empatie în colectiv
- Abilități didactice în explicarea unor problematici complexe

Competențe
organizaționale/manageriale

- Experiență în coordonarea proiectelor ingineresti
- Organizarea activităților de predare-învățare-evaluare
- Perseverență în finalizarea activităților începute

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Proiectarea sistemelor cu microprocesoare și microcontrolere
- Proiectarea cu structuri logice programabile (CPLD și FPGA)
- Proiectarea sistemelor electronice analogice și digitale (schemă și cablaj)
- Programarea microsistemelor industriale în limbaj de asamblare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
<i>Procesarea informației</i>	<i>Creare de conținut</i>	<i>Comunicare</i>	<i>Rezolvarea de probleme</i>	<i>Securitate</i>
Experimentat	Experimentat	Independent	Experimentat	Experimentat

- *Instalare și configurare detaliată* a sistemelor de operare și programelor de aplicații
- *Utilizare avansată* aplicații pentru birotică (Word, Excel, PowerPoint, Acrobat), aplicații de prelucrare grafică / sunet (PaintShopPro, Audition), medii de proiectare electronică asistată de calculator (OrCAD, Protel, Altium Designer), medii de programare pentru microcontrolere (MPLab, uVision), utilitare de sistem (Total Commander, ImgBurn, AIDA64, VMware Workstation, VirtualBox)

Alte competențe

- Cunoștințe de biologie, chimie și geografie dobândite prin studiu individual și experiențe în timpul liber
- Experiență îndelungată de tip "hobby" în construcția și depanarea montajelor electronice (peste 40 de ani !)

Permis de conducere

Categoria B (din noiembrie 2008, peste 200.000 Km parcursi)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Interese

- Aprofundarea domeniului de specialitate prin documentare și experimentare
- Drumetii cu observarea peisajelor și ecosistemelor naturale
- Curiozitate pentru toate domeniile tehnico-stiințifice

ANEXE

- Lista de lucrări

Data: 26/09/2025

Șef lucr.dr.ing.fiz. Ioan Aleodor - Daniel

Semnătura:



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Brăescu, Florin-Cătălin

📍 Iași, Str. Dr. Savini nr. 12, Bl. H2, Cod 700320, România

☎ +40 232 278680/1315 📠 +40 732 096733

✉ cbraescu@ac.tuiasi.ro

🌐 Pagină web personală

Sex M | Data nașterii: 28/07/1972 | Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare:

- Susținere cursuri și laboratoare pentru disciplinele “Sisteme încorporate”, „Procesoare numerice de semnal” și “Aplicații Internet”
- Susținere laboratoare pentru disciplinele “Ingineria programării 2”, “Programarea independentă de platformă”, “Sisteme cu microprocesoare”, și “Programarea aplicațiilor de timp real”
- Cercetare științifică în domeniile Procesoarelor numerice de semnal, Sistemelor încorporate de timp real

2000 - 2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare:

- Susținere cursuri și laboratoare pentru disciplinele “Rețele de calculatoare” și “Aplicații Internet”
- Susținere laboratoare pentru disciplinele “Ingineria programării 2”, “Programarea independentă de platformă”, “Sisteme cu microprocesoare”, “Procesoare numerice de semnal” și “Programarea aplicațiilor de timp real”
- Cercetare științifică în domeniile Procesoarelor numerice de semnal, Sistemelor încorporate de timp real

1998 - 2000

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 – 2013

Doctor Inginer

Ingineria sistemelor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1996 - 1997	Diplomă de studii aprofundate Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Sisteme de calcul avansate Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1991 - 1996	Diplomă de licență Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B1	B1

Competențe și aptitudini sociale Interacțiune facilă în mediul academic, aptitudini de lucru în echipă (participare în cadrul a diferite colective de cercetare la realizarea a 4 contracte de cercetare științifică). Satisfacția lucrului finalizat, capacitate de comunicare.

Competențe și aptitudini tehnice Domenii științifice abordate: Aplicații internet, Programarea aplicațiilor de timp real, Procesoare numerice de semnal. Programare în diverse limbaje de programare (C, Pascal, Java, PHP), sisteme de operare de timp real pentru sisteme incorporate, depanare PC-uri și rețele de calculatoare

Competențe dobândite la locul de muncă Programare în C pentru sisteme embedded, sisteme de operare în timp real

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Alte competențe Domenii științifice abordate: Aplicații internet, Programarea aplicațiilor de timp real, Procesoare numerice de semnal. Programare în diverse limbaje de programare (C, Pascal, Java, PHP), sisteme de operare de timp real pentru sisteme incorporate. Depanare PC-uri și rețele de calculatoare

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte
Afiliari
Certificări

- membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică
- membru al Societății Române de Robotică
- Abilitati pedagogice, elaborare materiale didactice si științifice.
- Competente de formator pentru cursuri de nivel universitar și postuniversitar dezvoltate prin participarea în proiectele educaționale POSDRU 86/1.2/S/63806, POSDRU 87/1.3/S/64227 și POSDRU/81/3.2/S/53084

ANEXE

- Lista de lucrări

Data: 28/09/2025

Ș.I. dr. ing. Florin Cătălin Brăescu



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Mocanu Răzvan

📍 Valea Adâncă, Miroslava, Iași, str. Oborului, nr. 9A, 707317, România
☎ +40762679504

✉ razvan.mocanu@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://www.linkedin.com/in/razvanmocanu/>

Sex M | Data nașterii: 05/05/1989 | Naționalitate română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb. 2019 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și calculatoare,

- Titular curs Ingineria sistemelor auto, Ingineria programării 1
 - Susținere laboratoare:
 - Ingineria sistemelor auto (master, an 1);
 - Sisteme de control pentru motoare fără perii (master, an 2);
 - Ingineria programării (master, an 1);
 - Arhitecturi de calculatoare (licență, an 3);
 - Coordonator lucrări de licență și disertație;
- Învățământ / educație

Oct. 2016 - Feb. 2019

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și calculatoare,

Susținere laborator în cadrul disciplinei "Ingineria sistemelor auto", program master (în colaborare cu Continental Automotive România S.R.L.)

Învățământ / educație

Sep. 2025- prezent

Inginer de sistem

Aumovio - Cercetare și dezvoltare de sisteme avansate pentru stabilitate și frânare

Iun. 2012 – Sep. 2025

Programator

Continental Automotive România S.R.L

Dezvoltare de software conform V-Cycle (crearea specificațiilor cerințelor software, design-ul software, realizare codului sursă, testarea modulelor software, realizarea testelor de integrare, depanarea codului)

Cercetare și dezvoltare a sistemelor de propulsie electrică din cadrul autovehiculelor electrice și hibride.

Cercetare și dezvoltare de sisteme avansate pentru asistența vehiculelor autonome IT / Cercetare și dezvoltare

2010, 2012

Stagii de practică de 2, respectiv 4 luni în cadrul Continental Automotive România S.R.L

Cercetare și dezvoltare de sisteme avansate pentru asistența vehiculelor autonome și de propulsie electrică

IT / Cercetare și dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2014 – Sep. 2018	Doctor în domeniul Ingineria sistemelor Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Modelarea și controlul acționărilor electrice utilizate în autovehicule
Oct. 2012 – Iul. 2014	Master în domeniul Ingineria sistemelor Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Oct. 2008 – Iul. 2012	Inginer în domeniul Ingineria sistemelor Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Germană	A1	A2	A1	A1	A1

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonare stagii practică de specialitate și de domeniu, studenți licență, an 3, Automatică și Informatică Aplicată - 2022, 2023, 2024, PEO INSERT 2025 - expert stagiu practică.
- Coordonare stagii de practică Continental Automotive Romania SRL (Program practică de vară), 2015, 2016, 2023, 2024;

Recenzor: IET Power Electronics, MDPI Electronics, MDPI Energies, MDPI Aerospace, Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), Mediterranean Control Conference (MED);

Membru proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0731;

Permis de conducere B, B1

Data: 28/09/2025

Șef.lucr.dr.ing. Mocanu Răzvan
Semnătura



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Numele și prenumele Grosu Gabriela



📍 Iași, Blvd. Carol I, 700506, România

☎ 0743120414

✉ E-mail gabriela.grosu@academic.tuiasi.ro, ggrosu@ac.tuiasi.ro

🌐 <http://math.etti.tuiasi.ro/ggrosu/>

Sex F | Data nașterii: 31/07/1973 | română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2008 - prezent

Lector Dr.

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Activități de predare, seminarizare, examinare a studenților la disciplinele Analiză Matematică, Ecuații Diferențiale și Calcul Operațional, Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Matematici Speciale

Membru proiecte de cercetare, Proiecte POSDRU

Învățământ universitar și cercetare

Februarie 2001-octombrie 2008

Asistent.

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Activități de seminarizare, examinare a studenților la disciplinele Analiză Matematică, Ecuații Diferențiale și Calcul Operațional, Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Matematici Speciale, Metode Numerice

Membru proiecte de cercetare, Proiecte Leonardo, Proiecte POSDRU

Învățământ universitar și cercetare

Februarie 2000-februarie 2001

Asistent

Universitatea din Bacău

Activități de seminarizare, examinare a studenților la disciplinele Analiză Matematică, Ecuații Diferențiale și Calcul Operațional, Algebră liniară și Geometrie Analitică, Matematici Speciale, Metode Numerice, Statistică și Probabilități

Membru proiecte cercetare, Proiect Leonardo

Învățământ universitar și cercetare

Februarie 1998-februarie 2000

Preparator

Universitatea din Bacău

Activități de seminarizare, examinare a studenților la disciplinele Analiză Matematică, Ecuații Diferențiale și Calcul Operațional, Algebră liniară și Geometrie Analitică, Matematici Speciale, Calcul Numeric

Membru proiect cercetare, Proiect Leonardo

Implementare "Proiect Cadru V"

Coordonare redactare revista Catedrei de Matematică-Fizică a Universității din Bacău "Studii și cercetări științifice, seria Matematica" (ISSN : 1224-2519)

Învățământ universitar și cercetare

Septembrie 1997-februarie 1998	Profesor Scoala nr. 8 Bacau Activități de predare a disciplinei matematică, instruirea și educarea elevilor Învățământ preuniversitar
Septembrie 1996-septembrie 1997	Profesor. Liceul "V. Adamachi" Iași Activități de predare a disciplinei matematică, instruirea și educarea elevilor Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2007	Doctor în Matematică, nivel ISCED 8, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, România • Titlul tezei "Ecuații de evoluție cu date măsurii", coordonator științific, prof. univ. dr. Ioan I. Vrabie
1996-1997	Masterat în matematică Cursuri Postuniversitare "Studii Aprofundate", la Facultatea de Matematică, absolvite cu 10.00, nivel ISCED 7, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, România • Specializarea "Structuri fundamentale-analiză, algebra"
1991-1996	Licențiat în matematică Cursuri Universitare la "Facultatea de Matematică", absolvite cu 9.39, nivel ISCED 6, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, România
1987-1991	Bacalaureat profil matematică-fizică Studii Medii la liceul "George Bacovia", Bacău, absolvite cu 9,75, nivel ISCED 3, Bacău, România
1979-1981	Studii Medii și Gimnaziale la "Școala nr. 21", Bacău, absolvite cu 10, nivel ISCED 1,2, Bacău, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	A2	B1	A1	A1	A2

Competențe de comunicare Spirit de echipă dezvoltat
Obiectivitate și exigență, obținute prin experiența activității la catedră

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Abilități specifice de management obținute ca membru în cadrul proiectelor de cercetare și europene

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Utilizarea calculatorului, internetului, Windows, Scientific WorkPlace, Latex, Word, Power Point, Excel, Matlab, Mathematica,

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Alte competențe

Membru în comitetul de organizare al Conferinței de Matematici Fundamentale și Aplicate, Catedra de Matematică UTI, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019 Iași

Membru al Seminarului Matematic A. Myller, Iași

Membru al Cercului Științific de Referate "Ecuatii diferențiale și optimizare", 2004- 2015, conducători prof. dr. O. Cârjă, prof. dr. I. I. Vrabie, prof. dr. C. Zălinescu, Univ. Al. I. Cuza, Iași.

Membru al Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială „ROMAI”.

Membru al Centrului de Pregătire Performantă în Matematică care funcționează la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, din 2016 până în prezent

Pregătirea studenților pentru concursuri naționale și internaționale de matematică

Membru în comitetul de organizare al South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students, 2014, 2018, 2024

Permis de conducere Categorie B, 1996

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații	Număr cărți : 3+1 Număr lucrări științifice : - lucrări în reviste cotate ISI: 1 - lucrări în reviste indexate in baze de date internaționale: 7 - lucrări în reviste recunoscute CNCSIS: 5 - volume ale conferințelor internaționale indexate BDI: 4 - volume ale conferințelor naționale: 3 Număr contracte de cercetare științifică: 4+1
Distincții	Premiu de excelență "Universitatea din Bacău 2013"
Afilieri	Membru al ROMAI Membru al Societății de Științe Matematice din România Membru al Seminarului Matematic „A Myller”, Iași
Cursuri predate	Analiză Matematică, Algebră liniară și Geometrie Analitică , Ecuații diferențiale și calcul operațional, Matematici Speciale

ANEXE

- Lista de lucrări

Data: 29/09/2025

Lector dr. mat. Gabriela Grosu







E-mail: cretuggeorgeta@gmail.com

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI – IAȘI

LECTOR UNIVERSITAR – 06-02-2024 – ÎN CURS

Activitate didactică: cursuri și seminarii de Algebră Liniară și Matematici Speciale

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 30-09-2020 – 06-02-2024

Activitate didactică

- Seminar de Complemente de Matematică.
- Seminar de Ecuații diferențiale și Control Optimal.
- Seminar de Algebră Liniară.
- Seminar de Matematici Speciale.
- Seminar de Complemente de Matematica
- Curs de Algebra liniară și geometrie analitică și diferențială-limba engleză

UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA – IAȘI, ROMÂNIA

CONSULTANT – 05-02-2017 – 09-06-2020

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), subproiectul: Reducerea abandonului școlar și dezvoltare personală (acord de grant 37/SGU/NC/I), Facultatea de Matematică din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași.

UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT SEMINAR – 16-02-2015 – 05-06-2020

Activitatea didactică

- Seminar Geometrie Euclidiană, Facultatea de Matematică.
- Seminar Elemente de matematici preuniversitare, Facultatea de Matematică.
- Seminar Matematică, Facultatea de Chimie.
- Seminar Tehnologia informației, Facultatea de Litere.(01.10.2015-10.02.2016)
- Seminar Tehnologia informației, Facultatea de Istorie.(02.10.2016-13.02.2017)
- Seminar Tehnologia informației, Facultatea de Filosofie.(02.10.2016-13.02.2017)

COLEGIUL NAȚIONAL COSTACHE NEGRUZZI – IAȘI, ROMÂNIA

PRACTICĂ PEDAGOGICĂ – 30-09-2013 – 14-06-2014

- -elaborarea proiectului didactic,
- -dezvoltarea de curriculum opțional,
- -elaborarea temelor transdisciplinare,
- -programarea activității de învățare,
- -dezvoltarea comportamentului social al elevilor,
- -organizarea activităților practice complementare procesului de -transmitere de cunoștințe,
- -elaborarea instrumentelor de evaluare,
- -evaluarea cunoștințelor elevului,

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30-09-2015 – 12-12-2019 Iași, România

DOCTOR IN MATEMATICA Școala Doctorală de Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Diplomă finală Magna Cum Laude

Lucrare de diplomă Projective Deformations for Finsler Spaces, prof. coordonator: Prof. Dr. Ioan Bucataru



Iași

DIPLOMA DE MASTER Facultatea de Matematică; Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

Diploma de master a fost obținută în sesiunea iulie 2015 cu nota maximă 10, Profesor coordonator Lect. dr. Apreutesei Gabriela.

30-09-2013 – 30-06-2015 Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Facultatea de Psihologie și Științe ale educației, MODUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL II MASTER, Departamen

Disciplinele prioritare în această specializare:

Proiectarea și managementul proiectului educațional; Educație interculturală;
Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității

30-09-2010 – 04-07-2013 Iași, România

DIPLOMA DE LICENȚĂ Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Diploma de licență a fost obținută în sesiunea Iulie 2013 cu nota maximă 10 - Profesor coordonator Lect. dr. Apreutesei Gabriela

Disciplinele prioritare în această specializare:

Geometria diferențială a curbilor și suprafețelor; Analiză complexă; Software matematic; Analiză numerică; Funcții reale; Probabilități; Mecanică teoretică; Analiză funcțională; Statistică matematică; Ecuații cu derivate parțiale; Astronomie; Teoria numerelor

14-09-2006 – 14-06-2010 Piatra Neamț, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul Național de Informatică

30-09-2010 – 31-05-2013 Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, MODUL PSIHOPEDAGOGIC, NIVEL I Licență, Departamen

Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării,
Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Managementul clasei de elevi

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B1	B1	B1	B1
FRANCEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

Conferințe

Naționale:

- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 25 Octombrie 2019, cu prezentarea: "O Versiune nouă a Lemei lui Schur și aplicațiile acesteia".
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a IV-a, 5-7 Iulie 2019, cu prezentarea: "Noi metrici Finsler de curbura constantă".
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a V-a, 5-8 Iulie 2018, cu prezentarea: "Versiunea Finsleriană a Teoremei lui Beltrami".
- Conferința Națională a doctoranzilor de Matematică, ediția I, Timișoara 2-4 Iulie 2018, cu prezentarea: "Versiunea Finsleriană a Teoremei lui Beltrami".
- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 28 Octombrie 2017, cu prezentarea: "Noi tensori de tip Weyl".

- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice de Matematică, Ediția a IV-a, 6-9 Iulie 2017, cu prezentarea: "Teorema lui Beltrami".
- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 27 Octombrie 2016, cu prezentarea: "Metrizabilitate Finsler și Integrabilitate Frobenius".

Internationale

- International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CITi areas ISIM & ISWIM, Bucharest, Romania, 27-30-June 2023, with the presentation: "First Integrals for Finsler spaces".
- Colloquium on Finsler Geometry and its Application June 12-16, 2023, Debrecen, Hungary, with the presentation: "New Finslerian Version of Beltrami's Theorem".
- International conference on pure and applied mathematics, 6-th edition, Iași, 1-3 November, 2019, with the presentation: "A new Finslerian Version of Schur's Lemma and its applications".
- International Symposium on Differential Models in Geometry, Computer Science and Hydrotechnics, Iasi, 22-25, 2019, with the presentation "New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature".
- Geometry Days, Iași, 23-24 August 2018, with the presentation: "Finsler Spaces of constant flag curvature".
- International conference on pure and applied mathematics, 5-th edition, Iași, 2-4 November, 2017, with the presentation: "A characterization for Finsler Spaces of constant flag curvature".

Participarea la conferința: Arithmetic and Algebraic Geometry Week, Iași, 5-9 Septembrie 2025

Participarea la conferința: Differential Geometry Workshop 2023, Iasi, 06-9.9.2023.

Participarea la seminarul Seminar Informal de Noutăți Geometrice (SING)

Participarea la conferința : Geometry Day, desfășurată la Iași, la data de 19.09.2017.

Participarea la conferința: The Eight Congress of Romanian Mathematicians desfășurată la Iași, în perioada 26 Iunie – 1 Iulie 2015,

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Activitate științifică

• Lucrări publicate

- Bucataru, Ioan; Constantinescu, Oana; **Cretu, Georgeta**: First integrals for Finsler metrics with vanishing χ -curvature. Ann. Global Anal. Geom., 62 (2022), no. 4, 815–827.
- Ioan Bucataru, Oana Constantinescu, **Georgeta Cretu**: A class of Finsler metrics admitting first integrals, Journal of Geometry and Physics, 2021
- **Crețu G.** New classes of projectively related Finsler metrics of constant flag curvature, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, March 2020,
- Bucataru I., **Crețu G.** A general version of Beltrami's theorem in Finslerian setting -Publicaciones Mathematicae Debrecen, 2020.
- Bucataru I., **Crețu G.**: A characterisation for Finsler metrics of constant curvature and a Finslerian version of Beltrami theorem, The Journal of Geometric Analysis, Volume 30, Issue 1, pp 617-631, January 2020.
- Bucataru I., **Crețu G.** and Taha E. H.: Frobenius integrability and Finsler metrizability for 2-dimensional sprays, Differential Geometry and its Applications, Volume 56, Pages 308-324, February 2018.
- Alte lucrări:
- Bucataru I., Crețu G: Strong Hamel Functions for a Geodesic spray, trimis spre publicare, 2024
- Bucataru I., Crețu G, Killing vector fields in Finsler geometry, work in progress
- Cretu. G: Classification of Finsler metrics of constant flag curvature. work in progress

MEMBRU PROIECT

05-02-2023 – ÎN CURS

Resilient Rapid Reconfigurable Production Process Chains

Proiectul își propune să conceapă și să demonstreze strategii de reziliență prin reconfigurare rapidă în sistemele de fabricație, pentru a gestiona mai bine perturbările precum șocurile din lanțul de aprovizionare, variațiile cererii sau evenimentele neprevăzute.

ALTE ACTIVITĂȚI

Alte activități

- 6-9 Septembrie 2024 membra a comitetului de organizare a conferinței Geometry Days, TUIASI.
- Aprilie 2024 membra a comitetului de organizare SEEMOUS
- 9-12 Noiembrie 2023 membra a comitetului de organizare a International conference on pure and applied mathematics, 7-th edition, Iași.



- Profesor coordonator pentru pregătirea studenților pentru concursul Național Studentesc de matematica Traian Lalescu, Iași 2023.
- 5-8 Iulie 2018: membră a comitetului de organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești de Matematică, Facultatea de Matematică, Univ. "Al. I. Cuza", Iași;
- 5 Aprilie 2018: Prezentare în cadrul Seminarului Informal de Didactica Matematicii - Coordonate Baricentrice pentru punctele importante din triunghi.
- Prezentări în cadrul Cercului de Geometrie, coordonator Profesor. Dr. Cezar Dumitru Oniciuc

Membru proiect

Membră a proiectului PHC BRANCUSI 2019 Code Proiect : 43460TL Titlul proiectului în limba română și franceză: Subvarietăți biarmonice și de curbura medie constantă / Sous-variétés biharmoniques et à courbure moyenne constante

Acronimul proiectului: BiCMC Domeniul științific: Matematică
 Director proiect: Loubeau Eric, Oniciuc Cezar

Membru proiect

Proiect ROSE 368/SGU/SS/III din 10.09.2020. „Succes universitar pentru Studenți prin integrare Nediferentiala-SUSTIN”, director grant șef lucrări dr. ing. Constantin Barabasa, 7 membri. Valoare pt 2022: 343427 lei

Membru proiect

Proiect ROSE 83/SGU/CI/I, „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și consiliere în Centrul de Învățare din Cadrul TUIASI (REMEDIUM)”, director grant prof univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin, 43 membri. Valoare pentru 2022: 241.640,37 lei.



Ioana Baci

Cetățenie: română **Data nașterii:** 20/11/1987 **Gen:** Feminin

Număr de telefon: (+40) 0740127737 **E-mail:** ioana.bacu@academic.tuiasi.ro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ioana-bacu-ba52192b/>

Acasă: Șos. Păcurari nr. 24, Iași (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [10/2024 – În curs]

- profesor de limba engleză în cadrul Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (DPPD), TUIAȘI
- predarea limbii engleze studenților din anul I, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Automatică și Calculatoare, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [02/2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

- profesor de limba engleză în cadrul DPPD pentru Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- profesor de limba franceză în cadrul DPPD la Facultatea de Construcții Mașini

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor [10/2020 – 01/2021]

- profesor de limba engleză;
- predarea limbii engleze de afaceri (business English) studenților din anul I, specializările Marketing și Statistică.

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Litere, Catedra de limba engleză [02/2015 – 06/2022]

- seminarul de literatură engleză veche, medievală și renașcentistă (anul I, semestrul II), seminarul de literatură engleză neoclasică (anul II, semestrul I), Romantism britanic, cursuri practice de texte (literatură americană)

Profesor engleză examene Cambridge

Twinkle Star Iași [09/2016 – 06/2018]

- pregătirea cursanților pentru examenele YLE, FCE
- examinator certificat pentru proba orală la examenele Cambridge pentru YLE, KET, FCE.

Profesor de limba engleză - învățământ primar

„Atelier 1”- Grădiniță și Școală [04/2014 – 10/2020]

Localitatea: Iași | Țara: România

- predarea limbii engleze copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 11 ani.

Profesor suplinitor de limba franceză - învățământ secundar

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [09/2010 – 06/2011]

Localitatea: Iași

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

BE

20.09.2025

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2013 – 09/2020]

Domeniul (domeniile) de studiu: Filologie | Media finală/ Rezultatul final: summa cum laude | Lucrarea de diplomă: Nature and Culture in the American Gothic

Studii universitare de masterat, specializarea Studii Americane

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2010 – 07/2013]

Media finală/ Rezultatul final: Media anilor de studii - 9,95 | Lucrarea de diplomă: Androgyny and Female Adolescence in the Works of Carson McCullers, nota 10

Masterat în Literatură Engleză Modernă și Contemporană (MA in Modern and Contemporary Literature)

University of Leeds [09/2011 – 09/2012]

Localitatea: Leeds | Țara: Regatul Unit

Ofertă de studiu pentru Masterat în literatură engleză la Universitatea Oxford, St. Hilda's College, refuzată în favoarea Universității din Leeds

University of Oxford [2011]

Localitatea: Oxford | Țara: Regatul Unit

Studii universitare de licență, Limba și literatura engleză-Limba și literatura franceză

Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2007 – 07/2010]

Lucrarea de diplomă: "Postfeminim și postmodernism în ficțiunea lui Doris Lessing", 9,66

Studii universitare de licență - fără diplomă de absolvire

Universitatea de Arte „George Enescu”, Iași, specializarea design interior [10/2006 – 07/2009]

Studii liceale

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [2002 – 2006]

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: filologie, bilingv engleză | Media finală/ Rezultatul final: șefă de promoție

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Ascultare activă

Competențele de comunicare, organizaționale și manageriale mi-au fost esențiale în ipostaza de profesor, în transmiterea eficientă a informației elevilor din diverse grupe de vârstă și cu nivele diferite de aprofundare a cunoștințelor. Punctualitatea, organizarea eficientă și atenția la detalii au avut o pondere deosebită în planificarea lecțiilor și a activităților la clasă, pregătirea și structurarea materialului didactic, a etapelor învățare-evaluare și elaborarea fișelor de lucru.

PUBLICAȚII

[2023]

Nature and Culture in the American Gothic

Baciu, Ioana, 2023, Editura Prouniversitaria, București, 222 pagini

[2022]

Review of Crime Fiction as World Literature, edited by Louise Nilsson, David Damrosch, and Theo D'haen

Baciu, Ioana, VTU Review: Studies in the Humanities and Social Sciences 6 (1), 75-76

[2021]

Writing is Masculine. Gossip is Feminine: American Myths in Shirley Jackson's "The Possibility of Evil"

Baciu, Ioana, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Științe Socio-Umane*, 67 (1-2), 39-52

[2021]

Medical Gothic Masculinities in Bram Stoker's "Dracula"

Baciu, Ioana, *Linguaculture* 12 (1), 77-86

[2021]

Maggie O'Farrell. Hamnet

Baciu, Ioana, *LES CAHIERS LINGUATEK*, 5 (9-10), 197-200

[2017]

Femininity as Performance in Carson McCullers' 'The Ballad of the Sad Café', 'The Member of the Wedding' and 'The Heart is a Lonely Hunter'

Baciu, Ioana, in Chrysochou, P. (ed.), *Performing Identity: The Relationship between Identity, Gender and Performance in Literature, Theatre and the Visual Arts*, Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

Performing Identity: The Relationship between Identity, Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[10/05/2024 – 11/05/2024] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași, România

Reinterpreting the Frankenstein Myth in Yorgos Lanthimos' "Poor Things" (2023), Conferința Internațională Interdisciplinară „Mad Science”: Innovation, Genius, Madness

Link: <http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2023-2024/Mad Science program.pdf>

[26/10/2023 – 27/10/2023] „Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania

“Reassessing the Heritage of the Chivalric Past: David Lowery's The Green Knight (2021)”, “Revisiting Cultural Heritage: Novel Approaches, Innovative Methods, and Transnational Connections” Conference

Link: https://grants.ulbsibiu.ro/elabchrom/wp-content/uploads/ELABCHROM_Detailed_conference_program.pdf

[24/11/2023 – 25/11/2023] University of Bucharest, Bucharest, Romania

Fried Chicken and Chocolate Pie: Food as Cultural Commodity in Kathryn's Stockett's "The Help", Conferința Internațională Critical Approach to Food and Drinks in Literature

Link: [https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program -
Critical Approaches to Food and Drinks in Literature.pdf](https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program_-_Critical_Approaches_to_Food_and_Drinks_in_Literature.pdf)

[17/12/2021] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, CRU TUIASI sub egida AUF ECO

Elemente ale genului gotic în proza Simonei Goșu” (Éléments du genre gothique dans la prose de Simona Goșu), Simpozionul Internațional Interdisciplinar Autour et À Travers/În jurul și de-a lungul (on-line),

Link: http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2021- 2022/programme_symposium_autour et à travers.pdf

[03/06/2021 – 05/06/2021] București, România

“Of Mice and Babies – A Woman's Right to Choose in Shirley Jackson's 'The Mouse’”, Conferința internațională a catedrei de engleză a Universității București, ediția a XXII-a (online), 'Re-writing/Re-imagining the Past'

Link: https://engleza.ils.unibuc.ro/wp-content/uploads/sites/2/2021/06/Program_22AICED_2021_Literature.pdf

[15/04/2021 – 16/04/2021] Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj, România

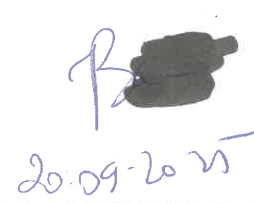
“Whistle While You Work’ –Time, Gender and Labour in Disney's Snow White”, Conferința Internațională 'When is Theory? Shifts of Time Frame in Contemporary Literary Studies' (online), Metacritic Journal of Comparative Studies and Theory

Link: <https://whenistheory.wordpress.com/wp-content/uploads/2021/12/programme-whentheor-2021-1-1.pdf>

[30/05/2019 – 31/05/2019] Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România

Male Hysteria – An Against the Grain Reading of late 19th-early 20th century Masculinity, Conferința Internațională From Runes to the New Media and Digital Books,

Link: <https://events.linguaculture.ro/images/Runes/From Runes to the New Media - Programme.pdf>


20.09.2025

PREMII ȘI BURSE

[09/2020]

Premiu de excelență pentru activitatea doctorală

Premiu oferit de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași pentru rezultate deosebite în timpul studiilor de doctorat în urma nominalizării de Școala de Doctorală de Studii Filologice.

[06/2016 – 03/08/2016]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă destinată tinerilor cercetători pentru o mobilitate de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat, folosită pentru un stagiul la Universitatea din Graz, Austria, în vara 2016.

[12/2014 – 12/2015]

Proiect POSDRU 159/1.5/S/133652, beneficiar Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Am beneficiat de sprijin financiar în timpul studiilor printr-un proiect POSDRU destinat sprijinirii tinerilor cercetători.

[2014]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă pentru o mobilitate de cercetare la Universitatea din Hull, UK, sub îndrumarea prof. Kevin Costorphine, specialist în literatură gotică. Am renunțat la bursă în favoarea grantului POSDRU din cauza imposibilității dublei finanțări.

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Bursa CEEPUS (CIII-AT-0503)

Finanțare pentru participarea la Școala de vară internațională Shifting Perspectives de la Seggau Castle, Austria, organizată de Centrul de studii Inter-americane de la Universitatea din Graz, Austria.

[05/2011]

Bursa HG. nr. 697/1996, oferită de Ministerul Educației prin ACBS (Agenția de Credite și Burse de Studii)

Bursă de ajutor financiar oferită pentru șederea la Universitatea din Leeds din timpul studiilor de masterat.

[09/2009 – 02/2010]

Bursă Erasmus la Universitatea Paris III Sorbonne Nouvelle

ȘCOLI DE VARĂ, TRAININGURI

[06/06/2023]

Participare la Colocviul EFFORT: Creating a European Framework of Reference for Translation

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Graz International Summer School Seggau 2015 „Shifting Perspectives - Europe and the Americas”

Nominalizată de Școala de studii doctorale de filologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” pentru participare la trainingul pentru doctoranzi organizat de Centre for Advanced Academic Studies of the University of Zagreb in Dubrovnik, 18-21 octombrie 2015.

[18/10/2015 – 21/10/2015]

1st Coimbra Group-Unica Training Workshop for Doctoral Candidates: Navigating your Career



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Ursanu Adela-Ioana**
Adresă(e) Strada Gh. Asachii, nr.33, Valea Lupului, Iași, România
Telefon(oane) +40 332434770 Mobil: +40 721333195
E-mail(uri) aursanu@yahoo.com
Naționalitate(-ități) Româna
Data nașterii 08 02 1980
Sex Feminin

Experiența profesională

14 decembrie 2023 - prezent – membru în Consiliul de Administrație al CS Politehnica Iași;
2023 - prezent – președinte al Asociației Club Sportiv Atletis Iași;
Noiembrie 2022 – prezent - vicepreședinte al Asociației Județene de Atletism Iași
Ianuarie 2022 – profesor antrenor la CS Politehnica Iași - secția atletism;
2021-2022 – membru în consiliul director al Asociației Județene de Atletism Iași;
2019 – 2023 – membru în consiliul director și profesor antrenor la ACS Atletis Iași, secția atletism;
Feb.2018 – prezent – *lector universitar*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;
Feb.2017 – feb.2018 – *asistent universitar titular*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;
2016 – 2017: *asistent universitar* angajat pe perioadă determinată la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Colectivul de Educație Fizică și Sport;
2008-2016 – *asistent universitar titular*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;
2004-2008 – *preparator universitar*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași ;
2003-2004 – *profesor educatie fizică titular*, Grupul Școlar Agricol „V. Adamachi”, Iași.

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Dimitrie Mangeron nr. 67,
700050, Iași, România

Studii	2012-2016: doctorand în Ingineria materialelor – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași 2012-2014: Master în Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universității Tehnice „Gh. Asachi din Iași” 2003-2004: Master în Management și marketing sportiv, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași 1999-2003: Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași 1997-1999: Liceul Național cu Program de Atletism, Câmpulung Muscel 1995-1997: Liceul cu Program Sportiv, Baia Mare																							
Calificarea / diploma obținută	2016: doctor în Ingineria materialelor 2014: masterat în Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor, 2004: masterat în Management și marketing sportiv, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași 2003: licențiată în educație fizică și sport, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași 2002: certificat de absolvire a cursului de operator calculator și rețele, Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, prin Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă 1999, atestat pentru predarea educației fizice, Liceul Național cu Program de Atletism, Câmpulung Muscel, jud. Argeș																							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie, pedagogie, sociologie; practică pedagogică, sporturi individuale și jocuri sportive – teorie și practică, anatomie, biomecanică, biochimie, igienă, prim ajutor – m-au ajutat în proiectarea, realizarea și evaluarea activității didactice în învățământul preuniversitar și superior Management, marketing, relații publice și protocol în sport – am deprins abilități de organizare, comunicare, relaționare și negociere Ingineria materialelor -specializare în domeniul tehnologiilor avansate de procesare a materialelor (procedee speciale de reciclare, elaborare, turnare, deformare, tratament termic și termochimic, depuneri și caracterizări de straturi subțiri)																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași																							
Aptitudini și competențe personale																								
Limba maternă	Romana																							
Limbi străine cunoscute																								
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr> <tr> <th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Engleza</td><td colspan="2">B2 utilizator independent</td><td>B2 utilizator independent</td></tr> <tr> <td colspan="2">Franceza</td><td colspan="2">A2 utilizator independent</td><td>A2 utilizator elementar</td></tr> </tbody> </table>				Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	Engleza		B2 utilizator independent		B2 utilizator independent	Franceza		A2 utilizator independent		A2 utilizator elementar
Înțelegere		Vorbire		Scriere																				
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																				
Engleza		B2 utilizator independent		B2 utilizator independent																				
Franceza		A2 utilizator independent		A2 utilizator elementar																				

Competențe și abilități sociale	Competențe de comunicare și de relaționare cu copiii și tinerii (dobândite ca urmare a susținerii de activități didactice cu sporivii, elevii și studenții). Competențe de muncă în echipă, ca urmare a participării și organizării de competiții sportive de nivel național (cu sporivi legitimați), cu elevi și studenți, în învățământul universitar și preuniversitar și ca membru al Asociației Județene de Atletism. Organizată și perseverentă: am practicat 15 ani atletism de performanță cu rezultate pe plan național și internațional (multiplă medaliată la nivel național la copii, juniori, tineret, seniori și masters, vicecampioană balcanică de juniori, vicecampioană la Cupa Europei de Juniori, vicecampioană mondială masters).
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe de organizare și conducere a grupelor de sportivi avansați (de performanță) și începători, a claselor de elevi și a grupelor de studenți, dobândite ca urmare a desfășurării de activități instructiv-educative cu aceștia. Rezultate deosebite obținute de către sportivii pe care îi pregătesc: 7 medalii obținute la nivel național în anul 2022 (Campionate Naționale), 7 medalii obținute în anul 2023. Flexibilitatea gândirii, puterea de analiză și sinteză a situațiilor complexe reale, gândire logică, găsirea de soluții noi, eficiente și ingenioase la problemele științifice, tehnice, educative și sociale întâlnite – dezvoltate pe tot parcursul pregătirii și activității profesionale didactice și de cercetare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe de utilizare a mijloacelor de învățare (audio, video), a calculatorului, dobândite la cursurile organizate de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, dar și la cursurile de profil din timpul studiilor de licență și prin autoinstruire.
Permis(e) de conducere	Categoria B

29.09.2025



INFORMAȚII PERSONALE

Plopa Olga

Sexul Feminin | Naționalitatea Româna

Mob.: +40754092957 | e-mail: olga.plopa@academic.tuiasi.ro, olgaplopa@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.02.2017 - prezent

2017-2021 asistent universitar / 2021-prezent sef lucrariUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

- Ore de aplicații la disciplinele: Bazele electrotehnicii, Electrotehnica, Automate programabile
- Cursuri predate: Electrotehnica, Teoria circuitelor electrice, Elemente de inginerie electrică, Baze de date, Software specializat pentru sisteme electrice
- Elaborare material didactic
- Activitate științifică: membru în colectivele proiectelor de cercetare, publicare lucrări științifice
- Vizibilitatea activității științifice Indice Hirsch –Web of science – 3; Scopus – 4; Google Scholar – 5

Activitate didactica si de cercetare

12.01.2011 – 09.2023

Inginer / Inginer cercetare / Cercetator

S.C. Intelectro Iasi S.R.L., str. Iancu Bacalu, nr. 3, 700029, Iasi, România

www.intelectro.ro

- Participare la proiectele de cercetare ale companiei;
- Depunere de propuneri noi pentru proiecte de cercetare;
- Participare la conferinte, seminarii stiintifice.

Activitate de cercetare

06.10.2008 - 15.12.2009

Asistent cercetareUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tanar cercetator in cadrul proiectului de cercetare nr. 62/1.07.2008, "Instrumentație la distanta pentru noile griduri regionale dedicate", -RO-BU In-Grid-

- Implementarea proiectului de cercetare;
- Activitati de diseminare a proiectului.

Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2005 - 01.10.2010

Diploma de DoctorFacultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind măsurarea numerică a impedanțelor
Doctor in domeniul Inginerie Electrica

01.10.2004 - 06.2005

Diploma de MasterFacultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>Specializarea: Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului,
Titlul proiectului de disertatie: Considerații privind sistemele distribuite de achiziții pentru controlul proceselor

01.10.2000 - 06.2004

Diploma de inginerFacultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Profilul Electric, specializarea: Metrologie și Sisteme de Măsurare

09.1999 - 06.2000

Studenta

Facultatea de Energetică, Universitatea Tehnică din Moldova, Chisinau, R. Moldova
Metrologia și controlul calității a produselor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Din timpul studiilor de doctorat am participat activ la organizarea conferințelor, workshop-uri, seminariilor;
- În ultimii 18 ani am acumulat experiența în managementul proiectelor de cercetare – Anexa 2.

Competențe tehnice

Achiziții de date, senzori, instrumentație virtuală, măsurări electrice, electrotehnica.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

▪ diploma ECDL

Permis de conducere

Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Specializări

- Iulie 2004, iulie 2005, iulie 2008, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, cursuri de limba engleză BREDEX
- Noiembrie 2008, Octombrie 2009, Laboratorul de Minerologie și Cristalografie, Sofia, Bulgaria
- Septembrie 2011, Istanbul Technical University, Istanbul, Turcia
- Octombrie 2014, Școala de vară, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
- Februarie - iunie 2018, cursurile Scolii de inventica 2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Octombrie- Noiembrie 2018, Specializare pentru Competențe cheie comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză
- Noiembrie - Decembrie 2019, curs postuniversitar de Etică și integritate academică
- Octombrie 2024 – Iunie 2025, Program de formare psihopedagogică - postuniversitar - NIVELUL I

ANEXE

- Anexa 1 - Lista articolelor publicate
- Anexa 2 – Lista proiectelor de cercetare

Anexa 1 - Lista articolelor publicate

1. **Plopa Olga**, C. Fosalau, "Considerations on Digital Impedance Measurements", Proceedings of 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007, October 4-6, Chişinău, 2007, Vol. II, pp. 32-37.
2. **Plopa Olga**, C. Fosalau, Creţu M., "Grützmacher bridge as operation principle for a digital impedance meter", Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIV (LVIII), FASC 4, pp. 1107-1112, 2008.
3. Zet C., **Plopa Olga**, Damian C., Fosalau C., "Virtual Impedance spectroscopy for electrolytical cells", 16th IMEKO-TC4Symposium, pp. 651-656, September 22-24, Florence, 2008.
4. Costineanu D., Fosalau C., Damian C., **Plopa Olga**, "Triangulation-based 3d image processing method and system with compensating the errors of shadowing", 16th IMEKO-TC4Symposium, pp. 460-463, September 22-24, Florence, 2008.
5. Kalvachev Y., Ganev V., Macheva Lubomira, **Plopa Olga**, Ciobanu Romeo, "GRID-embedded Remote Instrumentation Applied in the Earth Sciences", International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2009, IDS Number: BOB04, ISSN 1314-2704, former ISBN 978-954-91818-1-4, pp. 79-86 WOS:000276075800012 Indexat ISI Web of Knowledge)
6. Ursan G. A., Vremeră E., Ursan Maria, **Plopa Olga**, "Hybrid Electrical Vehicle Control System for Parallel Design", 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, pp. 151, September 24-25, 2009, Suceava, ISSN 2066-835X.
7. **Plopa Olga**, Creţu M., "Possibilities of Digitizing of Grützmacher Bridge", 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2009, pp. I-231 - I-234, October 8-9, 2009, Iaşi, Romania.
8. **Plopa Olga**, Spiridonica A. M., Pislaru M., Rusei R., "A Making-decision System Based on Fuzzy Rules for Quality Assurance in Production Process", 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2009, pp. I-36 - I-39, October 8-9, 2009, Iaşi, Romania.
9. **Plopa Olga**, Seliman Cătălina, Damian C., "Environmental Parameters Laboratory Measurements With Virtual Instrumentation", Ecological agriculture - priorities and perspectives, the 52nd Scientific Conference, Book of abstracts pg. 62, October, 2009.
10. Seliman Cătălina, **Plopa Olga**, Damian C., Creţu M., "Urban Environment Influence on the Surface Water Quality in the City of Iaşi", Ecological agriculture - priorities and perspectives, the 52nd Scientific Conference, Book of abstracts pg. 38, October, 2009.
11. Ursan G. A., Vremeră E., Ursan Maria, **Plopa Olga**, "Advanced Automotive Communication Networks, CAN Protocol Technology", Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LV (LIX), FASC 3, pp. 43-56, 2009.
12. **Plopa Olga**, Creţu M., Burlacu Ramona, Costineanu D., "A new approach of digital potentiometers: digital impedance measurements", 17th Symposium IMEKO TC 4, pp. 415-418, September 8-10, 2010, Kosice, Slovakia (Scopus)
13. **Plopa Olga**, Ursan G.A. and Astărăstoae Daniela, "Implementation of virtual impedancemeter", EPE 2010, The 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, pp. I-371- I-374, Iaşi, România 28-30 October 2010.
14. **Plopa Olga**, "Implementing digital potentiometer in impedance measurements", MTC 2011, 7th International Conference Management of Technological Changes, 1-3 Septembrie 2011, Alexandroupolis, Grecia, pp. 405-407, WOS:000306939900102, ISBN: 978-960-99486-2-3, IDS Number: BBI18. (WoS, Scopus)
15. **Plopa Olga**, Burlacu Ramona, Schreiner Cristina, "Considerations on new biosensor technology", 8th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2011, pp. 402-407, 13-15 octombrie 2011, Chisinau.
16. Cornelia Lorenz, **Olga Plopa**, Bogdana Florean, Anca Pinte, "Development of electromagnetic shielding systems with chiral honeycomb layered multiwire structure", 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, pp. 48-51, 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova
17. Cornelia Lorenz, **Olga Plopa**, Andrei Niagu, Daniela Astarastoei, "Methods for testing the shielding efficiency of electromagnetic shielding systems with hexachiral structure", 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, pp. 60-63, 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova
18. Cornelia Lorenz, **Olga Plopa**, Georgiana Maria Moraru, Cristian Bejenaru, "Dielectric specific characteristics of nanostructured cores based on polysulfone in Salisbury and Jaumann configuration", 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, pp. 84-87, 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova
19. **Plopa Olga**, Ursan Maria, Tabrea Adrian, "Panels and profiles for constructions based on bio-composites", International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2014, Iaşi, 16-18 October 2014, pp. 873 - 876, INSPEC Accession Number: 14791714, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970036, WOS:000353565300162, ISBN: 978-1-4799-5849-8; ISSN: 2471-6855; IDS Number: BC5TE, (Indexat ISI Web of Knowledge, IEEE, Scopus)
20. Arădoaei S., **Plopa Olga**, Symmetrical components evaluation in real time, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Volumul 63 (67), Fasc. 2, 2017, pp. 27-27.
21. Schreiner C., Ciobanu R.C., Vlaicu I. and **Plopa O.**, Innovative Nano-materials and Architectures for Integrated Piezoelectric Energy Harvesting Applications, 15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017, ISSN 1106-5516, ISBN 978-960-7475-53-4.
22. Hana Uršič, Romeo Ciobanu, **Olga Plopa**, Polyoxodic Thick Films for Piezoelectric Energy Harvesters, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iaşi, Romania, ISBN 978-606-13-3975-4, September 14-15, 2017. (Indexat Scopus)
23. Calin Rugina, **Olga Plopa**, Alexandra Iulia Vizitiu, Mobile Applications for Smart Notifications, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iaşi, Romania, ISBN 978-606-13-3975-4, September 14-15, 2017. (Indexat Scopus)
24. Camelia Petrescu, **Olga Plopa**, Using Differential Evolution Algorithms for the Analysis of Nonlinear Circuits, 11th International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), pp. 196-200, USB PROCEEDINGS - ISBN 978-1-5386-1845-5, 11 October 2017 Iaşi / 12-13 October 2017, Chisinau. WOS:000426906000038, ISBN: 978-1-5386-1846-2; IDS Number: BJ6PR. (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
25. Liviu Breniuc, Cristian Győző Haba, **Olga Plopa**, Laurentiu-Iulian Ungureanu, Electrochemical RFID Sensor for Gas Concentration Measurement, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19 2018, Iaşi, Romania, pp. 0290-0295, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559841, WOS:000458752200054; ISBN: 978-1-5386-5062-2; ISSN: 2471-6855; IDS Number: BM0GU (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
26. Cristian Győző Haba, Liviu Breniuc, **Olga Plopa**, Ileana Ursu, Multiple Gas Sensing Platform with RFID Connectivity, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19 2018, Iaşi, Romania, WOS:000458752200120, ISBN 978-1-5386-5062-2, ISSN 2471-6855 (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
27. I.D. Vlaicu, M. Maček Kržmanc, A.V. Maraloiu, D. Ghica, I.F. Mercioniu, M. Ştefan, A.M. Vlaicu, R.F. Negrea, A.C. Kuncser, Ş. Bulat, R. Ciobanu, **O. Plopa**, Limits and Particularities of the Synthesis of Ba_{1-x}Ca_xTiO₃ for Piezoelectric Applications, by Topochemical Conversion from Molten Salt Solutions, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19 2018, Iaşi, Romania, WOS:000458752200205, ISBN 978-1-5386-5062-2, ISSN 2471-6855 (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
28. Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu, George-Andrei Ursan, Mihaela Aradoaei and **Olga Plopa**, Modeling and Simulation of Nanoparticles Dispersion for the Realization of ACFs, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2018, November 1 - 3, 2018 Bucharest, Romania (Indexat WoS, IEEE, Scopus), WOS:000480396400034, ISBN:978-1-5386-7212-9, IDS Number: BN3NN
29. George-Andrei Ursan, **Olga Plopa**, Maria Ursan, Use of Electric circuits' Simulation Methods, as New Methods of Learning/Experimentation in an Electrical Laboratory, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION on ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 532-535, INSPEC Accession Number: 19172233, DOI:

- 10.1109/SIELMEN.2019.8905857, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500066**
30. **Olga Popa**, Sebastian-Teodor Aradoaei, George-Andrei Ursan, *A New PSpice Implementation of a Three-Phase Induction Machine Model*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 520-525, INSPEC Accession Number: 19172232, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905799, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0 **WOS:000630287500011**
31. **Olga Popa**, Marius Paulet, George-Andrei Ursan, Laurentiu Ungureanu, Cristina Schreiner, Capacitive C and RC Sensorial Test Systems in LabVIEW Graphic Programming Environment with NI USB-6210 Acquisition Board, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 632-635, INSPEC Accession Number: 19172180, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905884, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500091**
32. Marius Paulet, **Olga Popa**, George-Andrei Ursan, Ileana Ursu, *Vibration and Mechanical Shock Monitoring Using Flexible Piezoelectric Sensors*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 636-639, INSPEC Accession Number: 19172214, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905827, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500037**
33. Ursan George-Andrei, **Popa Olga**, Contofan Cosmin, Aradoaei Mihaela, Ursan Maria, *Optical Evaluation Systems for Anisotropic Composite Materials Quality Assessment*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 690-693, INSPEC Accession Number: 19186627, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905831, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500041**
34. Gabriela Postolache, Alexandru Trandabat, **Olga Popa**, Pedro Silva Girão and Octavian Postolache, Wearable devices for studying microvascular reactivity – it is feasible?, 7-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2019. 21-23 November 2019, Iasi, Romania, in curs de publicare (Indexat WoS, IEEE, Scopus) **WOS:000558648300137**
35. João Monge, Octavian Postolache, **Olga Popa**, Alexandru Trandabat, Oliver Schreiner and Thomas Schreiner, Glucose Detection in Sweat using Biosensors, The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2019. 21-23 November 2019, Iasi, Romania, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970023, Electronic ISBN: 978-1-7281-2603-6, USB ISBN: 978-1-7281-2602-9, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-2604-3, Electronic ISSN: 2575-5145, Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137, (Indexat WoS, IEEE, Scopus) **WOS:000558648300153**
36. **Olga Popa**, Marius Paulet, George-Andrei Ursan, Laurentiu Ungureanu, Cristina Schreiner, Capacitive C and RC sensorial test systems for automatic lighting control, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, VOL 65 (69), FASC 4, pp. 61-70, 2019
37. Drobota, M., Butnaru, M., Vornicu, N., **Popa, O.**, Aflori, M., *Facile Method for Obtaining Gold-Coated Polyester Surfaces with Antimicrobial Properties*, ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, Volume: 2020, Article Number: 4504062, DOI: 10.1155/2020/4504062, Published: APR 2 2020, Document Type:Article, Impact Factor 1.539 (2019), 1.589 (5 year), Publisher WILEY-HINDAWI, ADAM HOUSE, 3RD FL, 1 FITZROY SQ, LONDON, W1T 5HE, ENGLAND, ISSN: 0730-6679, eISSN: 1098-2329, **WOS:000526854400001**
38. Laurentiu Ungureanu, Ciobanu Romeo, Schreiner Cristina, Mihaela Aradoaei, **Popa Olga**, Flexible Piezo-Electric Composites for 3D-Printed Harvesters, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), October 22-23, 2020, Iasi, Romania. (Scopus, IEEE)
39. Ursan George-Andrei, **Popa Olga**, Ursan Maria, Simulation of Electrical Circuits Using Data Acquisition Boards for Online Education, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), October 22-23, 2020, Iasi, Romania. (Scopus, IEEE)
40. Contofan Iulian Cosmin, Ursan George-Andrei, **Popa Olga**, Ursan Maria, Correlation Between Concentration and Particles Size in Order to Optimize the Thermal Heating Process by Exposure of Composite Materials to Microwave Radiation, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), October 22-23, 2020, Iasi, Romania. (Scopus, IEEE)
41. Ursan George-Andrei, **Popa Olga**, Olteanu Alin-Alexandru, Ursu Ileana and Ursan Maria, Dielectric Properties of Malleable Composite Materials in Electromagnetic Field, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600422. (Scopus, IEEE)
42. Ursan George-Andrei, **Popa Olga** and Ursan Maria, Testing Stand Using Hardware Description Languages, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 061-064, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600334. (Scopus, IEEE)
43. Ursan George-Andrei; **Popa Olga**; Ursuleasa Raluca Mihaela; Ursan Maria; Tugui Costel, Obtaining of the Paints with Electromagnetic Shielding Properties, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 367-370, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600281. (Scopus, IEEE)
44. Ursan Maria; Ursan George-Andrei; **Popa Olga**, Practical Application for Monitoring the Behavior of a Series RLC Circuit, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 065-068, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600325. (Scopus, IEEE)
45. Ursan George-Andrei; **Popa Olga**; Ursan Maria, PLCs' Inputs and Outputs Response Time Testing Application, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 057-060, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600400. (Scopus, IEEE)
46. Botoc Dorin; Salceanu Alexandru; **Popa Olga**; Siroux Monica, Exergetic Approach for Magnetic Refrigeration, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 315-318, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600331. (Scopus, IEEE)
47. Catalin-Paul Constantin, Luiza Madalina Gradinaru, **Olga Popa**, Radu-Dan Rusu, Surface modification of polyimide films towards very low contact angles, Polymer Degradation and Stability, Volume 202, 2022, 110036, ISSN 0141-3910, <https://doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2022.110036>, **Journal Impact Factor™ (2021) 5.204, WOS:000824494600003.** (WoS, Scopus, IEEE)
48. Trandabat Alexandru, Arcire Alexandru, Ciobanu Romeo Cristian, **Popa Olga**, Aradoaei Mihaela, Olteanu Alin, Mosneagu Andrei Adriana Mona, Design and modeling considerations for developing a millimolar Oxalic Acid detection sensor based on screen-printed carbon electrode and methilbenzenpirol, Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2022, pp. 245 – 252, ISBN 978-166548994-2, DOI 10.1109/EPE56121.2022.9959778 (Scopus, IEEE)
49. Ursan George-Andrei; **Popa Olga**; Ursan Maria, Chirica Alexandru, Use of Recycled Plastic for Educational Purposes, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 312-315, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758185 (Scopus, IEEE).
50. Trandabat, A.F.; Schreiner, O.D.; Schreiner, T.G.; **Popa, O.**; Ciobanu, R.C., Study on Hybrid Assemblies of Graphene and Conducting Polymers with Embedded Gold Nanoparticles for Potential Electrode Purposes. *Chemosensors* 2025, Volume: 13, Issue: 4, **Journal Impact Factor™ (2024) 3.7, (Five Year: 3.8)**, eISSN: 2227-9040, <https://doi.org/10.3390/chemosensors13040130>, **WOS:001474356600001 (WoS, Scopus)**

Anexa 2 – Lista proiectelor de cercetare

Programul/Proiectul	Titlul	Funcția	Perioada
CNCSIS 164/2006 Tema 35,	"Noi materiale in constructia de dispozitive de masura"	Membru in echipa de cercetare	2006
CNCSIS 164/2006 Tema 26,	"Sistem informatic virtual de instruire interactiva la distanta in domeniul masurarilor electrice"	Membru in echipa de cercetare	2006
CEEX M4 110/2006	"Extinderea posibilitatilor de masurare continua on-line a parametrilor poluanti din apa si aer pentru un laborator de mediu"	Membru in echipa de cercetare	2006-2007
CEEX 57/2006	"Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile, dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii"	Membru in echipa de cercetare	2006-2008
CNCSIS 80/2007 Tema 24 (453)	"Noi materiale in constructia de dispozitive de masura"	Membru in echipa de cercetare	2007
CNCSIS 80/2007 Tema 16 (443)	"Sistem informatic virtual de instruire interactiva la distanta in domeniul masurarilor electrice"	Membru in echipa de cercetare	2007
CNCSIS Td-118, ct. 344/2007	„Cercetări privind măsurarea numerică a impedanțelor”	Director proiect	2007-2008
Capacități, M III, Bilateral România – Bulgaria, nr. 62/1.07.2008	"Instrumentație la distanta pentru noile griduri regionale dedicate", -RO-BU In-Grid-	Tânăr cercetator	2008-2009
PN II Parteneriat 11-060/2007	"Fotodetectori bazati pe nanofire multisegment"	Membru in echipa de cercetare	2008-2010
MANUNET ERA NET, nr. 7-038/2011	"Dezvoltarea de bio-senzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi"	Responsabil proiect	2011-2014
Eureka traditional, nr. 308E/19.08.2011	„Dezvoltarea de panouri compozite izolatoare pe bază de deșeuri de fulgi/pene, pulbere de lemn și plastic reciclat pentru clădiri ecologice tip „conceptul cladirii verzi”"	Responsabil proiect	2011-2014
ERA NET CrossTexNet, nr. 7-058/27.04.2012	„ESDGarm-Core conductive fibres based ESD protective garments”	Membru in echipa de cercetare	2012-2014
POS CCE OP 2.3.2, ID nr. 1574, Cod SMIS 44011, Nr. 620/30.12.2013.	„Crearea centrului de cercetare-dezvoltare pentru nano-senzori electrochimici cu aplicatii multisectoriale”	Membru in echipa de cercetare	2013-2015
POS CCE OP 2.3.1, ID nr. 1368, Cod SMIS 40789, nr. 471/30.05.2013.	„Noi senzori hibridi bazati pe nanostructuri de carbon și polimeri electroactivi, cu aplicații intersectoriale”	Membru in echipa de cercetare	2013-2015
ERANET, ct. 9/2015	“Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC”	Membru in echipa de cercetare	2015-2017
ERANET, ct. 51/2016	“Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice”	Director proiect	2016-2019
POC-A1-A1.1.4 – E-2015 ID 37 766 ct. 68/08.09.2016	"Diversificarea activitatii de CD prin elaborarea de platforme nano-senzoriale pentru detectia electrochimica și cuantificarea unor bio- si imuno-markeri cu aplicatii medicale, de mediu si securitate"	Membru in echipa de cercetare	2016-2020
POC-A1-A1.2.3., ID P_40_443, cod MySMIS:105689, ct. nr. 86 / 08.09.2016, ct. subsidiar nr. 6353/25.09.2017//392/28.09.2017	„Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală”, acronim POINGBIO,	Director proiect	2017-2019
PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 17/2018	Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economica a sistemelor de analiză tip Point of Care	Membru in echipa de cercetare	2018-2020
PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 18/2018	"Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabila sub actiunea campului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale"	Membru in echipa de cercetare	2018-2020
PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 22/2018	"Sistem de sortare a deșeurilor de constructii si demolari (DCD) bazat pe robotică avansată"	Membru in echipa de cercetare	2018-2020
PNIII-COFUND-ERANET MANUNET III, nr. 96/2019	"Dispozitive flexibile și elastice printate 4D de captare a energiei piezoelectrice, bazate pe elastomeri inovativi elctro-adaptabili"	Membru in echipa de cercetare	2019-2021
PNIII - ERANET, MANUNET-III nr. 149/2020	"Biosenzori bazati pe arhitecturi nanofluidice pentru detectia proteinelor umane"	Membru in echipa de cercetare	2020-2022
ERANET-EURONANOMED-INTREPIDUS-1, nr. 193/2020	"Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor"	Membru in echipa de cercetare	2020-2023
PN IV COFUND, nr. 127/2025	„NEEDS Repowered – Navigând în ape tulburi: Restructurarea orașelor în perioade de criză”	Membru in echipa de cercetare	2025-2027



CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Coman Tudor Bogdan

Tomești, Str. Brăduțului, Nr. 5C, 707515 (România)

☎ ----- 0753104283

✉ tudor-bogdan.coman@academic.tuiasi.ro

📍 --

Sex M | Data nașterii: 13/05/1984 | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2021 – prezent	Șef lucrări Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Fizică
01/10/2014 – 01/10/2021	Asistent universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Fizică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2010–01/10/2013	Doctor în științe exacte – fizică Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași Titlul tezei: <i>Studiul straturilor subțiri de oxid de zinc dopat depuse prin ablație laser secvențială</i>
01/10/2008–15/07/2010	Diplomă de master Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Iași Specializarea Fizica și Protecția Mediului Titlul lucrării de disertație: <i>Senzori de gaz cu aplicații în fizica mediului</i>
01/10/2008–15/07/2010	Inginer diplomat Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Iași Specializarea Fizică Tehnologică Titlul lucrării de licență: <i>Unde solitare și solitoni în fizică</i>
15/09/1999– 15/06/2003	Diploma de bacalaureat Colegiul Național "Emil Racoviță", Iași Profil matematică - informatică - fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare Abilitatea de a prezenta într-un mod accesibil informații de specialitate unui auditoriu nefamiliarizat cu domeniul
-Abilitatea de a susține prezentări orale cursive, bine structurate

Competențe dobândite la locul de muncă -Depunerea de straturi subțiri oxidice prin metode fizice și fizico-chimice
-Prelucrarea datelor obținute printr-o paletă largă de investigații experimentale
-Utilizarea de pachete de calcul pentru complementarea măsurărilor de laborator cu rezultate de modelare matematică
-Operarea difractometrului cu radiații X (Shimadzu 6000, 3 ani experiență)
-Creativitate în abordarea unor probleme tehnice
-Realizarea de lucrări de laborator virtuale

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Cunoștințe LabVIEW, Maple

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Publicații	4 articole în jurnale indexate ISI, 2 articole în jurnale BDI, 3 lucrări în volume de conferințe indexate ISI, 3 lucrări în volume de conferințe neindexate, coautor la un capitol de carte publicată la editură din străinătate, coautor la o carte publicată la o editură din țară, un brevet național
Conferințe	16 participări la conferințe naționale și internaționale
Afilieri	Membru al Societății Române de Fizică

Data: 03/10/2025

Numele și prenumele:
COMAN TUDOR-BOGDAN

Semnătura





CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Zvorișteanu Otilia

📍 Iași, Bd. Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, 700050, România

📠 Mobil 0744978252

✉ E-mail otilia.zvoristeanu@academic.tuiasi.ro

Sex F | Data nașterii: 27/01/1993 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/02/2024 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- susținerea normei dictactice, conform fișei postului, la disciplinele *Prelucrarea Imaginilor, Prelucrarea Imaginilor - Proiect, Structuri de Date, Structuri de Date și Algoritmi, Vedere Artificială (lb. engleză), Fundamentele Învățăării Automate (lb. engleză), Programare GPU (lb. engleză)*

25/03/2025 – prezent

Expert senior

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Proiect **PCIDIF SMIS 334906, HUB Român de Inteligență Artificială – HRIA**

25/03/2024 – prezent

Expert senior

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Proiect **“DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH-MANUFACTURING&SMART HEALTH” for better business, life and health in the North East Romania region, contract nr. 101083392, cod SMIS 161862**

Responsabilități:

1. coordonarea relației cu beneficiarii de servicii și gestionarea serviciului "CTO as a service" pentru beneficiarii alocați;
2. proiectarea studiilor de caz pentru demonstrare, experimentare;
3. furnizarea serviciilor TBI (Test Before Invest)

01/10/2018 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- susținerea normei dictactice, conform fișei postului, la disciplinele *Bazele Informaticii, Prelucrarea Imaginilor, Prelucrarea Imaginilor - Proiect, Structuri de Date, Structuri de date și algoritmi, Sisteme de Prelucrare Grafică*

- 01/04/2021 – 31/08/2023 **Asistent de cercetare**
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Proiect de cercetare finanțat de Uniunea Europeană: H2020-952378
“Development of a World-Level Neuroengineering Research Center by European Twinning” – BrainTwin
- 01/07/2020 – 31/05/2022 **Asistent de cercetare**
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Proiect de cercetare finanțat de UEFSCDI: **UEFSCDI, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 – “Substitutie senzoriala audio-haptica naturalista, accesibila si ergonomica pentru nevazatori” - SoV Lite**
- 01/07/2020 – 31/05/2022 **Asistent de cercetare**
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Proiect de cercetare finanțat de UEFSCDI: **UEFSCDI - PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0756 – “Platforma integrativă pentru soluții de asistență pentru autonomie la domiciliu” - SMARTCARE**
- 17/02/2020 – 16/02/2021 **Asistent de cercetare**
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Proiect de cercetare finanțat de Uniunea Europeană: H2020-848098
“taRgeted thErapy for advanced colorEctal canceR paTients - REVERT”
- 16/04/2018 – 28/08/2018 **Software developer**
 Assystem Technologies, Iași (România)
 - implementarea și testarea specificațiilor client (limbaj C)
 - întocmirea documentației aferente cerințelor client implementate/testate conform unei proceduri interne
- 01/10/2016 – 31/12/2017 **Asistent de cercetare**
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

 Proiect de cercetare finanțat de Uniunea Europeană: ***Sound of Vision – natural sense of vision through acoustics and haptics***
 (www.soundofvision.net)
 - dezvoltarea și implementarea de algoritmi specifici domeniului **Computer Vision**, pentru reconstrucția 3D și segmentarea unei scene, utilizând secvențe de imagini stereo (C/C++, programare GPU, OpenCV)
 - implicarea în sesiuni de antrenare/pregătire și testare a prototipurilor *Sound of Vision*, cu participarea persoanelor cu deficiențe de vedere

01/08/2015 – 31/08/2015 **Intern**
OSF Global Services, (România)
- dezvoltarea unui site e-commerce conform specificațiilor client, utilizând HTML5, CSS3, JavaScript/jQuery
- crearea documentației aferente cerințelor client implementate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2018 – 20/01/2023 **Studii universitare de doctorat**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași

26/09/2016 – 25/06/2018 **Diplomă de master**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
• Titlul lucrării de dizertație: “Real-time 3D Reconstruction of Stereo Sequences”, coordonator: conf. dr. ing. Simona Caraiman

01/10/2012 – 06/07/2016 **Diplomă de inginer**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
• Titlul lucrării de licență: “Segmentare semantică pentru secvențe stereo”, coordonator: conf. dr. ing. Simona Caraiman

01/10/2012 – 02/06/2015 **Modul psihopedagogic - nivel I**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

15/09/2008 – 01/06/2012 **Diplomă de bacalaureat**
Colegiul Național “Eudoxiu Hurmuzachi”, Rădăuți, Suceava, România

Atestat de competențe profesionale
Colegiul Național “Eudoxiu Hurmuzachi”, Rădăuți, Suceava, România
- competențe de operare pe calculator
- competențe de nivel mediu de programare

Certificat ECDL Complet
Colegiul Național “Eudoxiu Hurmuzachi”, Rădăuți, Suceava, România
- Concepte de bază ale Tehnologiei Informației
- Utilizarea computerului și organizarea fișierelor
- Editare de text (Word)
- Calcul tabular (Excel)
- Baze de date (Access)
- Prezentări (PowerPoint)
- Utilizare Internet și poștă electronică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL International (FCE) B2				
franceză	B1	B2	B1	B1	B1
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	<u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>				

Competențe de comunicare - capacitatea de argumentare și convingere, participând la conferințe studențești organizate în cadrul universității

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Premii

1. **Bursă ANIS**, categoria Machine Learning/Deep Learning, pentru laboratorul **Sisteme de Vedere Artificială**, noiembrie 2021
2. **Bursă ANIS**, categoria Machine Learning/Deep Learning, pentru laboratorul **Prelucrarea Imaginilor – Proiect**, noiembrie 2022
3. **Best paper award for PhD students for the paper - Environment Understanding Framework for Intelligent Mobile Systems**, O Zvoristeanu, SD Achirei, S Caraiman, VI Manta – obținut în cadrul conferinței ICSTCC 2021
4. **Young Researcher Third Prize – “On improving perception for visually impaired: requirements, research and practicality”**, obținut în cadrul conferinței EHB 2020

Publicații

1. **The Future of Therapy: A Study on Emotion Recognition Solutions Using NAO Robot**, EC Maftai, O Zvoristeanu, International Conference on e-Health and Bioengineering, 728-736
2. **A Computer Vision-Based Solution for Assessing Prosthetic Leg Length Discrepancy**, O Zvoristeanu, DC Fodor, VI Manta, NE Seghedin, ȘD Achirei, DF Chitariu, 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4
3. **Deep Learning-Based Retinal Blood Vessel Segmentation Using U-Net Architecture**, LG Boazu, MA Petraru, O Zvoristeanu, 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4
4. **Enhancing Learning and Therapy for Children with Autism:**

- Innovative Activities with the NAO Robot**, IB Bulai, O Zvorișteanu, 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4
- 5. Automated Assessment of Medical Rehabilitation of Gait by Means of Video Processing in Cloud Environment**, EC Maftai, O Zvorișteanu, HN Costin, S Bejinariu, F Rotaru, V Manta, R. Luca, 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4
- 6. Speeding Up Semantic Instance Segmentation by Using Motion Information**, O. Zvorișteanu, S. Caraiman, V.I. Manta, Mathematics 10 (14), 2022
- 7. Pothole Detection for Visually Impaired Assistance**, S.D. Achirei O. Zvoristeanu, I.A. Opariuc, S. Caraiman, V.I. Manta, 2021 IEEE 17th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2021
- 8. Environment Understanding Framework for Intelligent Mobile Systems**, O. Zvoristeanu, S.D. Achirei, S. Caraiman, V.I. Manta, 2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2021
- 9. Sensory Substitution for the Visually Impaired: A Study on the Usability of the Sound of Vision System in Outdoor Environments**, O. Zvorișteanu, S. Caraiman, R.-G. Lupu, N. A. Botezatu, A. Burlacu, Electronics 2021
- 10. Towards real-time semantic instance segmentation**, O. Zvoristeanu, S. Caraiman, V. Manta, Conferința Internațională a Școlii Doctorale TUIASI, 2021
- 11. On improving perception for visually impaired: requirements, research and practicality**, O. Zvoristeanu, S. D. Achirei, N. A. Botezatu, R. G. Lupu, A. Burlacu, S. Caraiman, EHB 2020
- 12. SMARTCARE: On the Design of an IoT Based Solution for Assisted Living**, S. D. Achirei, O. Zvoristeanu, A. Alexandrescu, N. A. Botezatu, A. Stan, C. Rotariu, R.G. Lupu, S. Caraiman, EHB 2020
- 13. Remote Monitoring of Physiological Parameters used in Ambient Assistive Technologies**, S. D. Achirei, O. Zvoristeanu, A. Alexandrescu, N. A. Botezatu, A. Stan, C. Rotariu, R.G. Lupu, S. Caraiman, EHB 2020
- 14. Stereo Vision Based Sensory Substitution for the Visually Impaired**, S. Caraiman, O. Zvoristeanu, A. Burlacu, P. Herghelegiu, Sensors 2019
- 15. Stereo vision based environment analysis and perception for autonomous driving applications**, A. Burlacu, S. Caraiman, A. Cozma, E. Dobrincu, R. Lupu, R. Miron and O.Zvoristeanu, ICCP 2018, Cluj, România
- 16. Educație pe acorduri muzicale**, I. Oancea, AM. Costea, O. Jacotă (Zvorișteanu), în volumul *Prima conferință internațională EDUCAȚIE-PROFESIONALIZARE-CREAȚIE în societatea cunoașterii*, editura Performantica, 2013

Prezentări	1. Prezentare poster cu tema Semantic Segmentation of Stereo Sequences, în cadrul școlii de vară <i>Transylvanian Machine Learning Summer School</i>, 16-22 iulie, 2018, Cluj-Napoca 2. Rolul și importanța lecturii în viața elevilor în cadrul simpozionului studențesc TAVES 2015 (Tendințe Actuale și Viitoare în Educație și Societate) 3. Graphical User Interfaces, T. Amariei, A.G. Tudorache, A.N. Ciubotaru, O. Jacotă (Zvorișteanu), în cadrul cercului științific studențesc <i>Limba și civilizația străină în context tehnic</i>, ediția a II-a, 9 mai 2014
Școli de vară	1. BrainTwin 2nd Summer School, online, 5-9 septembrie 2022 2. BrainTwin 1st Summer Camp, online, 19-23 iulie 2021 2. Eastern European Machine Learning Summer School (EEML), 01-09 iulie, 2020, Virtual Summer School 3. Transylvanian Machine Learning Summer School (TMLSS), 16-22 iulie, 2018, Cluj-Napoca 4. Școala de IT, AIESEC Academy, martie-aprilie 2013
Workshop	1. 1st BarCamp of the BrainTwin project - Challenge: Life quality improvement for patients with neurodegenerative diseases, online, 26-27 mai 2021 2. MACHINE LEARNING & DEEP LEARNING FUNDAMENTALS, susținut de reprezentanți ai <i>Intel</i> și <i>deepsense.ai</i>, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, 8 noiembrie 2017
Conferințe	1. Conferința Internațională a Școlii Doctorale TUIASI, Iași, România, 19-21 mai 2021 2. 2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iași, România, 20-23 octombrie 2021 2. 8th IEEE International Conference on e-health and bioengineering – EHB 2020, Iași, România, 29-30 octombrie 2020 3. Prima conferință internațională EDUCAȚIE-PROFESIONALIZARE-CREAȚIE în societatea cunoașterii, 28-29 noiembrie 2013
Certificări	Fundamentals of Deep Learning, NVIDIA Dec 2024 Credential ID 1tO0Ys3ITkGJkXM3sgBKrQ,

Data: 30/09/2025

Ș.l. dr. ing. Zvorișteanu Otilia



CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Lupașcu Codrin-Alexandru

Localitatea Iași, strada Anastasie Panu, numărul 17, cod postal 700021, țara România

Telefon +40749212208

E-mail

codrin-alexandru.lupascu@academic.tuiasi.ro

codrin.lupascu@gmail.com

Sex M | Data nașterii: 30/08/1995 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 – până în prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică "Georghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor Educație

Martie 2018 – August 2022

Asistent de Cercetare

University of Sheffield, Department of Automatic Control and Systems Engineering

Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Sistemelor Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2018 – Martie 2023

Diplomă de doctor în domeniul Automaticii

University of Sheffield, Department of Automatic Control and Systems Engineering

Teoria Sistemelor, Inteligență Artificială, Tehnici de Optimizare

Octombrie 2014 – Iulie 2018

Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Discipline caracteristice domeniilor Ingineria Sistemelor și a Informaticii Aplicate

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
IELTS nota 8				

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic
- Capacitatea de a comunica eficient într-o limbă de circulație internațională (participare la conferințe internaționale cu lucrări prezentate în fața publicului în limba engleză)
- Comunicare inter-instituțională cu partenerii (stagii de cercetare/predare în universități de prestigiu internaționale)

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitate dezvoltată de înțelegere și sistematizare a sarcinilor în ca responsabilitate personal și în echipă, dobândită ca urmare a coordon cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de adaptare, comunicare, dezvoltare personală, creativitate (activitățile didactice și de cercetare)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Matlab, Latex, C++, Microsoft Office, Python

Alte competențe

Perseverență, spirit organizatoric, spirit de echipă

Permis de conducere

Categoria B

Data: 30.09.2025

Lupașcu Codrin-Alexandru
Semnătura



CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Lazăr Corneliu

📍 Iași. str. Stejar nr. 30, 700327, România

☎ 0232 701344 📠 0745 102452

✉ clazar@ac.tuiasi.ro

🌐 <https://sites.google.com/a/ac.tuiasi.ro/aia-en/staff/corneliu-lazar>

Sex M | Data nașterii: 02/10/1952 | Naționalitatea - română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022-prezent

Profesor universitar asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs la disciplinele: Ingineria reglării automate, Sisteme de control auto (masterat);

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Conducerea predictivă a sistemelor, Controlul sistemelor auto, Controlul bazat pe date; conducător de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1997 - 2022

Profesor universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs la disciplinele: Transmisia datelor, Ingineria reglării automate, Sisteme de vedere artificială, Sisteme de conducere cu predicție (masterat), Sisteme de control auto (masterat); Vederea artificială (masterat – Facultatea de Mecanică)

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Conducerea predictivă a proceselor, Sisteme servoing vizuale pentru conducerea roboților, Controlul sistemelor; conducător de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1992 - 1997

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs și laborator la disciplinele: Transmisia datelor, Proiectarea algoritmilor și structurilor de reglare automată, Ingineria reglării automate, Sisteme de conducere cu predicție (masterat)

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Conducerea predictivă a proceselor, Utilizarea tehnicilor specifice inteligenței artificiale în conducerea proceselor

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1990 - 1992

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs și laborator la disciplinele: Transmisia datelor, Proiectarea algoritmilor și structurilor de reglare automată, Sisteme de conducere cu predicție (masterat);

Activitate de cercetare științifică – domenii de interes: Algoritmi pentru conducerea proceselor, tehnici de prelucrare a imaginilor cu aplicații în robotică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1982 -1990

Asistent

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Electrotehnică

Activitate didactică: curs și laborator la disciplina Transmisia datelor și laborator și proiect la disciplina Reglatoare automate

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Algoritmi pentru conducerea proceselor, tehnici de prelucrare a imaginilor cu aplicații în robotică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1976 - 1982

Inginer

Combinatul de Utilaj Greu, Iași

Punerea în funcțiune a utilajelor cu un grad complex de automatizare;

Coordonator al Laboratorului de Automatizări – Serviciul Mecano-energetic

Tipul sau sectorul de activitate: Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1985 - 1991

Doctor inginer în domeniul Sisteme automate

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Automatică și Calculatoare

1971 -1976

Inginer, studii de lungă durată (5 ani)

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică

1967 - 1971

Diploma de bacalaureat

Liceul Costache Negruzzi din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C2	B1	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceză	A1	B1	A1	A1	A1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic
 - capacitatea de a comunica eficient în limba engleza dobândită prin participarea la conferințe și prin vizite de studii la universități europene
- Competențe organizaționale/manageriale
- Leadership:
- decan al Facultății de Automatică și Calculatoare din Iași (aprilie 2012 - 2016); șef al Catedrei de Automatică și Informatică aplicată (2008 – martie 2012), prodecan (2004 – 2008) și secretar științific (1996 – 2004) al Facultății de Automatică și Calculatoare din Iași ;
 - director al Școlii Doctorale a Facultății de Automatică și Calculatoare (2016 – 2018); director al Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale – Facultatea de Automatică și Calculatoare (2018 – 2022);
 - director al Centrului de Cercetare Automatică și Informatică Tehnică (2005-2010), acreditat CNCSIS (C);
 - președinte al Consiliului de Coordonare al Centrului Regional pentru Consultanță și Pregătirea Resurselor Umane – Iași (2012-prezent)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Specificați nivelul	: Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- utilizarea mediului Matlab-Simulink

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Publicații științifice și manuale universitare (Anexa AII.09.a) - 312 din care:
- Cărți, monografii, capitole în cărți - 34 din care: cărți în edituri CNCSIS 13 din care: 6 + 4 ca editor și 3 manuale universitare; manuale universitare pe plan local - 4; capitole în cărți : 13 din care: 11 în edituri internaționale + 2 în Editura Academiei Române ; note de curs pe web : 5
 - Articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe indexate Web of Science (ISI) - 90 din care: în reviste – 22, în volume ale conferințelor – 68, (<http://www.researcherid.com/rid/C-5772-2012>)
 - Articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe internaționale indexate BDI - 104 din care în reviste – 39 și în volume ale conferințelor – 65
 - Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale/ naționale organizate periodic de către universități din România: 77 (55/22)
 - Brevete de invenție: 7

Prezentări	▪ Predictive control strategies for image based visual servoing of robot manipulators, Proc. of the International Conference on Automation and Information (ICAI'08), Bucharest, June 24 - 26, 2008 (lucrare invitată) ▪ Lazar C. <i>Transformări neliniare rapide pentru recunoașterea imaginilor</i>, prezentare la Academia Română , Filiala Iași, Comisia de Automatică Teoretică și Teoria Controlului Optimal, 1988
Proiecte	Director: 1 internațional (responsabil TULasi) + 5 granturi câștigate prin competiții naționale + 2 contracte încheiate cu companii
Distincții	▪ UEFISCDI premiarea rezultatelor cercetării pentru lucrări publicate în reviste ISI din zona roșie: 6 articole (2017-2, 2014-1, 2013-1, 2012-2), ▪ Academic Category Award Finalist of the NIWeek Worldwide Virtual Instrumentation Conference, 13-15 August, Austin, 2000; ▪ Medalie de bronz la „Salon International des Inventions et des Techniques Nouvelles”, Jassy, 1992
Afilieri	▪ membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România ▪ membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, președinte al Filialei SRAIT din Iași; ▪ membru al Societății de Robotică din România ▪ membru IEEE (Control Systems Society - CSS, Industrial Electronics Society - IES, Robotics & Automation Society- RAS); ▪ membru al TC 7.1 IFAC (Automotive Control)
Citări	▪ Web of Science – 255 (fara autocitari); Google Scholar – 773 (cu autocitari)
Cursuri	▪ Lazar C., <i>Model Based Predictive Control with Multistep Prediction Solved via Diophantine Equations</i>, Curs în cadrul programului Erasmus la University of Gent, Faculty of Engineering, 2006, 2004, 2003, 2002. ▪ Lazar C., <i>Tuning rules for PID controllers</i>, Curs în cadrul programului Erasmus la University of Gent, Faculty of Engineering, mai 2004.

ANEXE

- Lista de lucrări

Data: 29/09/2025

Prof.univ.em.dr.ing. Corneliu Lazăr

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Cristea PAL**
Adresă Str. Nicolae Balcescu, nr.22,et.1,ap.4 ,Iasi ,Romania
Telefon Fix: Mobil:+40722554611 Interior:
Fax +40372877026
E-mail cpal@ac.tuiasi.ro ; cristea_pal@yahoo.com; cristea.pal@gmail.com
Naționalitate RO romana
Data nașterii 03.07.1947
Sex masculin

Domeniul ocupațional

Educatie-Învățământ superior

Perioada **1996-2012** in anul **2012 pensionar**

Funcția sau postul ocupat PROFESOR UNIVERSITAR la Departamentul de Automatica si Informatica Aplicata, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi

Activități și responsabilități principale Didactice si de cercetare stiintifica in domeniul Ingineriei Sistemelor in cadrul Facultatii de Automatica si Calculatoare;
-1999-2007 membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Automatica si calculatoare;
-2003-2004 administrator al Centralei Electrice de termoficare Iasi;
-1995-prezent-expert national cu drept de AVIZARE CONFORMA ISCIR pentru proiecte si expertize;
-1995-prezent administrator al S.C. ALCOR PRO CONSULT SRL IASI

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - UTI

Str.prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 27, 700050 Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada **1990-1996**

Funcția sau postul ocupat Conferentiar

Activități și responsabilități principale Didactice si de cercetare stiintifica in domeniul Ingineriei Sistemelor in cadrul Facultatii de Automatica si Calculatoare;
-evaluator pentru programele de cercetare stiintifica contractata cu CNFIS, CNCISIS.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - UTI

Str.prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 27, 700050 Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1977-1990
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Didactice si de cercetare stiintifica in domeniul Ingineriei Electrice in cadrul Facultatii de Electrotehnica, Catedra de Utilizari ale energiei electrice si Automatizari; -1984-1989 membru in Consiliul profesoral al Facultatii de electrotehnica; -1984-1989 membru in Senatul Universitatii tehnice Iasi; -1977-1989 seful comisiei de baza materiala a Facultatii de electrotehnica.
Numele și adresa angajatorului	Institutul politehnic „Gheorghe Asachi” din Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1970-1977
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactice si de cercetare stiintifica in domeniul Ingineriei Electrice in cadrul Facultatii de Electrotehnica, Catedra de Utilizari ale energiei electrice si Automatizari
Numele și adresa angajatorului	Institutul politehnic „Gheorghe Asachi” din Iasi
Educație și formare	
Perioada	1975-1981
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatizarea actionarilor electrice.Comanda numerica a sistemelor de actionare electrica cu utilizarea motoarelor pas cu pas.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul politehnic „Gheorghe Asachi” din Iasi
Perioada	1965-1970
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat specializarea electromecanica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul inginerie electrica, Utilizarile energiei electrice, Automatizari industriale, Automatizarea actionarilor electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul politehnic „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de electrotehnica

Aptitudini și competențe personale

A. –DIDACTICE (cursuri predate)

- Montarea si exploatarea instalatiilor de protectie si automatizare din electroenergetica: 1978-1979;
- Echipamente hidropneumatice de automatizare: 1979-prezent;
- Sisteme de conducere a robotilor industriali: 1984-1996;
- Roboti industriali: 1997-2012;
- Protectia si automatizarea instalatiilor electroenergetice: 1979-1989;
- Protectia sistemelor electroenergetice: 1996-2004;
- Actionari hidropneumatice: 1986-2007;
- Conducerea proceselor tehnologice: 2009-2012.

B. IN CERCETAREA STIINTIFICA

- Automatizarea actionarilor electrice cu utilizarea motoarelor pas cu pas;
- Automatizari industriale cu aplicatii in electroenergetice si termoeenergetica;
- Traductoare,dispozitive de comanda,protectie si semnalizare;
- Noi tipuri de echipamente hidropneumatice si aplicatii;
- Conducerea robotilor industriali si aplicatii;

Română

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	utilizator experimentat	C 1	utilizator experimentat	C 1	utilizator experimentat	B1	utilizator independent	B 1	utilizator independent
B1	utilizator independent	B1	utilizator independent						

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă capacitatea de a-si asuma responsabilitatea
- Abilitate de comunicare
- Abilitate de a transmite informatii si cunostinte

Competențe și aptitudini organizatorice

- Abilități de analiză și sinteză
- Abilități în planificarea activităților
- Capacitate de a conduce o echipa pentru indeplinirea unei sarcini intr-un timp dat

Competențe și aptitudini tehnice

Competente in domeniul ingineriei sistemelor. Domenii stiintifice abordate:Automatizarea actionarilor electrice,Automatizarea sistemelor energetice de putere,Echipamente hidraulice si pneumatice de automatizare,Roboti industriali

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Procesare texte (Pachet Office), FLUIDSIM

Alte competențe și aptitudini

Expert national autorizat ISCIR si Verificator autorizat de proiecte pentru Instalatii mecanice sub presiune si Instalatii de ridicat.

Membru al Societatii Romane de Automatica si Informatica Tehnica.

Membru al Societatii Romane de Robotica.

Membru al Asociatiei Generale a Inginerilor din Romania.

Membru al Societatii Inventatorilor din Romania.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Stagii de perfecționare în străinătate, mobilități externe

1994 Stagiul de perfecționare la Universitatea Tehnică din Helsinki;

1993 Mobilitate la Universitatea tehnică din Viena;

Premii, distincții.

-Medalie bronz la Salon International des Inventions, Iași 1992.

« Metodă și dispozitiv pentru sistemele automate evolute ».

-Diploma de onoare pentru activitate deosebită în domeniul invențiilor, an 1985, acordată de Institutul Politehnic Iași.

-Diploma de onoare pentru activitate deosebită în domeniul invențiilor, 1983 acordată de Institutul Politehnic Iași.

-Premiul II Salonul de invenții Iași, 1979.

1970 Premiul III la seminarul Național de cercetare Științifică al studenților - Timisoara

Contracte de cercetare semnificative

Contract CEEX 131-11-03/2.10.2006;

Contract CEEX C99/19.09.2006 MATNANOGRAN (Obținerea și caracterizarea unor materiale metalice nanocristaline);

Contract CEEX 56/2006 UT Suceava, UT Iași;

Contract CEEX MENER 603/2005 – Metode avansate de control pentru eficientizarea producerii și utilizării energiei;

Contract CNCSIS A Consorțiu 194/2006 7641P/30.10.2007 – Rețele de distribuție de curent continuu pentru aplicații industriale DC net;

Grant CNCSIS cod 510 tema 35;

Participari la conferințe în strainatate

15 participari la conferințe în strainatate

Număr cărți:

- cărți publicate în țară la edituri recunoscute CNCSIS:

3 carti

- cărți publicate pe plan local:

6 carti

Număr lucrări științifice:

- lucrări în reviste cotate ISI:

-1 lucrare

- lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale:

-2 lucrari

- lucrări în reviste recunoscute CNCSIS:

30 lucrari

- volume ale conferințelor internaționale indexate BDI:

20 lucrari

- volume ale conferințelor naționale:

40 lucrari

-lucrari de proiectare a unor instalatii de automatizare si utilaje:

150 lucrari

-lucrari de evaluare a starii tehnice si sigurantei in functionare pentru utilaje industriale:

215 lucrari

Număr invenții:

15 inventii

Anexa

Lista de lucrări publicate

Data:
26.09.2025

Semnătura,
Prof.dr.ing. Cristea Pal



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Mastacan Lucian

📍 Iași, Aleea Pacurari, nr. 10, 700537, Romania

☎ 0232278680/int.1364

📠 0745363470

✉ lucian.mastacan@academic.tuiasi.ro; lucian.mastacan@gmail.com

🌐 www.ac.tuiasi.ro

Sex: M | Data nașterii: 29/11/1953 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2019 - prezent

conferențiar pensionar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Activități didactice la plata cu ora. Predare cursuri și aplicații la laboratoare pentru disciplinele:

Sisteme de achiziție și interfețe de proces;

Măsurări și instrumentație;

Echipamente și structuri de reglare automată;

Aplicații la laboratoare pentru disciplina:

Mașini și acționări electrice;

Măsurări și transductoare;

Ingineria reglării;

Sisteme automate și tehnica reglării;

Proiect la disciplina:

Sisteme de achiziție și interfețe de proces;

2000 – 30.09.2019

conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Activități didactice și de cercetare științifică. Predare cursuri și aplicații la laboratoare pentru disciplinele:

Măsurări și instrumentație;

Echipamente și structuri de reglare automată;

Sisteme automate și tehnica reglării;

Senzori și transductoare;

Echipamente și structuri convenționale de automatizare;

Echipamente hidro-pneumatice;

Elemente de execuție electrice;

Automatizarea proceselor energetice.

1990 - 2000

șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Activități didactice și de cercetare științifică. Predare cursuri și aplicații la laboratoare pentru disciplinele:

Echipamente convenționale de automatizare;

Echipamente hidro-pneumatice;

Elemente de execuție electrice;

Automatizarea proceselor energetice;

Automatizări industriale continue;

Tehnica reglării automate

Sisteme automate

Teoria sistemelor și reglaj automat;

Automatizarea instalațiilor din construcții.

1983 - 1990

asistent

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Aplicații la laboratoare pentru disciplinele:

Electronică și automatizări;

Automatizări industriale continue;

Teoria sistemelor și reglaj automat;

Automatizarea instalațiilor din construcții.

1982 - 1983

inginer

Întreprinderea Județeană de Transport Local, Iași

Responsabil Sector energetic.

1978 - 1982

inginer

Întreprinderea de Rulmenți Grei, Ploiești

Activități de întreținere și reparații la Secția Mecano-energetic;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 - 1999

Doctor inginer în specialitatea Sisteme Automate,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, conducător științific prof. dr. ing. Iosif Olah

1972 - 1978

Inginer, specializarea Electromecanică

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică.

1968 - 1972

Liceul teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare Abilități de lucru în echipă; abilități de analiză și argumentare; competențe didactice (dobândite pe parcursul formării și a experienței profesionale); abilități de comunicare socială.

Competențe organizaționale/manAGERIALE Experiență în managementul activităților specifice mediului academic (proiecte și colaborări pe teme didactice sau științifice la nivel național și local).

Competențe dobândite la locul de muncă Domenii de interes: inteligență artificială, inteligență computațională, conducerea cu calculatorul a proceselor, echipamente de automatizare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Permis de conducere Categoria B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

Publicații:	6 cărți publicate în țară, la edituri CNCSIS 1 manual și 1 îndrumar publicate pe plan local 21 lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale 3 lucrări în reviste din țară, recunoscute CNCSIS. 11 lucrări în volume ale conferințelor internaționale indexate ISI Web of Knowledge 14 lucrări în volume ale conferințelor internaționale indexate BDI 37 lucrări în volume ale conferințelor internaționale organizate de univ. din România și străinătate
Contracte de cercetare/granturi	7 granturi de cercetare câștigate prin competiție națională (1 director). 15 contracte de cercetare câștigate prin competiție națională (membru în echipă).
Afilieri	◦ membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică; ◦ membru al Societății Române de Mecatronică; ◦ membru al Societății Române de Robotică; ◦ membru EUROFUSE - EURO Working Group on Fuzzy Sets

Data: 2/10/2025

Conf. dr. ing. Mastacan Lucian

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE **Asăndulesă Mihai-Gabriel**



📍 Iași, România

☎ 004-0748-044-697

✉ asandulesa.mihai@icmpp.ro

🌐 <https://www.researchgate.net/profile/Mihai-Asandulesa>

Sex Masculin | Data nașterii: 21/03/1983 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Martie 2025 –
prezent

Cercetător științific (CS3)
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, Romania
Departamentul de Polimeri Electroactivi și Plasmochimie

Aprilie 2014 –
februarie 2025

Cercetător științific (CS)
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, Romania
Departamentul de Polimeri Electroactivi și Plasmochimie

Iulie 2013 –
martie 2014

Asistent cercetare (AC)
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, Romania
Departamentul de Polimeri Electroactivi și Plasmochimie

Mai 2008 –
februarie 2010

Asistent cercetare (AC)
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Romania, Facultatea de Fizică,
Laboratorul de Fizica Plasmei

Iulie 2006 –
septembrie 2006

Student Summer Internship
Continental Automotive Systems, Sibiu, România
Centrul de cercetare și dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2009 – septembrie 2012	Absolvent al Școlii Doctorale a Facultății de Fizică Diploma de Doctor în domeniul Fizică Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania
Octombrie 2007 – septembrie 2009	Absolvent al cursurilor de master Diploma de Master, specializarea Fizica plasmei, spectroscopie și fizica polimerilor Facultatea de Fizică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania
Octombrie 2002 – septembrie 2007	Absolvent al Facultății de Fizică Diplomă de Inginer, specializarea Fizică Tehnologică Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Septembrie 1998 – septembrie 2002	Absolvent al Liceului Teoretic “Grigore Ghica Voievod” din Dorohoi Diplomă de bacalaureat, profilul matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
franceză	A1	A1	A1	A1	A1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe organizaționale/manageriale	▪ Dotat cu un bun spirit practic ▪ Adaptare la mediul de lucru (condiții de stres, termene limită) ▪ Capacitate decizională, inițiativă, creativitate, capacitate de învățare, abilitate de comunicare, capacitate de a lucra în echipă ▪ Capacitate de sinteză a cunoștințelor practice și teoretice acumulate ▪ Disponibilitate ridicată de deplasare (în țară și în străinătate) și posibilitate de lucru peste program
---	--

Competențe
dobândite la locul de
muncă

- Măsurători electrice și dielectrice pentru diferite materiale, aflate în stare solidă sau lichidă și preparate în diverse forme (film, strat subțire, pudră, pastilă etc.) utilizând diverse dispozitive bazate pe spectroscopia dielectrică și tehnologia sondei în 4 puncte sau 2 puncte
- Morfologia, structura și dinamica moleculară a materialelor polimere și composite; studiul interacției dintre matricea polimeră și nanoparticule
- Proprietăți electrice la interfață (efecte de polarizare la electrod – EP și efecte de polarizare interfacială – MWS)
- Evaluarea conductivității electrice (diagrame Nyquist, evaluări de tipul Cole-Cole și modulul electric)

Competențe digitale

- Programe de analiză a datelor: Excel, Origin
- Programme de grafică: Corel Draw
- Cunoașterea la nivel începător a programelor de calcul numeric: Maple, Matlab.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

STAGII DE FORMARE ÎN STRĂINĂTATE

- Două proiecte de mobilități pentru cercetători la Universitatea Claude Bernard din Lyon (Franța), noiembrie 2019 și noiembrie 2024
- Stagiul de cercetare în măsurători electrice la Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii din Chișinău (Moldova), iulie 2014
- Două burse de tip CEEPUS la Institute for Ion Physics and Applied Physics (IEPPG), Leopold-Franzens University, Innsbruck (Austria), februarie – aprilie 2009 și martie – iunie 2013
- Stagiul de cercetare în cadrul doctoratului la Institute Europeen des Membranes (IEM), Montpellier (Franța), februarie – septembrie 2011
- Bursă de tip Erasmus-Socrates la Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM) – Institute Europeen des Membranes, Montpellier (Franța), noiembrie 2007 – aprilie 2008

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- 106 articole publicate în reviste cotate ISI
- 975 citări (fără autocitări), Hirsch-index $h=19$ (Web of Science Core Collection)
- 37 lucrări la diverse manifestări științifice (prezentări orale sau postere)

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- Două semestre de activitate didactică (laborator) la Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, noiembrie 2010 – februarie 2011 și octombrie 2012 – ianuarie 2013

PROIECTE SEMNIFICATIVE

Director proiect

- Proiect de mobilitati PN-III-P1-1.1-MC-2019-0861 (Măsurători de spectroscopie dielectrică a polimerilor conjugați obținuți sub formă de filme subțiri)
- Proiect tinere echipe PN-III-P1-1.1-TE-2021 (Noi concepte de nanocompozite semiconductoare pe baza de polimeri conjugați și nanoparticule multifunctionale Janus [POLYSEM])
- Proiect de mobilitati PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0729 (Măsurători de spectroscopie dielectrică ale materialelor eterogene)

Membru în 12 granturi naționale

ACTIVITATE EDITORIALĂ

- Guest Editor la revista Polymers (Impact Factor: 4.7, Q1) pentru numărul special "Polymer-Based Dielectric Materials"

PREMII

- Premiul "Organizing Committee Prize" pentru lucrarea: Dielectric spectroscopy investigation of new polyimides and copolyimides based on triphenylmethane diamines, 12th International Conference on Physics of Advanced Materials, 22 – 28 septembrie 2018 – Heraklion, Crete, Greece
- Premiul I acordat pentru lucrarea: Plasma polymerization method to obtain hydrophilic/hydrophobic coatings, PhD Students Workshop on Fundamental and Applied Research in Physics, 24 octombrie 2009, Iași, Romania

6/10/2025

Dr. Asăndulesă Mihai-Gabriel



INFORMAȚII PERSONALE

Dr. Ing. Bogdan Burlacu


📍 Prof. Eduard Caudella 16, Iași, România

☎ +40 750 430 524

✉ bogdan@burlacu.me

🌐 <https://github.com/foolnotion>

🌐 www.linkedin.com/in/bogdanburlacu84

🆔 ORCID [0000-0001-8785-2959](https://orcid.org/0000-0001-8785-2959)



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.01.2023 – 31.07.2025 **Profesor Învățare Automată și Știința Datelor**
Facultatea de Inginerie Software
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria

01.01.2018 – 31.12.2022 **Cercetător postdoctoral**
Centrul "Josef Ressel" pentru Regresie Simbolică
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria

- Participare la determinarea direcțiilor și planurilor de cercetare
- Mentorarea membrilor juniori din grup (studenți master și doctorat)
- Cercetare-dezvoltare idei și concepte noi în regresia simbolică
- Implementare prototipuri software în C++
- Dezvoltare biblioteci software pentru regresie simbolică, modelare fizică și optimizare
- Colaborare cu alte grupuri internaționale de cercetare

<https://symreg.at>

01.11.2011 – 31.12.2017 **Cercetător**
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria

01.05.2014 – 30.04.2018 **Cercetător științific**
K-Projekt HOPL (Heuristic Optimization in Production and Logistics)
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria

Responsabilități:

- Modelare bazată pe date și identificarea sistemelor în colaborări cu parteneri industriali
- Dezvoltare de facilități și algoritmi noi în HeuristicLab (rețele de cunoaștere, probleme de optimizare direcționată, arbori de căutare, mentenanță software, diagnosticare erori)

<https://pure.fh-ooe.at/en/projects/k-projekt-hopl>

2014 – 2016 **Proiect de colaborare cu partener industrial Rübzig GmbH**

Dezvoltarea unei soluții practice pentru estimarea parametrilor de control pentru un proces de nitrurare în plasmă. Metoda constă dintr-o fază inițială de modelare a caracteristicilor de proces (adâncimea stratului de azot difuzat, duritatea suprafeței tratate, grosimea stratului compus) prin învățare automată cu ajutorul regresiei simbolice, pe baza datelor achiziționate în timpul funcționării cuptorului cu plasmă. În această fază a fost necesară și prelucrarea datelor pentru a le a aduce într-o formă compatibilă cu algoritmi de învățare automată. Ulterior, cu ajutorul modelelor obținute în pasul anterior, pachetul software dezvoltat rezolvă problema de optimizare inversă, de a găsi un set de parametri de control (reprezentat ca vector de coeficienți reali) care produce caracteristicile de proces dorite.

M. Kommenda, **B. Burlacu**, R. Holecek, A. Gebeshuber, M. Affenzeller, *Heat Treatment Process Parameter Estimation using Heuristic Optimization Algorithms*, 27th European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2015 [1]

2017 – 2018 Proiect de colaborare cu partener industrial

Diagnosticarea factorilor generatori de condiții de eroare în computerul de bord al unui vehicul greu de tip autoutilitară, echipat cu patru platforme hidraulice de ridicare și susținere, precum și cu un turn extensibil mecanizat. În acest caz, învățarea automată (cu ajutorul unui spectru larg de algoritmi) s-a realizat pe baza datelor achiziționate de la senzorii dispuși în puncte cheie ale vehiculului (senzori de curent, temperatură, presiune, etc.). Datorită frecvenței ridicate de eșantionare, a fost necesară prelucrarea unei cantități mari de date (200+ Gb), cu multe valori lipsă sau valori invalide, precum și gestionarea unor situații în care versiuni diferite ale aceluiași tip de senzor produc diferite plaje de valori. Partea de prelucrare a datelor a necesitat mulți pași de completare a valorilor lipsă prin interpolare, echilibrare a datelor (în contextul învățării supervizate – clasificare automată).

03.2017 – prezent Titular curs *Procesarea și Analiza Datelor*

Program de master "Human-Centered Computing"
Facultatea de Inginerie Software
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria

01.11.2011 – prezent Activitate de cercetare diversă

Membru al grupului de cercetare *Heuristic and Evolutionary Algorithms Laboratory (HEAL)*
<https://heal.heuristiclab.com/>
Membru al echipei de dezvoltare a programului open-source HeuristicLab
<https://dev.heuristiclab.com>

2008 – 2011 Programator SC Software Development Partnership, Iași, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 – 2017 Studii Doctorale în Știința Calculatoarelor ISCED 8

Universitatea Johannes Kepler, Linz, Austria
Absolvit cu distincție ("mit ausgezeichnetem Erfolg")
Titlu lucrare: "Tracing of Evolutionary Search Trajectories in Complex Hypothesis Spaces"
Disponibilă online:  Bibliotecă Universitară Linz

2004 – 2009 Studii de licență în Știința și Ingineria Calculatoarelor ISCED 6

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, România
Program de studii: Știința și Ingineria Calculatoarelor
Specializare: Automatică și Informatică Aplicată
Titlu lucrare: "Genetic Programming Techniques for the Design of Hybrid Neural Networks"

2000 – 2004 Studii de Bacalaureat ISCED 4

Colegiul Costache Negruzzi, Iași, România

COLABORĂRI ACADEMICE

- 2023 – prezent **Oxford Astrophysics Prof. Pedro Ferreira**
Colaborare pe tema modelării fenomenelor cosmologice cu ajutorul regresiei simbolice. Contribuția mea a constat în dezvoltarea software-ului cu ajutorul căruia a fost realizată această cercetare (biblioteca *Operon*). Publicație acceptată în jurnalul *Astronomy & Astrophysics*: Deaglan J Bartlett, Lukas Kammerer, Gabriel Kronberger, Harry Desmond, Pedro G Ferreira, Benjamin D Wandelt, **Bogdan Burlacu**, David Alonso, Matteo Zennaro, *A precise symbolic emulator of the linear matter power spectrum*, *Astronomy & Astrophysics EDP Sciences* 686 (2024) a209
Participant în perioada 28-29 Aprilie 2025 ca vorbitor invitat la un workshop pe tema regresiei simbolice intitulat "Symbolic Regression in the Physical Sciences" organizat de Prof. Pedro Ferreira la Royal Society, Londra.
- 2020 – prezent **SRBench**
Colaborare cu *EpistasisLab* (ulterior, *CavaLab*) cu Prof. William LaCava în cadrul proiectului de evaluare și testare a metodelor de regresie simbolică SRBench (<https://cavalab.org/srbench/>), colaborare publicație comună (acceptată la NeurIPS 2021 Datasets and Benchmarks Track)
- 2019 – prezent **Prof. Fabrício Olivetti de França**
Colaborare pe diverse teme de învățare automată și dezvoltare software, numeroase teme de cercetare comune și publicații comune.

VIZITE DE CERCETARE

- 10.2019 **Universitatea Federală ABC (UFABC), São Paulo, Brazilia, Prof. Fabrício Olivetti de França**
Vizită de două săptămâni la Universitatea Federală ABC (UFABC), Santo André, São Paulo, Brazilia. Am ținut două prezentări pe teme de software (dezvoltare de algoritmi și studii experimentale cu *HeuristicLab*) și pe direcțiile principale de cercetare în grupul HEAL, punând accentul pe integrarea informațiilor apriorice. Colaborare cu Prof. Fabrício Olivetti de França pe tema aritmeticii intervalelor (Engleză:  interval arithmetic).
- 11.2019 **Universitatea Aerospațială de Stat din Siberia, Federația Rusă, Prof. Evgeniy Semenko**
Invitat ca vorbitor principal (keynote), membru al comitetului de organizare și membru al comisiei de evaluare în cadrul conferinței IWMMA 2019, Krasnoyarsk, Federația Rusă. Responsabilități de evaluare și recenzare. Am susținut un seminar pentru studenți pe tema tehnicilor de calcul evolutiv.
- 06.2016 **Universitatea din Minnesota Morris, Statele Unite ale Americii, Prof. Nic McPhee**
Vizită de o săptămână la Universitatea din Minnesota Morris, colaborare cu Prof. Nic McPhee pe diverse teme legate de calculul evolutiv, cu focus pe metode de analiză a genealogiilor. Discuții pe subiecte de algoritmică și idei de implementare. Am ținut o prelegere pe teme curente de cercetare în cadrul proiectului de doctorat, în fața unui grup format din studenți și profesori.

PRELEGERI

- 03.2023 **Introducere în Diferențierea Automată (IASI.AI Meetup, online)**
<https://iasi.ai/meetups/introduction-to-automatic-differentiation/>
- 02.2022 **Scientific Machine Learning (IASI.AI Meetup, online)**
<https://iasi.ai/meetups/scientific-machine-learning/>

ACTIVITATE DIDACTICĂ

2024 – prezent **Programare Orientată Obiect în Python**
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria
Program de licență *Soluții de Inteligență Artificială*, Semestrul I, 5 ECTS

Programare Șah
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară
FH Electives (online), 3 ECTS

2023 – prezent **Sisteme Paralele și Distribuite**
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria
Program de licență *Inginerie Software*, Semestrul V, 2.5 ECTS

Programare în Python
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria
Program de licență *Inginerie Software*, Semestrul V, 3 ECTS

Învățare Automată
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria
Program master *Ingineria Sistemelor Robotice*, Semestrul II, 6 ECTS
Program master *Ingineria și Management-ul Informației*, Semestrul II, 3 ECTS
FH Electives (online), 3 ECTS

2017 – prezent **Procesarea și Analiza Datelor**
Universitatea de Științe Aplicate Austria Superioară, Hagenberg, Austria
Program master *Human-Centered Computing*, Semestrul II, 3 ECTS

ACTIVITATE DE ÎNDRUMARE

Am îndrumat un număr total de 8 lucrări de practică, 8 lucrări de licență și 4 lucrări de master, pe teme de inginerie software și învățare automată.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE

INGINERIE SOFTWARE Cunoștințe la nivel de expert în C++, C#, Python, programarea orientată obiect, cunoștințe solide de algoritmică și alte noțiuni teoretice de știința calculatoarelor, abilitatea de a implementa concepte și idei complexe în software. Competent în utilizarea uneltelor de management al dependențelor (CMake), sistemelor de versionare (Git, Svn), sisteme de integrare continuă.

Software dezvoltat

- *Operon* – bibliotecă C++ pentru regresie simbolică. Conține o versiune scalabilă și eficientă a unui sistem de programare genetică. Biblioteca a fost evaluată ca parte din competiția *SRBench* (<https://cavalab.org/srbench/>) unde s-a clasat în rândul celor mai performante metode [2].
<https://doi.org/10.1145/3377929.3398099>
<https://github.com/heal-research/operon>
- *PyOperon* – interfață Python și integrare ca modul *scikit-learn* pentru biblioteca *Operon*, bazată pe biblioteca *nanobind* pentru integrare cu Python [3]
<https://github.com/heal-research/pyoperon>
- *Vstat* – bibliotecă C++ pentru metode numerice stabile, vectorizate de calcul al unor statistici (medie, varianță, covarianță, corelație) pe eșantioane de populație, modelată după cercetări recente [4]
<https://github.com/heal-research/vstat>
- Parser de expresii bazat pe precedentă ierarhică (top-down), în C++ ([wikipedia](#)), folosit în biblioteca *Operon* pentru a procesa formule matematice
<https://github.com/foolnotion/pratt-parser-calculator>
- *RankSort* – algoritm modern pentru sortare multidimensională (a fronturilor Pareto)
<https://doi.org/10.48550/arXiv.2203.13654>
[Operon source code](#)
- *Pappus* – bibliotecă C++ pentru aritmetici afine ([wikipedia](#))
<https://github.com/heal-research/pappus>
- Limited-memory – implementare în C++ a metodei de optimizare BFGS (L-BFGS) ([wikipedia](#))
<https://github.com/foolnotion/lbfgs>

COMPETENȚE TEHNICE

- Utilizator expert Linux (experiență de 20+ ani), cunoștințe solide Windows, MacOS
- Tehnologii de virtualizare (Docker, LXD, QEMU)
- Cunoștințe foarte bune de $\text{\LaTeX}$ pentru tipărirea publicațiilor științifice
- Cunoștințe foarte bune de $\text{\LaTeX}$ /Beamer pentru crearea de prezentări/folii
- Experiență în producerea de figuri, grafice și vizualizări științifice folosind Python/Matplotlib/Gnuplot
- Planificarea/design-ul experimentelor și utilizarea testelor statistice pentru validarea ipotezelor științifice
- Unelte pedagogice: Moodle, Github classroom, MS Teams

ABILITĂȚI DE COMUNICARE ȘI RELAȚIONARE

- Empatie și înțelegerea dinamicilor relaționale interpersonale
- Abilitate excelentă de a ghida pozitiv relațiile interpersonale, de a cerceta și de a obține simfonie între nevoi și solicitări, conform unui obiectiv de lucru comun
- Căutarea potențialului relațional în situații dificile, chiar și în locurile în care este necesară compararea interculturală sau unde schimbul de limbi și scenarii este nenormativ
- Autocontrol și management al stresului
- Abilități de mediere într-o echipă multidisciplinară
- Mentoring

ALTE COMPETENȚE

Maestru al Sportului în Șah, recunoscut FIDE
<https://ratings.fide.com/profile/1209507>

STATISTICI PUBLICAȚII

Statistici actualizate la data de 22.12.2024. Lista detaliată a publicațiilor se găsește în anexă.

Google Scholar 1424 citări, h-index 17
<https://scholar.google.com/citations?user=bFM0lvsAAAAJ>

SCOPUS 609 citări, h-index 10
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36195422100>

DBLP <https://dblp.org/pid/17/10524.html>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Anexă

CĂRȚI PUBLICATE

- [54] Gabriel Kronberger, **Bogdan Burlacu**, Michael Kommenda, Stephan M. Winkler și Michael Affenzeller, *Symbolic Regression*, CRC Press, Aug. 2024, doi: 10.1201/9781315166407.

CAPITOLE DE CARTE

- [7] Christian Haider, Fabrício Olivetti de França, **Bogdan Burlacu**, Florian Bachinger, Gabriel Kronberger și Michael Affenzeller, „Shape-constrained Symbolic Regression: Real-World Applications in Magnetization, Extrusion and Data Validation”, în *Genetic Programming Theory and Practice XX [GPTP 2023]*, ed. de Stephan Winkler, Leonardo Trujillo, Charles Ofria și Ting Hu, Springer, 2023, pp. 225–240, doi: 10.1007/978-981-99-8413-8_12.
- [12] **Bogdan Burlacu**, Michael Kommenda, Gabriel Kronberger, Stephan M. Winkler și Michael Affenzeller, „Symbolic Regression in Materials Science: Discovering Interatomic Potentials from Data”, în *Genetic Programming Theory and Practice XIX [GPTP 2022]*, ed. de Leonardo Trujillo, Stephan M. Winkler, Sara Silva și Wolfgang Banzhaf, Springer, 2022, pp. 1–30, doi: 10.1007/978-981-19-8460-0_1.
- [31] Lukas Kammerer, Gabriel Kronberger, **Bogdan Burlacu**, Stephan M. Winkler, Michael Kommenda și Michael Affenzeller, „Symbolic Regression by Exhaustive Search: Reducing the Search Space Using Syntactical Constraints and Efficient Semantic Structure Deduplication”, în *Genetic Programming Theory and Practice XVII [GPTP 2019, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, May 16-19, 2019]*, ed. de Wolfgang Banzhaf, Erik D. Goodman, Leigh Sheneman, Leonardo Trujillo și Bill Worzel, Springer, 2019, pp. 79–99, doi: 10.1007/978-3-030-39958-0_5.
- [34] Gabriel Kronberger, Lukas Kammerer, **Bogdan Burlacu**, Stephan M. Winkler, Michael Kommenda și Michael Affenzeller, „Cluster Analysis of a Symbolic Regression Search Space”, în *Genetic Programming Theory and Practice XVI, [GPTP 2018, University of Michigan, Ann Arbor, USA, May 17-20, 2018]*, ed. de Wolfgang Banzhaf, Lee Spector și Leigh Sheneman, Genetic and Evolutionary Computation, Springer, 2018, pp. 85–102, doi: 10.1007/978-3-030-04735-1_5.
- [41] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller, Michael Kommenda, Gabriel Kronberger și Stephan M. Winkler, „Schema Analysis in Tree-Based Genetic Programming”, în *Genetic Programming Theory and Practice XV, [GPTP 2017, University of Michigan, Ann Arbor, USA, May 18-20, 2017]*, ed. de Wolfgang Banzhaf, Randal S. Olson, William A. Tozier și Rick L. Riolo, Genetic and Evolutionary Computation, Springer, 2017, pp. 17–37, doi: 10.1007/978-3-319-90512-9_2.
- [42] Stephan M. Winkler, Michael Affenzeller, **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger, Michael Kommenda și Philipp Fleck, „Similarity-Based Analysis of Population Dynamics in Genetic Programming Performing Symbolic Regression”, în *Genetic Programming Theory and Practice XIV, [GPTP 2016, University of Michigan, Ann Arbor, USA, May 19-21, 2016]*, ed. de Rick L. Riolo, Bill Worzel, Brian Goldman și Bill Tozier, Genetic and Evolutionary Computation, Springer, 2016, pp. 1–17, doi: 10.1007/978-3-319-97088-2_1.
- [44] Michael Kommenda, Gabriel Kronberger, Michael Affenzeller, Stephan M. Winkler și **Bogdan Burlacu**, „Evolving Simple Symbolic Regression Models by Multi-Objective Genetic Programming”, în *Genetic Programming Theory and Practice XIII [GPTP 2015]*, ed. de Rick L. Riolo, Bill Worzel, Mark E. Kotanchek și Arthur K. Kordon, Springer, 2015, pp. 1–19, doi: 10.1007/978-3-319-34223-8_1.
- [45] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller, Stephan M. Winkler, Michael Kommenda și Gabriel Kronberger, „Methods for Genealogy and Building Block Analysis in Genetic Programming”, în *Computational Intelligence and Efficiency in Engineering Systems*, ed. de Grzegorz Borowik, Zenon Chaczko, Witold Jacak și Tadeusz Luba, vol. 595, Studies in Computational Intelligence, Springer, 2015, pp. 61–74, doi: 10.1007/978-3-319-15720-7_5.
- [48] Stephan M. Winkler, Michael Affenzeller, Gabriel Kronberger, Michael Kommenda, **Bogdan Burlacu** și Stefan Wagner, „Sliding Window Symbolic Regression for Detecting Changes of System Dynamics”, în *Genetic Programming Theory and Practice XII, [GPTP 2014, University of Michigan, Ann Arbor, USA, May 8-10, 2014]*, ed. de Rick L. Riolo, William P. Worzel și Mark E. Kotanchek, Springer, 2014, pp. 91–107, doi: 10.1007/978-3-319-16030-6_6.

- [51] Michael Affenzeller, Stephan M. Winkler, Gabriel Kronberger, Michael Kommenda, **Bogdan Burlacu** și Stefan Wagner, „Gaining Deeper Insights in Symbolic Regression”, în *Genetic Programming Theory and Practice XI [GPTP 2013, University of Michigan, Ann Arbor, USA, May 9-11, 2013]*, ed. de Rick L. Riolo, Jason H. Moore și Mark E. Kotanchek, Springer, 2013, pp. 175–190, doi: 10.1007/978-1-4939-0375-7_10.

ARTICOLE DE JURNAL

Applied Soft Computing

Factor de impact 7.2 (2023)

- [5] Christian Haider, Fabrício Olivetti de França, **Bogdan Burlacu** și Gabriel Kronberger, „Shape-constrained multi-objective genetic programming for symbolic regression”, în *Appl. Soft Comput.* 132 (2023), p. 109855, doi: 10.1016/j.asoc.2022.109855.

Astronomy & Astrophysics (A&A)

Factor de impact 5.4 (2023)

- [40] Deaglan J. Bartlett, Lukas Kammerer, Gabriel Kronberger, Harry Desmond, Pedro G. Ferreira, Benjamin D. Wandelt, **Bogdan Burlacu**, David Alonso și Matteo Zennaro, „A precise symbolic emulator of the linear matter power spectrum”, English, în *Astronomy and Astrophysics* 686 (Jun. 2024), Publisher Copyright: © The Authors 2024., doi: 10.1051/0004-6361/202348811.

Evolutionary Computation (EC)

Factor de impact 4.6 (2023)

- [10] Gabriel Kronberger, Fabrício Olivetti de França, **Bogdan Burlacu**, Christian Haider și Michael Kommenda, „Shape-Constrained Symbolic Regression - Improving Extrapolation with Prior Knowledge”, în *Evol. Comput.* 30.1 (2022), pp. 75–98, doi: 10.1162/EVC0\A\00294.
- [60] Fabrício Olivetti de França, Marco Virgolin, Michael Kommenda, Maimuna S. Majumder, Miles D. Cranmer, Guilherme Espada, Leon Ingelse, Alcides Fonseca, Mikel Landajuela, Brenden K. Petersen, Ruben Glatt, T. Nathan Mundhenk, Chak Shing Lee, Jacob D. Hochhalter, David L. Randall, P. Kamienny, H. Zhang, Grant Dick, A. Simon, **Bogdan Burlacu**, Jaan Kasak, Meera Vieira Machado, Casper Wilstrup și William G. La Cava, „SRBench++: Principled Benchmarking of Symbolic Regression With Domain-Expert Interpretation”, în *IEEE Trans. Evol. Comput.* 29.4 (2025), pp. 1127–1137, doi: 10.1109/TEVC.2024.3423681.

Genetic Programming and Evolvable Machines (GPEM)

Factor de impact

1.7 (2023), 2.8 (2018–2023)

- [24] Michael Kommenda, **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger și Michael Affenzeller, „Parameter identification for symbolic regression using nonlinear least squares”, în *Genet. Program. Evolvable Mach.* 21.3 (2020), pp. 471–501, doi: 10.1007/s10710-019-09371-3.
- [59] Cristopher Crary, Wesley Piard, Greg Stitt, Benjamin Hicks, Caleb Bean, **Bogdan Burlacu** și Wolfgang Banzhaf, „Using FPGA Devices to Accelerate the Evaluation Phase of Tree-Based Genetic Programming: An Extended Analysis”, în *Genetic Programming and Evolvable Machines* (Dec. 2024).

Natural Computing (NC)

Factor de impact 1.7 (2023), 1.7 (2018–2023)

- [4] **Bogdan Burlacu**, Kaifeng Yang și Michael Affenzeller, „Population diversity and inheritance in genetic programming for symbolic regression”, în *Natural Computing* 23.3 (Sept. 2024), Special Issue: Selected papers from the 27th International Conference on DNA Computing and Molecular Programming, pp. 531–566, doi: 10.1007/s11047-022-09934-x.

ARTICOLE ÎN VOLUME DE
CONFERINȚE

Neural Information Processing Systems

h5-index 337

- [15] William G. La Cava, Patryk Orzechowski, **Bogdan Burlacu**, Fabrício Olivetti de França, Marco Virgolin, Ying Jin, Michael Kommenda și Jason H. Moore, „Contemporary Symbolic Regression Methods and their Relative Performance”, în *Proceedings of the Neural Information Processing Systems Track on Datasets and Benchmarks 1, NeurIPS Datasets and Benchmarks 2021, December 2021, virtual*, ed. de Joaquin Vanschoren și Sai-Kit Yeung, 2021.

IEEE Congress on Evolutionary Computation

h5-index 89

- [26] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller, Gabriel Kronberger și Michael Kommenda, „Online Diversity Control in Symbolic Regression via a Fast Hash-based Tree Similarity Measure”, în *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2019, Wellington, New Zealand, June 10-13, 2019*, IEEE, 2019, pp. 2175–2182, doi: 10.1109/CEC.2019.8790162.

Genetic and Evolutionary Computation Conference

h5-index 47

- [1] **Bogdan Burlacu**, „Backend-agnostic Tree Evaluation for Genetic Programming”, în *Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, GECCO 2024, Melbourne, VIC, Australia, July 14-18, 2024*, ed. de Xiaodong Li și Julia Handl, ACM, 2024, pp. 1649–1657, doi: 10.1145/3638530.3664161.
- [2] Etienne Russeil, Fabrício Olivetti de França, Konstantin L. Malanchev, **Bogdan Burlacu**, Emile E. O. Ishida, Marion Leroux, Clément Michelin, Guillaume Moinard și Emmanuel Gangler, „Multiview Symbolic Regression”, în *Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2024, Melbourne, VIC, Australia, July 14-18, 2024*, ed. de Xiaodong Li și Julia Handl, ACM, 2024, doi: 10.1145/3638529.3654087.
- [6] **Bogdan Burlacu**, „GECCO'2022 Symbolic Regression Competition: Post-Analysis of the Operon Framework”, în *Companion Proceedings of the Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO 2023, Companion Volume, Lisbon, Portugal, July 15-19, 2023*, ed. de Sara Silva și Luís Paquete, ACM, 2023, pp. 2412–2419, doi: 10.1145/3583133.3596390.
- [11] Christian Haider, Fabrício Olivetti de França, Gabriel Kronberger și **Bogdan Burlacu**, „Comparing optimistic and pessimistic constraint evaluation in shape-constrained symbolic regression”, în *GECCO '22: Genetic and Evolutionary Computation Conference, Boston, Massachusetts, USA, July 9 - 13, 2022*, ed. de Jonathan E. Fieldsend și Markus Wagner, ACM, 2022, pp. 938–945, doi: 10.1145/3512290.3528714.
- [25] **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger și Michael Kommenda, „Operon C++: an efficient genetic programming framework for symbolic regression”, în *GECCO '20: Genetic and Evolutionary Computation Conference, Companion Volume, Cancún, Mexico, July 8-12, 2020*, ed. de Carlos Artemio Coello Coello, ACM, 2020, pp. 1562–1570, doi: 10.1145/3377929.3398099.
- [30] **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger, Michael Kommenda și Michael Affenzeller, „Parsimony measures in multi-objective genetic programming for symbolic regression”, în *Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, GECCO 2019, Prague, Czech Republic, July 13-17, 2019*, ed. de Manuel López-Ibáñez, Anne Auger și Thomas Stützle, ACM, 2019, pp. 338–339, doi: 10.1145/3319619.3322087.
- [33] **Bogdan Burlacu** și Michael Affenzeller, „Schema-based diversification in genetic programming”, în *Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2018, Kyoto, Japan, July 15-19, 2018*, ed. de Hernán E. Aguirre și Keiki Takadama, ACM, 2018, pp. 1111–1118, doi: 10.1145/3205455.3205594.
- [39] Michael Affenzeller, Stephan M. Winkler, **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger, Michael Kommenda și Stefan Wagner, „Dynamic observation of genotypic and phenotypic diversity for different symbolic regression GP variants”, în *Genetic and Evolutionary Computation Conference, Berlin, Germany, July 15-19, 2017, Companion Material Proceedings*, ed. de Peter A. N. Bosman, ACM, 2017, pp. 1553–1558, doi: 10.1145/3067695.3082530.
- [47] Michael Kommenda, Michael Affenzeller, **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger și Stephan M. Winkler, „Genetic programming with data migration for symbolic regression”, în *Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO '14, Vancouver, BC, Canada, July 12-16, 2014, Companion Material Proceedings*, ed. de Dirk V. Arnold și Enrique Alba, ACM, 2014, pp. 1361–1366, doi: 10.1145/2598394.2609857.

- [50] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller, Michael Kommenda, Stephan M. Winkler și Gabriel Kronberger, „Visualization of genetic lineages and inheritance information in genetic programming”, în *Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO '13, Amsterdam, The Netherlands, July 6-10, 2013, Companion Material Proceedings*, ed. de Christian Blum și Enrique Alba, ACM, 2013, pp. 1351–1358, doi: 10.1145/2464576.2482714.

Parallel Problem Solving from Nature

h5-index 19

- [55] Christopher Crary, **Bogdan Burlacu** și Wolfgang Banzhaf, „Enhancing the Computational Efficiency of Genetic Programming Through Alternative Floating-Point Primitives”, în *Parallel Problem Solving from Nature - PPSN XVIII - 18th International Conference, PPSN 2024, Hagenberg, Austria, September 14-18, 2024, Proceedings, Part I*, ed. de Michael Affenzeller, Stephan M. Winkler, Anna V. Kononova, Heike Trautmann, Tea Tusar, Penousal Machado și Thomas Bäck, vol. 15148, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2024, pp. 322–339, doi: 10.1007/978-3-031-70055-2_20.

PUBLICAȚII REVIZUITE

- [27] Michael Affenzeller, **Bogdan Burlacu**, Viktoria Dorfer, Sebastian Dorl, Gerhard Halmerbauer, Tilman Königswieser, Michael Kommenda, Julia Vetter și Stephan M. Winkler, „White Box vs. Black Box Modeling: On the Performance of Deep Learning, Random Forests, and Symbolic Regression in Solving Regression Problems”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2019 - 17th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 17-22, 2019, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencibia, vol. 12013, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2019, pp. 288–295, doi: 10.1007/978-3-030-45093-9_35.
- [28] **Bogdan Burlacu**, Lukas Kammerer, Michael Affenzeller și Gabriel Kronberger, „Hash-Based Tree Similarity and Simplification in Genetic Programming for Symbolic Regression”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2019 - 17th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 17-22, 2019, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencibia, vol. 12013, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2019, pp. 361–369, doi: 10.1007/978-3-030-45093-9_44.
- [29] Mariia Semenkina, **Bogdan Burlacu** și Michael Affenzeller, „Genetic Programming Based Evolution of Models of Models”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2019 - 17th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 17-22, 2019, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencibia, vol. 12013, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2019, pp. 387–395, doi: 10.1007/978-3-030-45093-9_47.
- [35] Gabriel Kronberger, **Bogdan Burlacu**, Michael Kommenda, Stephan M. Winkler și Michael Affenzeller, „Measures for the Evaluation and Comparison of Graphical Model Structures”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 19-24, 2017, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencibia, vol. 10671, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2017, pp. 283–290, doi: 10.1007/978-3-319-74718-7_34.
- [36] Michael Kommenda, Johannes Karder, Andreas Beham, **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger, Stefan Wagner și Michael Affenzeller, „Optimization Networks for Integrated Machine Learning”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 19-24, 2017, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencibia, vol. 10671, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2017, pp. 392–399, doi: 10.1007/978-3-319-74718-7_47.
- [37] Michael Affenzeller, **Bogdan Burlacu**, Stephan M. Winkler, Michael Kommenda, Gabriel Kronberger și Stefan Wagner, „Offspring Selection Genetic Algorithm Revisited: Improvements in Efficiency by Early Stopping Criteria in the Evaluation of Unsuccessful Individuals”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 19-24, 2017, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencibia, vol. 10671, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2017, pp. 424–431, doi: 10.1007/978-3-319-74718-7_51.

- [38] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller, Michael Kommenda, Gabriel Kronberger și Stephan M. Winkler, „Analysis of Schema Frequencies in Genetic Programming”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017 - 16th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 19-24, 2017, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencia, vol. 10671, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2017, pp. 432–438, doi: 10.1007/978-3-319-74718-7_52.
- [43] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller și Michael Kommenda, „On the Effectiveness of Genetic Operations in Symbolic Regression”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2015 - 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, Revised Selected Papers*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencia, vol. 9520, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2015, pp. 367–374, doi: 10.1007/978-3-319-27340-2_46.
- [46] Michael Kommenda, Michael Affenzeller, Gabriel Kronberger, **Bogdan Burlacu** și Stephan M. Winkler, „Multi-Population Genetic Programming with Data Migration for Symbolic Regression”, în *Computational Intelligence and Efficiency in Engineering Systems*, ed. de Grzegorz Borowik, Zenon Chaczko, Witold Jacak și Tadeusz Luba, vol. 595, Studies in Computational Intelligence, Springer, 2015, pp. 75–87, doi: 10.1007/978-3-319-15720-7_6.
- [49] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller și Michael Kommenda, „On the Evolutionary Behavior of Genetic Programming with Constants Optimization”, în *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2013 - 14th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 10-15, 2013, Revised Selected Papers, Part I*, ed. de Roberto Moreno-Díaz, Franz Pichler și Alexis Quesada-Arencia, vol. 8111, Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2013, pp. 284–291, doi: 10.1007/978-3-642-53856-8_36.
- [52] Lavinia Ferariu și **Bogdan Burlacu**, „Multiobjective genetic programming with adaptive clustering”, în *IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2011, Cluj-Napoca, Romania, August 25-27, 2011*, IEEE, 2011, pp. 27–32, doi: 10.1109/ICCP.2011.6047840.
- [53] Lavinia Ferariu și **Bogdan Burlacu**, „Multiobjective design of evolutionary hybrid neural networks”, în *17th International Conference on Automation and Computing, ICAC 2011, Huddersfield, United Kingdom, September 10, 2011*, IEEE, 2011, pp. 195–200.
- [58] Michael Kommenda, **Bogdan Burlacu**, Reinhard Holecek, Andreas Gebeshuber și Michael Affenzeller, „Heat Treatment Process Parameter Estimation using Heuristic Optimization Algorithms”, în *Proceedings of the 27th European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2015*, Bergeggi, Italy, Sept. 2015, pp. 222–228.

ALTE PUBLICAȚII

- [3] Etienne Russeil, Fabrício Olivetti de França, Konstantin L. Malanchev, **Bogdan Burlacu**, Emille E. O. Ishida, Marion Leroux, Clément Michelin, Guillaume Moinard și Emmanuel Gangler, „Multi-View Symbolic Regression”, în *CoRR* abs/2402.04298 (2024), doi: 10.48550/ARXIV.2402.04298, arXiv: 2402.04298.
- [9] Deaglan J. Bartlett, Lukas Kammerer, Gabriel Kronberger, Harry Desmond, Pedro G. Ferreira, Benjamin D. Wandelt, **Bogdan Burlacu**, David Alonso și Matteo Zennaro, „A precise symbolic emulator of the linear matter power spectrum”, în *CoRR* abs/2311.15865 (2023), doi: 10.48550/ARXIV.2311.15865, arXiv: 2311.15865.
- [13] **Bogdan Burlacu**, „Rank-based Non-dominated Sorting”, în *CoRR* abs/2203.13654 (2022), doi: 10.48550/ARXIV.2203.13654, arXiv: 2203.13654.
- [14] **Bogdan Burlacu**, Michael Kommenda, Gabriel Kronberger, Stephan M. Winkler și Michael Affenzeller, „Symbolic Regression in Materials Science: Discovering Interatomic Potentials from Data”, în *CoRR* abs/2206.06422 (2022), doi: 10.48550/ARXIV.2206.06422, arXiv: 2206.06422.
- [16] Gabriel Kronberger, Fabrício Olivetti de França, **Bogdan Burlacu**, Christian Haider și Michael Kommenda, „Shape-constrained Symbolic Regression - Improving Extrapolation with Prior Knowledge”, în *CoRR* abs/2103.15624 (2021), arXiv: 2103.15624.
- [17] Christian Haider, Fabrício Olivetti de França, **Bogdan Burlacu** și Gabriel Kronberger, „Using Shape Constraints for Improving Symbolic Regression Models”, în *CoRR* abs/2107.09458 (2021), arXiv: 2107.09458.
- [18] **Bogdan Burlacu**, Lukas Kammerer, Michael Affenzeller și Gabriel Kronberger, „Hash-Based Tree Similarity and Simplification in Genetic Programming for Symbolic Regression”, în *CoRR* abs/2107.10640 (2021), arXiv: 2107.10640.

- [19] William G. La Cava, Patryk Orzechowski, **Bogdan Burlacu**, Fabrício Olivetti de França, Marco Virgolin, Ying Jin, Michael Kommenda și Jason H. Moore, „Contemporary Symbolic Regression Methods and their Relative Performance”, în *CoRR* abs/2107.14351 (2021), arXiv: 2107.14351.
- [20] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller și Michael Kommenda, „On the Effectiveness of Genetic Operations in Symbolic Regression”, în *CoRR* abs/2108.10661 (2021), arXiv: 2108.10661.
- [21] Lukas Kammerer, Gabriel Kronberger, **Bogdan Burlacu**, Stephan M. Winkler, Michael Kommenda și Michael Affenzeller, „Symbolic Regression by Exhaustive Search: Reducing the Search Space Using Syntactical Constraints and Efficient Semantic Structure Deduplication”, în *CoRR* abs/2109.13895 (2021), arXiv: 2109.13895.
- [22] Gabriel Kronberger, Lukas Kammerer, **Bogdan Burlacu**, Stephan M. Winkler, Michael Kommenda și Michael Affenzeller, „Cluster Analysis of a Symbolic Regression Search Space”, în *CoRR* abs/2109.13898 (2021), arXiv: 2109.13898.
- [23] Michael Kommenda, Johannes Karder, Andreas Beham, **Bogdan Burlacu**, Gabriel Kronberger, Stefan Wagner și Michael Affenzeller, „Optimization Networks for Integrated Machine Learning”, în *CoRR* abs/2110.00415 (2021), arXiv: 2110.00415.
- [32] **Bogdan Burlacu**, Michael Affenzeller, Gabriel Kronberger și Michael Kommenda, „Online Diversity Control in Symbolic Regression via a Fast Hash-based Tree Similarity Measure”, în *CoRR* abs/1902.00882 (2019), arXiv: 1902.00882.

CONȚINUT CURSURI PREDATE

Sisteme Paralele și Distribuie

- Definiții, aspecte teoretice (execuție concurentă, execuție paralelă)
- Măsurarea vitezei (Amdahl, Gustafson-Barsis, Work-Span model)
- Primitive pentru sincronizare (Mutex, Semaphore, etc.)
- Structuri de date concurente
- Design-ul software-ului concurent
- Paralelism de date și de sarcini
- Limbaj de programare: C# (exerciții, exemple)

Programare Python

- Tipuri de date intrinseci, funcții, operatori
- Flux de control, pattern matching, tipuri de parametri pentru funcții, dezpachetare
- Colecții (list, tuple, set, dictionary), slicing
- Programare funcțională (lambdas, closures, currying, decorators, functools module)
- Aplicații ale programării funcționale: map, filter, reduce, comprehensions
- Programare orientată obiect (scopes, modules, namespaces, packaging)
- Clase și atributele lor, getters/setters, copiere deep/shallow
- Metode (instance, static, class)
- Noțiuni avansate: name mangling, moștenire simplă sau multiplă
- Excepții, aserții, testare unitară
- Noțiuni avansate: paralelism, manager de context, profiling CPU/memorie

Învățare Automată

- Concepte de bază (taxonomie, statistici de bază, scalarea și reducerea datelor)
- Metrice pentru date (scalare, vectoriale, multi-vectoriale)
- Aspecte formale ale învățării automate – definiție învățare supervizată
- Sarcini de bază: regresie și clasificare
- Modele liniare, regularizare (Lasso, Ridge, ElasticNet)
- Teoria învățării supervizate (selecția modelelor, complexitate modele, eroare empirică)
- Strategii de partiționare a datelor, validare încrucișată
- Overfitting, underfitting, compromisul dintre bias și varianță
- Clasificare (matrice de confuzie, metrice pentru erori, caracteristica ROC)
- Algoritmi pentru clasificare (ZeroR, OneR, Regresie Logistică, KDD, LDA, QDA)
- Arbori de decizie, ansambluri (bootstrapping, bagging, random forest, boosting)
- Rețele neuronale (neuron artificial, funcții de activare, topologii rețea)
- Diferențiere automată, gradient descent, aplicarea regulii lanț ("chain rule")
- Exerciții și exemple în Python

Procesarea și Analiza Datelor

- Reprezentarea datelor, taxonomia de bază
- Sumarizare, analiză explorativă
- Distanțe și metrice pentru similaritate
- Protocolul pentru ingineria datelor (wrangling, cleaning, preprocessing)
- Reducerea dimensională (PCA, LDA)
- Algoritmi pentru grupare, metrice pentru calitatea grupărilor
- Reducere dimensională neliniară
- Selecția de features, transformarea de features
- Inferență statistică

Programare Șah

- Introducere
- Reprezentarea tablei de șah (mailbox 0x88)
- Generarea mutărilor legale
- Algoritmi de căutare (minimax / negamax)
- Funcții pentru evaluarea poziției
- Implementare și testare







Ovidiu Păucă

Date of birth: 20/11/1994 | **Nationality:** Romanian | **Phone:** (+40) 0748766197 (Mobile) | **Email:** pauca.ovidiu@ac.tuiasi.ro | **Email:** ovidiu.pauca@academic.tuiasi.ro | **Address:** Iasi, Romania (Home)

WORK EXPERIENCE

CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL – IASI, ROMANIA

FUNCTION DEVELOPER – 17/07/2017 – 30/09/2019

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI, – IAȘI, ROMANIA

PHD STUDENT – 01/10/2019 – 31/07/2024

Thesis title: "*Cooperating automated vehicles through communication networks*", Supervisors: Prof.dr.eng. Constantin-Florin Căruntu

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI, – IASI, ROMANIA

UNIVERSITY TEACHING ASSISTANT – 01/11/2019 – CURRENT

– IASI, ROMANIA

MEMBER INTEROPERATE – 01/01/2021 – 31/12/2022

Member of the research project entitled Flocking-based optimized control of cooperative automated vehicles - INTEROPERATE, having the code PN-III-P1-1_1-TE-2019-1123, within the Program PN III Development of the national CD system, subprogramme Research projects for the stimulation of young independent teams, funded by the Unit Executive for the Financing of Higher Education, Research, Development and Innovation, director project: Prof.dr.eng. Constantin-Florin Caruntu, development period: 01.2021-12.2022, value 431542 RON (<https://traffic-interact.ro/interoperate/>).

– IAȘI, ROMANIA

MEMBER INTERACT

Member of the research project entitled Efficiency and Safety collaborative traffic functions in intelligent intersections, financed by OrangeFab Romania, value 50,000 RON (<https://traffic-interact.ro/team/>).

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI – IASI, ROMANIA

MEMBER GRANT INTERN TOP-DOWN – 01/12/2022 – 30/06/2023

Member of the Grant Intern top-down type, no. GI-TD-DigitAll-5 /2022, funded by University Research Funds of TUIASI, duration from December 2022 to June 2023.

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI – IASI, ROMANIA

COLLABORATIVE ENVIRONMENT FOR DEVELOPING CLOUD ARCHITECTURES BASED ON OPENSTACK WITH APPLICATIONS IN RDI – 01/07/2023 – 31/12/2023

Member in the project titled "Collaborative Environment for Developing Cloud Architectures Based on OpenStack with Applications in RDI", with the SMIS code: 124998, Project Manager, prof. dr. eng. mat. Daniel Condurache.

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI – IASI, ROMANIA

MEMBER CODISMA/COMPETE 2.0 – 01/08/2022 – 31/10/2023

Project member of "Distributed Coalition Control for Multi-Agent Systems (CoDiSMA)", Team 5, with the code: 27 PFE/30.12.2021, Project title: Institutional development of TUIASI through increased performance in research, development, and innovation - COMPETE 2.0.

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2013 – 05/07/2017 Iasi, Romania

DIPLOMA ENGINEER Gheorghe Asachi Technical University of Iasi,

Graduate project: "Controlling of the Pitch Angle of an Airplane using Neural Networks", Promoter: Conf. dr. eng. Mirea Letitia.

01/10/2017 – 17/06/2019 Iasi, Romania

MASTER ENGINEER Gheorghe Asachi Technical University of Iasi

Dissertation: "Predictive Control for the Lateral and Longitudinal Dynamics in Automated Vehicles", Promoters: Assoc. prof. dr. eng. Caruntu, Constantin - Florin, prof. dr. eng. Lazar, Corneliu.

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

FELLOWSHIPS AND MOBILITIES

17/08/2021 – 09/11/2021

Research mobility at the Higher Technical School of Engineering University of Seville, Spain, Department of Systems Engineering and Automation, coordinator Prof. Jose M. Maestre.

28/06/2022 – 23/09/2022

Research mobility (Erasmus+) at TU/E Eindhoven, Holland, Electrical Engineering Department, Coordinator Associate Prof. Mircea Lazăr

PRIZES

Award for the PhD student with the best performance in scientific research in 2022.

Award offered by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

The paper "Multivariable Optimisation for Waiting-Time Minimisation at Roundabout Intersections in a Cyber-Physical Framework" - Q1 (authors: Pauca O., A. Maxim, and C.F. Caruntu) published in the Sensors, 21, was awarded in 2021 by UEFISCDI.

COURSES

24/06/2024 – 28/06/2024

EECI M17 course : The scenario approach: data science for systems, control, and machine learning

01/07/2024 – 05/07/2024

EECI M18 course - Control and Machine Learning

PAUCA OVIDIU
[Signature]



Razvan-Gabriel Lazar

Data nașterii: 07/10/1994

Cetățenie: română

CONTACT

Iasi, România (Acasă)

razvan-
gabriel.lazar@academic.tuiasi.r
o

(+40) 752140001



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Facultatea de Automatică și Calculatoare Iasi, România

Departament Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Link <https://www.tuiasi.ro/>

Asistent universitar

21/02/2021 – În curs

Activități de predare și cercetare în domeniul Ingineriei Sistemelor.

Discipline: Transmisia datelor, Comunicații în sisteme de conducere și Proiectarea sistemelor încorporate.

Veoneer Romania Iasi, România

Software Verification Engineer

13/01/2020 – 01/05/2023

Activități de verificare și validare software în domeniul automotive.

Competențe: Rational DOORS, CodeBeamer, Jenkins, PTC, Testare de sistem, Testare automată și manuală, Cunoștințe AUTOSAR, XML, Python, CANoe, CAPL, Metodologii Agile, Sisteme embedded, GIT, și Jira.

Continental Romania Iasi, România

Software Developer / Test Platform Engineer

15/05/2016 – 10/01/2020

Crearea mediilor de simulare pentru proiecte de testare. Dezvoltarea librăriilor și aplicațiilor pentru departamentul de testare.

Competențe: Rational DOORS, PTC, Protocoale de comunicație, Testare de sistem, Automatizarea testelor, Cunoștințe AUTOSAR, Python, CAPL, C#, CANoe, Cazuri și module de test, Jira și Tortoise SVN.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2020 – 16/09/2024 Iasi, România

Studii doctorale - Diplomă de doctor Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniu de studiu Ingineria Sistemelor | **Lucrare de diplomă** Evaluarea performanțelor comunicațiilor în rețea pentru vehiculele interconectate (Performance Assessment of Networked Communications for Interconnected Vehicles)

01/10/2017 – 15/07/2019 Iasi, România

Studii de master - Diplomă de master Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniu de studiu Sisteme de control încorporate |

Lucrare de diplomă Simularea comunicației CAN și diagnoza într-un sistem automotive utilizând mediul Vector CANoe

01/10/2013 – 15/09/2017 Iasi, România

● **Studii de licență - Diplomă de inginer** Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniu de studiu Ingineria Sistemelor | **Lucrare de diplomă** Reconstituirea traseului unui vehicul autonom

15/09/2009 – 01/09/2013 Bacau, România

● **Studii liceale - Diplomă de bacalaureat** Colegiul Tehnic de Comunicații Nicolae Vasilescu-Karpen

Domeniu de studiu Tehnicianul operator tehnică de calcul

CERTIFICĂRI ȘI ATESTĂRI PROFESIONALE

2023 – 2023

● **ISTQB Certified Tester Advanced Level - Technical Test Analyst (CTAL-TTA)**

Certificare internațională avansată în testarea tehnică a software-ului, axată pe analiză, design și execuție de teste complexe.

2020 – 2020

● **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL)**

Certificare internațională în testarea software, acoperind principii fundamentale și bunele practici.

2019 – 2019

● **Train de Trainers**

Program de formare pentru trainerii, axat pe dezvoltarea abilităților de predare și mentorat.

Link <http://know-team.ro/>

2013 – 2013

● **CCNA Module 1**

Introducere în rețelistică: fundamentele rețelelor, protocoale și infrastructuri de bază.

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C2

Exprimare scrisă C1

Citit C2

Conversație C1

Scris C1

franceză

Comprehensiune orală A2

Exprimare scrisă A1

Citit A2

Conversație A1

Scris A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat



COMPETENȚE DE COMUNICARE

● Capacitatea de a argumenta și convinge

Participare la un training organizat de EuroDemos

● Competențe de trainer

Responsabil de organizarea și desfășurarea a diverse programe de instruire

● Participant la diverse conferințe internaționale

COMPETENȚE DE ORGANIZARE

● Competențe profesionale

Abilități de comunicare, lucru în echipă, mentorat, precum și organizarea eficientă a cerințelor.

● Spirit de echipă

Participarea la diverse activități ce implicau lucru în echipă (participarea în liga studențească, în diferite sporturi și proiecte).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

● Publicații

- autor/co-autor a 16 lucrări publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate.

Link <https://scholar.google.com/citations?user=hCrdroEAAAAJ&hl=en>

● Proiecte de cercetare

- Strategii de control coalitional pentru sisteme multi-agent în rețea (SOCESMAR)
- TRials supported by Smart Networks beyond 5G (TrialsNet)
- Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI
- Efficiency and Safety collaborative traffic functions in intelligent intersections (INTERACT)

● Premii

- premiul pentru studentul doctorand cu cele mai bune performanțe în cercetare științifică în anul 2024
- premiul I la secțiunea teoretică, Olimpiada Națională de Electronică și Automatizări, Baia Mare, 2013

● Domenii de interes

- fiabilitatea comunicațiilor în rețea, comunicații V2X, comunicații celulare, rețele vehiculare și sisteme încorporate

PERMIS DE CONDUCERE

● Permis de conducere: B



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Gabor Georgel**
 Adresă(e) Str.Luca Arbore 20, Bl. 511, Sc. F, Et.1, Ap. 6, IAȘI
 Telefon(oane) Mobil: 0742323433
 E-mail(uri) george.gabor@tuiasi.ro
 Naționalitate(-tăți) Romana
 Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare științifică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Bd. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație.
Perioada	2011-2020
Funcția sau postul ocupat	Trainer/Manager de proiect.
Activități și responsabilități principale	Proiectare ecrane SCADA pentru stații de pompare.
Numele și adresa angajatorului	Alewijnse Training Center Romania, Jud. Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție instalații electrice.
Perioada	2008-2013
Funcția sau postul ocupat	Inginer automatist.
Activități și responsabilități principale	Mentenanță PLC(SIEMENS), roboți industriali(ABB).
Numele și adresa angajatorului	Delphi Diesel System Romania, Jud. Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție pompe și injectoare pentru motoare diesel.
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem.
Activități și responsabilități principale	Monitorizare și diagnosticare echipamente DCS și PLC din secția de amoniac.
Numele și adresa angajatorului	S.C Ga-Pro Co Chemicals, Săvinești, Jud. Neamț.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria chimică.

Educație și formare

Perioada	2017-2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat Titlul tezei – “ Contribuții privind îmbunătățirea comunicațiilor industriale între diferite echipamente ale unui sistem electric”, coordonator prof.dr.ing. Gheorghe Livinț

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2022-2024

Master

Conversia energiei și controlul mișcării

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2005-2006

Studii aprofundate

Tehnici avansate de conducere a proceselor tehnice

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2000-2005

Inginer diplomat în specializarea Automatică și Informatică Aplicată

Disciplinele caracteristice domeniului Ingineria Sistemelor și Știința Calculatoarelor

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Lb. Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	Engleza		C1		C1		C1		C1
	Franceza		B1		A2		A1		A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Detin bune abilitati de relaționare dobândite ca și trainer în cadrul companiei Alewijnse Training Center România .

Cursuri absolvite

SIEMENS PLC-PRG1, PLC-PRG2, Institutul IPROLAM, București.

Atestate

Autorizație ANRE, gr. IIA, IIB.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Cunostinte de programare in libajele: Pascal, C, C++. Limbaje de programare PLC: LAD, FBD, STL, SCL, S7-Graph

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: călătorii, fotbal.

Permis(e) de conducere

Posed permis de conducere categoria B, 1999

01.10.2025

dr.ing. Georgel Gabor



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Mihalache George

📍 Sat. Muncelu de Sus, Jud. Iași, România

☎ 0754609555

✉ george.mihalache@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2016 – până prezent Asistent universitar în regim plata cu ora (contract pe perioadă determinată)
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Predare laboratoare:
Baze de date;
Introducere în informatică
Sisteme cu microprocesoare
Măsurări și traductoare

1.10.2018 – până prezent Inginer
Facultatea de Automatică și Calculatoare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(1.10.2012 – 26.11.2018) Doctorat
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Lucrări de laborator la disciplinele:
 - Achiziții de date și prelucrare a semnalelor;
 - Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică ;
 - Bazele programării calculatoarelor;
 - Introducere în informatică aplicată;
 - Baze de date;
 - Aplicații internet.

(09. 2010 – 06. 2012
Studii de master) Inginer - Conversia Energiei și Controlul Mișcării
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor;
- Comanda robustă a sistemelor electrice industriale;
- Controlul biomecanic;
- Controlul adaptativ al sistemelor de acționare electrică;
- Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate;

(09. 2006 – 06. 2010
Studii de licență)

Inginer - Electronică de Putere și Acționări Electrice
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Electronică de putere I și II;
- Aparate electrice;
- Mașini electrice I și II;
- Acționări electrice I și II;
- Senzori și traductoare;
- Identificarea și modelarea sistemelor;
- Microprocesoare și microsisteme;
- Circuite numerice;
- Sisteme electronice de putere;
- Sisteme numerice de reglare;
- Controlul vectorial al acționărilor electrice;
- Proiectarea acționărilor electrice;
- Echipamente de transport uzinal si urban;

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1-A2	B1	A1 –A2	A1 –A2	B1

Engleză

Competențe de comunicare

- spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății;
- am facut parte din echipa organizatorică a Simpozionului Național Științific Studentesc ELStudIS organizat de facultate;
- am facut parte din senatul universității ca reprezentant al studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Capacitatea de analiza, simulare si proiectare cu circuite electronice;
- Modelarea matematică și simularea mașinilor electrice de curent continuu și alternativ;
- Modelarea matematică și simularea motoarelor pas cu pas;
- Capacitatea de proiectare a filtrelor active cu amplificatoare operationale;
- Proiectarea cu circuite integrate digitale;
- Comanda tranzistoarele de putere de tip: bipolar, MOS-FET și IGBT;
- Cunoasterea funcționalității surselor electronice în comutație;
- Capacitatea de simulare a controlului vectorial al mașinilor asincrone si sincrone trifazate;
- Implementarea metodei de identificare a parametrilor unui sistem continuu utilizând metoda celor mai mici patrate;
- Cunoasterea funcționalei Poisson;
- Implementarea unui convertor numeric analog cu amplificatoare operaționale;
- Capacitatea de utilizare a instrumentelor de măsură analogice si digitale;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Alte competențe

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point)
- o bună stăpânire a programului OrCad
- o bună cunoaștere a programului MathCAD
- o bună cunoaștere a programului Eagle
- o bună cunoaștere a programului Matlab-Simulink
- o bună cunoaștere a sistemelor de operare: Windows (8,10,11)
- cunoștințe de bază a limbajului de programare C/C++
- o bună cunoaștere a programului MPLab
- cunoștințe de bază a programului Altium Designer pentru FPGA

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

- Diploma de participare la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentesti, Aspecte generale privind sisteme mecatronice mobile cu impact ecologic pentru echipamente textile, Secțiunea Utilaj pentru textile și pielarie Iași 2006-2007 organizat de Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași;
- Diploma de participare la Sesiunea de Comunicații Științifice StudIng editia 3, Robot mobil controlat cu logica fuzzy în acțiune de ocolire a obstacolelor, organizat de Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu 18-20 aprilie 2008;
- Diploma de merit acordată de Societatea Absolvenților de Electrotehnică din Iași, pentru rezultatele obținute la Cercurile Științifice Studentesti în anul universitar 2008-2009 (Premiul 1);
- Diploma de participare la Primul Simpozion Științific Studentesc Național ELStudIS, Controlul în circuit închis a servomotorului de curent continuu cu excitație separată, organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității "Gh. Asachi" din Iași, 6-7 octombrie 2009;
- Diploma de Onoare din partea Camerei de Comerț Iași -Din partea comunității de afaceri din Iași, în semn de apreciere a rezultatelor obținute până acum și de încurajare pentru activitatea viitoare, Iași, 2009;
- Diploma de participare la Al doilea Simpozion Științific Studentesc Național ELStudIS 2010, Generator de impulsuri pentru comanda motoarelor pas cu pas, organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității "Gh. Asachi" din Iași, octombrie 2010;
- Diploma Premiul 1: pentru participarea la sesiunea de Comunicări Științifice Studentesti , StudIng editia 5 desfășurată de Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Comanda sensorless a servomotoarelor de c.c. utilizate în cadrul autovehiculelor hibride, 16-18 aprilie 2010;
- Diploma Premiul 1: pentru participarea la sesiunea de Comunicări Științifice Studentesti , StudIng editia 5 desfășurată de Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Sistem distribuit de asistență pentru trecerea la nivel de cale ferată și creșterea siguranței rutiere, 16-18 aprilie 2010;
- Diploma de participare Conferința Internațională Studentească CERT, organizată de Academia Tehnică Militară București, 17 iunie 2010;

Alte Informații

Permis categoria B

Data: 03/10/2025



INFORMAȚII PERSONALE

Mădălina-Maria BREZULEANU

Titu Maiorescu Nr.2, 700460 Iași (România)

0758551162

brezuleanu.madalina@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 14.09.1995

| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/09/2018–PREZENT

Profesor calificat disciplinele: Economie

Colegiul Economic nr. 2 „Virgil Madgearu”, Iași
Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară „Vasile Adamachi”,
Iași01/10/2023-2024
economice II

Asistent universitar asociat: Economie politică și politici

I. Cuza” Iași

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Univ. „Al.

14/03/2011–2020
publicitate

coordonator Departamentul de organizări evenimente și

**ASOCIAȚIA CARITABILĂ (ONG) ”CALEA VIETII TINERI
PENTRU BĂTRÂNI, BĂTRÂNI PENTRU TINERI”, IAȘI, în proiectele:**

”Puțin pentru tine, mult pentru alții” edițiile 1-9 (2011-2018)

”Fii bun, fii darnic”(2014)

”Decembrie de poveste cu daruri modeste” ediția 1-3

2016

voluntar Corala Universitas Iași,

-<http://www.coraluniversitas.ro>

2017–2018

voluntar ASOCIAȚIA CULTURAL-ȘTIINȚIFICĂ ”VASILE POGOR” din
IAȘI privind promovarea activităților pentru educație și colaborare cu ONG-uri
în beneficiul învățământului, în cadrul Simpozionului Internațional ”Universul
Științelor” ediția a VIII-2017 și ediția a IX-a 20182017–2018
Iași.

vicepreședinte, Asociația C.E.A.I., Universitatea „Al. I. Cuza”,

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/08/2018–2020 DIPLOMĂ DE MASTER "AFACERI INTERNAȚIONALE ȘI STRATEGII INTERCULTURALE"
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor- Univ., Al. I. Cuza” Iași

01/08/2018–2020 DIPLOMĂ DE MASTER „MANAGEMENT ȘI AUDIT ÎN AGRICULTURĂ”
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-„Ion Ionescu de la Brad” Iași

01/10/2020-2024 DOCTORAT în domeniul **Economie**, Școala doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

01/10/2015–01/08/2018 DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN ECONOMIE
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Iași, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
Specializarea Economie și Afaceri Internaționale

01/10/2015-15/06/2018 CERTIFICAT DE ABSOLVIRE –DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (D.P.P.D) Nivelul 1
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

01/10/2018-15/06/2019 CERTIFICAT DE ABSOLVIRE –DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (D.P.P.D) Nivelul 2
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-„Ion Ionescu de la Brad” Iași,

09/08/2019–25/08/2019 CERTIFICAT DE FORMATOR
S.C. EDINFO S.R.L., Iași

15/09/2008–09/2015 DIPLOMĂ DE BACALAUREAT
Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași.

COMPETENȚE PERSONALE						
Limba(i) maternă(e)	română					
Limbile străine	ÎNȚELEGERE	VORBIRE			SCRIERE	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	
engleză	C1	C1		C1	C1	C1
germană	A2	A2		A2	A2	A2
Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat						
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine						
COMPETENȚE DE COMUNICARE	-bune competențe de comunicare dobândite în urma organizărilor de evenimente					
	-excelente competențe de comunicare în public dobândite ca prezentator evenimente					
COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE	-leadership (coordonator departament de evenimente si publicitate)					
	-bun coordonator de echipe					

	-relații de comunicare în intermediul firmelor pentru dobândire de sponsorizări				
COMPETENȚELE DIGITALE	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent
ALTE COMPETENȚE	-lectură: cititor pasionat de literatură				
	-abilități vocale: mezzosoprană membru în Ansamblul „Teodor Burada” al Universității de Arte „George Enescu”-Iași				
	-Membru în corul Bisericii Nicolae Domnesc Iași				
Permis de conducere	Categororia B din 2013				
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Diploma of Silver Medal for book „RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ- BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ”, autor Mădălina-Maria BREZULEANU, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași- 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer- EXCELLENT IDEA- Chișinău 2024. Diploma of Silver Medal for paper „Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of ”Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences (IULS- Iași), Romania in the context of changing labour markets needs”, authors: Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache Mădălina-Maria BREZULEANU, Elena Ungureanu, Alina Sirghea 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer- EXCELLENT IDEA- Chișinău 2024 Premiu: Medalie de BRONZ, for the paper: „ECONOMIC FREEDOM AND VARIETIES OF CAPITALISM”, autor: <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași- în cadrul International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA-2023. Premiu de Excelență în cadrul Simpozionului CNIV Conferința Națională de Învățământ Virtual anul 2010				
	Premiul I în cadrul Simpozionului Internațional „Universul Științelor” ediția a VIII-, Iași, 2017 pentru lucrarea „ <i>Europa cu cinci viteze în contextul Brexit-ului</i> ” secțiunea I: Științe socio-umaniste, ISBN: 978-606-576-722-5				
	Premiul I în cadrul Simpozionului Internațional „Universul Științelor” ediția a I-a Iași, 2018 pentru lucrarea „ <i>Cadrul european de implementare a instrumentelor financiare. Strategia 2020</i> ” secțiunea I: Științe socio-umaniste, ISSN:2285-8407				
	Diplomă de merit pentru implicarea în organizarea Festivalului de Muzică și Film Multicolor, Iași, ediția a IX-a				
	Diploma of Excellence for the paticipation at Symposium by writing a personal paper and promoting sciences, arts, culture, innovation and creativity in the world. The 8th Edition on October 22, 2017 from Iași.				
	Diploma of Excellence for the paticipation at Symposium by writing a personal paper and promoting sciences, arts, culture, innovation and creativity in the world. The 9th Edition on November 4, 2018 from Iași.				

	Diplomă Centenară de Excelență pentru foarte bună colaborare cu asociația și pentru implicare, învățare și performanțe în învățământ. 4 Noiembrie 2018.
CĂRȚI PUBLICATE	1. RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ-BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ- Mădălina-Maria BREZULEANU, Editura Performantica, Iași 2024, ISBN 978-630-328-099-8
ARTICOLE PUBLICATE	1. MINIMUM STANDARD OF LIVING GUARANTEED BY CONSTITUTION , 2016.-Mădălina Maria BREZULEANU- REVISTA UNIVERSUL JURIDIC, supliment, pag. 40 ISSN2393-3445, https://revista.universuljuridic.ro/supliment/minimum-standard-living-guaranteed-constitution/ 2. ROMANIA IN CONTEXT OF THE NEW CHALLENGES OF THE CAP , 2016- Eduard Boghiță, Mădălina Maria BREZULEANU- în volumul: MULTICULTURAL REPRESENTATIONS-Literature and Discourse as Forms of Dialogue , Section: Communication, Journalism, Political Sciences and International Relations pag 83. Editura Arhipelag XXI Press, Târgu Mureș, ISBN: 978-606-8624-16-7, https://old.upm.ro/ldmd/LDMD-04/Cpr/Cpr%2004%2010.pdf
	3. ASPECTS OF THE USE OF COGNITIVE AND METACOGNITIVE LEARNING STRATEGIES OF ECONOMIC STUDENTS CONDITIONS , 2019, Carmen Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , în volumul: IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION-COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY , Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 37, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
	4. MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN , 2019 Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , în volumul: SOCIETY, IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION-COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY , Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 45, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
	5. ASPECTS OF EDUCATION AND TRAINING OF YOUNG PEOPLE THROUGH TRANSDISCIPLINARY EDUCATIONAL PROJECTS -Carmen Olguța Brezuleanu, <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, în Volumul de Lucrări științifice - Seria Zootehnie, 2019- Volumul 71, ISSN-L 1454-7368, http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_71/Carmen_Brezuleanu.pdf
	6. MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN SOCIETY , Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, <i>Mădălina Maria Brezuleanu</i> , Identity and Dialogue in the Era of Globalization, Volume 6, 2019,Section: Communication, Journalism, Education Sciences, Psychology and Sociology, pag. 45-53,Târgu-Mureș: Arhipelag XXI Press, 2019 eISBN: 978-606-8624-19-8,
	7. ROMANIA UNDER THE EFFECTS OF THE TRANSITION OF THE POLITICAL REGIME , Madalina Maria BREZULEANU, Carmen Olguța BREZULEANU, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle I.

	Economics and Applied Informatics. Analele Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați Fascicola I. Economie și Informatica Aplicată Print ISSN 1584-0409 http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf
	8. „ASPECTS REGARDING THE RELATION BETWEEN ECONOMIC FREEDOM, DEMOCRACY AND DEVELOPMENT”, 2021. <u>Mădălina Maria BREZULEANU</u>, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(1), pag.205-210, ISSN 1454-7414. http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-64-1_2021.pdf, pag 205-210. 9. „LIBERTATEA ECONOMICĂ – VECTOR AL CREȘTERII”, autor: <u>Mădălina Brezuleanu</u>, în volumul Conferinței internaționale Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74. 10. „DETERMINANTS OF SUBJECTIVE WELL-BEING AMONG EUROPEAN UNION'S OLDER ADULTS”, autori: Alexandra Cristina Sîrbu, <u>Mădălina Brezuleanu</u>, Claudiu Tiganaș, Mircea Asandului, Andreea Iacobuță, revista Transformations in Business & Economics, vol.21, nr. 2A (21A), 2022, Factor de impact = 1,824 , Scor de influență = 0,161, WOS:000927592100015 11. „ECONOMIC FREEDOM-MODERN SOCIETY GROWTH VECTOR”, 2022-Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Lucrări Științifice – vol. 65(1)/2022, seria Agronomie. 12. „ASPECTS ON ENSURING LIFE QUALITY THROUGH SUSTAINABLE DEVELOPMENT” autor: Olguța-Carmen Brezuleanu, <u>Mădălina-Maria BREZULEANU</u>, în volumul Conferinței Internaționale Jurnal of Applied life Sciences and Enviroment, VOL. 65, NR. 1 ISSN: 2069-7627, pag 161-168. 13. „ASPECTS RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF EUROPEAN INSTRUMENTS, PROGRAMS AND POLICIES FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN THE ROMANIAN SPACE”, Carmen –Olguța Brezuleanu, Diana Elena Creangă, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Alexandru Sorin Tudoran, în volumul Conferinței internaționale International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, CONGRESS BOOK E-ISBN: 978-605-80461-5-3, 2022. 14. „EFFECTS OF ECONOMIC FREEDOM ON SUBJECTIVE-WELL-BEING” Alexandra Cristina Sîrbu, Andreea Iacobuță, Mircea Asandului, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, 2023, SCIENTIFIC ANNALS OF ECONOMICS AND BUSINESS, VOL 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, ISSN: 2501-1960. 15. „STUDIES ON THE RESILIENCE OF CITIZENS IN THE CONTEXT OF WELL-BEING” Galați , 2023 -<u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Carmen –Olguța Brezuleanu, International Conference “Risk in Contemporary Economy” ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galați, România, “Dunărea de Jos” University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI https://doi.org/10.35219/rce20670532151 16. „A QUALITATIVE PERSPECTIVE OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FREEDOM AND INDIVIDUAL WELL-BEING”, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Conferința științifică Internațională „PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE”, Ediția a 6-a, 2023, pag. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1.

	17. „ADAPTATION OF ENTREPRENEURIAL EDUCATION AND TRAINING IN ECONOMICS FOR THE STUDENTS OF „ ION IONESCU DE LA BRAD” UNIVERSITY OF LIFE SCIENCE (IULS) IAȘI, ROMANIA, IN THE CONTEXT OF CHARGING LABOR MARKET NEEDS”, Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, Mădălina-Maria Brezuleanu, Elena Ungureanu, Alina Sirghea, SCIENTIFIC PAPER-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT,VOL.24, Issue 1, 2024, pag. 135-146, Factor de impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf 18. „ASPECTS OF THE CONTRIBUTION OF THE LEADER APPROACH TO RURAL DEVELOPMENT IN ROMANIA – CASE STUDY: NORTH-EAST DEVELOPMENT REGION ”-Carmen-Olguța Brezuleanu, Mădălina-Maria Brezuleanu, Roxana Mihalache, Irina Susana, Diana Elena Creangă, Elena Ungureanu, Journal of Applied Life Sciences and Environment, https://jurnalalse.com, https://doi.org/10.46909/alse-571123, Vol. 57, Issue 1 (197) / 2024: 37-72 19. Carmen-Olguța BREZULEANU, Roxana MIHALACHE, Mădălina-Maria BREZULEANU (correspondent), Elena UNGUREANU, Alina SIRGHEA-Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences (IULS) Iași, Romania, in the context of changing labour market needs, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.24(1)2024, pag. 135-146, Factor de impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf WOS:001229070600012 20. “MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN MICILE AFACERI”, BREZULEANU Mădălina Maria, în volumul conferinței ”Conferința științifică Internațională PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Ediția a 7-ea ” 2025, Chișinău, Rep. Moldova, pag 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082) 21. „ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ROMANIA IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Carmen-Olguța BREZULEANU, , Mădălina-Maria BREZULEANU, publicat în Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024,pag. 158-165, ISSN 2821 - 6644
MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE A PROIECTELOR	1. ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INITIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192, http://sas-usamvias.ro/ 2. MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE CNFIS-FDI-0258-2019 http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf
	3. DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INITIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC CNFIS- FDI 0247- 2020. http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finale_CNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf

4. **CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCȚIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENȚĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE**-Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și SC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui.
5. **STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE**-Contract de cercetare aplicativă nr. 6607/22.04.2024 între USV Iași și SC Industrializarea cărnii KOSAROM SA
6. **DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ**-cod proiect My Smis2021+:308587/2024. Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași

Workshopuri

1. Webex Web of Science: A.P.I. pentru date și indicatori Web of Science, 29 noiembrie 2022
2. "Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România" Bazele de date Clarivate
3. "Analytics" (Web of Science -Core Collection) 17 noiembrie 2022
4. "Transylvanian Cluster International Week 'Clusters' solution: Sustainable Business Performance Cluj-Napoca, June 17-24, 2022 7th edition
5. "Conștientizarea problematicei și promovării măsurilor de prevenire și combatere a acțiunilor de conduită necorespunzătoare" coordonat de Dna Lector univ. Dr. Adina IORGA, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 22.11.2022;
6. Cursul de conștientizare GDPR, conform cerințelor Regulamentului (UE) 2016/679, coordonat de Dna Conf. univ. Avocat Carmen TODICĂ, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 16.12.2022.
7. "Solutions to reduce food losses and waste" organized by AgroTransilvania Cluster Cluj-Napoca 17.06.2022
8. "Dezvoltarea de colaborări sustenabile în domeniul bioeconomiei" organizat de AgroTransilvania Cluster. Cluj-Napoca 14.12.2022

Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU

Lista lucrărilor publicate și contractelor de cercetare

(1) Articole/studii in extenso, publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale-19 lucrări

1. **MINIMUM STANDARD OF LIVING GUARANTEED BY CONSTITUTION 2016,- Mădălina Maria BREZULEANU-** REVISTA UNIVERSUL JURIDIC, supliment, pag. 40 ISSN 2393-3445, <https://revista.universuljuridic.ro/supliment/minimum-standard-living-guaranteed-constitution/>
2. **ROMANIA IN CONTEXT OF THE NEW CHALLENGES OF THE CAP, 2016-** Eduard Boghiță, **Mădălina Maria BREZULEANU-** în volumul: **MULTICULTURAL REPRESENTATIONS-Literature and Discourse as Forms of Dialogue, Section: Communication, Journalism, Political Sciences and International Relations** pag 83. Editura Arhipelag XXI Press, Târgu Mureș, ISBN: 978-606-8624-16-7, <https://old.upm.ro/ldmd/LDMD-04/Cpr/Cpr%2004%2010.pdf>
3. **ASPECTS OF THE USE OF COGNITIVE AND METACOGNITIVE LEARNING STRATEGIES OF ECONOMIC STUDENTS CONDITIONS, 2019,** Carmen Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, **Mădălina Maria Cantea BREZULEANU,** în volumul: **IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION –COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY,** Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 37, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
4. **MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN, 2019** Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, **Mădălina Maria Cantea BREZULEANU,** în volumul: **SOCIETY, IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION–COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY,** Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 45, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
5. **ASPECTS OF EDUCATION AND TRAINING OF YOUNG PEOPLE THROUGH TRANSDISCIPLINARY EDUCATIONAL PROJECTS -Carmen Olguța Brezuleanu, Mădălina Maria CANTEA BREZULEANU,** University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, în Volumul de Lucrări științifice - Seria Zootehnie, 2019 - Volumul 71, **Factor de impact = 1,4,** ISSN-L 1454 – 7368, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_71/Carmen_Brezuleanu.pdf
6. **MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN SOCIETY,** Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, **Mădălina Maria Brezuleanu,** Identity and Dialogue in the Era of Globalization, Volume 6, 2019,Section: Communication, Journalism, Education Sciences, Psychology and Sociology, pag. 45-53,Târgu-Mureș : Arhipelag XXI Press, 2019 eISBN: 978-606-8624-19-8,
7. **ROMANIA UNDER THE EFFECTS OF THE TRANSITION OF THE POLITICAL REGIME,** Madalina Maria BREZULEANU, Carmen Olguța BREZULEANU, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle I. Economics and Applied Informatics Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galați, Fascicola I. Economie și Informatică Aplicată, pag. 150-153, Print ISSN 1584-0409 http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf
8. **ASPECTS REGARDING THE RELATION BETWEEN ECONOMIC FREEDOM, DEMOCRACY AND DEVELOPMENT,** Mădălina Maria BREZULEANU, Lucrări Științifice – vol. 64(1)/2021, seria Agronomie
9. **LIBERTATEA ECONOMICĂ – VECTOR AL CREȘTERII,** autor: Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74.
10. **DETERMINANTS OF SUBJECTIVE WELL-BEING AMONG EUROPEAN UNION'S OLDER ADULTS,** autori: Alexandra Cristina Sîrbu, **Mădălina Brezuleanu,** Claudiu Tiganaș, Mircea Asandului, Andreea Iacobuță, revista TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS,

- vol.21, nr. 2A (21A), 2022, **Factor de impact = 1,824**, Scor de influență = 0,161, WOS: 000927592100015, pag. 671-689, ISSN: 1648-4460
11. ECONOMIC FREEDOM - MODERN SOCIETY GROWTH VECTOR” autor: Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Lucrări Științifice – vol. 65(1)/2022, seria Agronomie
 12. ASPECTS ON ENSURING LIFE QUALITY THROUGH SUSTAINABLE DEVELOPMENT autori: Olguța-Carmen Brezuleanu, Mădălina-Maria BREZULEANU, în volumul Conferinței Internaționale Jurnal of Applied life Sciences and Enviroment, VOL. 65, NR. 1 ISSN: 2069-7627, pag 161-168
 13. ASPECTS RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF EUROPEAN INSTRUMENTS, PROGRAMS AND POLICIES FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN THE ROMANIAN SPACE, Carmen–Olguța Brezuleanu, Diana Elena Creangă, Mădălina-Maria Brezuleanu, Alexandru Sorin Tudoran, în volumul Conferinței internaționale International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, CONGRESS BOOK E-ISBN: 978-605-80461-5-3, 2022
 14. EFFECTS OF ECONOMIC FREEDOM ON SUBJECTIVE-WELL-BEING” Alexandra Cristina Sîrbu, Andreea Iacobuță, Mircea Asandului, Mădălina-Maria Brezuleanu, 2023, SCIENTIFIC ANNALS OF ECONOMICS AND BUSINESS, VOL 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, ISSN: 2501-1960.<http://saeb.fcaa.uaic.ro/index.php/saeb/issue/view/78>,
 15. STUDIES ON THE RESILIENCE OF CITIZENS IN THE CONTEXT OF WELL-BEING, Mădălina-Maria Brezuleanu, Carmen –Olguța Brezuleanu, International Conference “Risk in Contemporary Economy” ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galați, România, “Dunărea de Jos” University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI <https://doi.org/10.35219/rce20670532151>
 16. A QUALITATIVE PERSPECTIVE OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FREEDOM AND INDIVIDUAL WELL-BEING, Mădălina-Maria Brezuleanu, Conferința științifică Internațională „PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE”, Ediția a 6-a, 2023, pag. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1.
 17. ECONOMIC FREEDOM AND VARIETIES OF CAPITALISM, Mădălina-Maria Brezuleanu, Premiu: Medalie de BRONZ, în cadrul International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA-2023.
 18. ADAPTATION OF ENTREPRENEURIAL EDUCATION AND TRAINING IN ECONOMICS FOR THE STUDENTS OF „ ION IONESCU DE LA BRAD” UNERSITY OF LIFE SCIENCE (IULS) IAȘI, ROMANIA, IN THE CONTEXT OF CHARGING LABOR MARKET NEEDS, Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, Mădălina-Maria Brezuleanu, Elena Ungureanu, Alina Sirghea, SCIENTIFIC PAPER-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT,VOL.24, Issue 1, 2024, pag. 135-146, **Factor de impact = 1,4**, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf
 19. ASPECTS OF THE CONTRIBUTION OF THE LEADER APPROACH TO RURAL DEVELOPMENT IN ROMANIA – CASE STUDY: NORTH-EAST DEVELOPMENT REGION -Carmen-Olguța Brezuleanu, Mădălina-Maria Brezuleanu, Roxana Mihalache, Irina Susanu, Diana Elena Creangă, Elena Ungureanu, Journal of Applied Life Sciences and Environment, <https://jurnalalse.com>, <https://doi.org/10.46909/alse-571123>, Vol. 57, Issue 1 (197) / 2024: 37-72
 20. Carmen-Olguța BREZULEANU, Roxana MIHALACHE, Mădălina-Maria BREZULEANU(corespondent), Elena UNGUREANU, Alina SIRGHEA- Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences (IULS) Iași, Romania, in the context of changing labour market needs, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.24(1)2024, pag. 135-146, **Factor de impact = 1,4**, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf WOS:001229070600012
 21. “MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN MICILE AFACERI”, BREZULEANU Mădălina Maria, în volumul conferinței ”Conferința științifică Internațională PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN

CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Ediția a 7-ea ” 2025, Chișinău, Rep. Moldova, pag 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082)

22. „ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ROMANIA IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Carmen-Olguța BREZULEANU, **Mădălina-Maria BREZULEANU**, publicat în Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024,pag. 158-165, ISSN 2821 - 6644

Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU



(2) Membru în echipa de cercetare-6 proiecte

1. **ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192**, <http://sas-usamviasiasi.ro/>
2. **MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE** CNFIS-FDI-0258-2019
http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf
3. **DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC** CNFIS- FDI 0247- 2020.
[http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare .pdf](http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf)
4. **CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCȚIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENTĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE**-Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și SC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui.
5. **STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE**- Contract de cercetare aplicativă nr, 6607/22.04.2024 între USV Iași și SC Industrializarea cărnii KOSAROM SA.
6. **DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ**-cod proiect My Smis2021+:308587/2024, Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași

Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU

(3) Formare -1 certificat și 8 workshopuri

- 1. Certificat de formator, S.C. EDINFO S.R.L., Iași**
- 2. Webex Web of Science: API pentru date și indicatori Web of Science, 29 noiembrie 2022**
- 3. Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România" Bazele de date Clarivate**
- 4. Analytics (Web of Science -Core Collection) 17 noiembrie 2022**
- 5. Transylvanian Cluster International Week "Clusters' solution: Sustainable Business Performance Cluj-Napoca, June 17-24, 2022 7th edition**
- 6. Conștientizarea problematicei și promovării măsurilor de prevenire și combatere a acțiunilor de conduită necorespunzătoare- coordonat de Dna Lector univ. Dr. Adina IORGA, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 22.11.2022;**
- 7. Cursul de conștientizare GDPR, conform cerințelor Regulamentului (UE) 2016/679, coordonat de Dna Conf. univ. Avocat Carmen TODICĂ, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 16.12.2022.**
- 8. Solutions to reduce food losses and waste" organized by AgroTransilvania Cluster Cluj-Napoca 17.06.2022**
- 9. Dezvoltarea de colaborări sustenabile în domeniul bioeconomiei" organizat de AgroTransilvania Cluster. Cluj-Napoca, 14.12.2022.**

Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU





Florian-Alexandru Brasoveanu

Data nașterii: 15/06/1997 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 0756454551 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** florian-alexandru.brasoveanu@academic.tuiasi.ro |

E-mail: alexandru.f.brasoveanu@gmail.com | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/florian-alexandru-brasoveanu-b758971b6/> |

WhatsApp Messenger: 0756454551 |

Adresă: Strada Stefan Luchian, Nr. 10., Ap 4, Etaj p, 700739, Iasi, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

FACULTATEA DE AUTOMATICA ȘI CALCULATOARE, UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Departament** Automatica și Informatica Aplicată |

Adresă Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iasi, România | **E-mail** secretariat_ac@tuiasi.ro | **Site de internet** ac.tuiasi.ro

ASISTENT DOCTORAND – 01/10/2020 – ÎN CURS

Editarea/ realizarea și prezentarea materialelor necesare pentru orele de aplicații ale disciplinelor:

- Electronica Digitală
- Robotica
- Sisteme de conducere ale Robotilor

Supravegherea și îndrumarea/ instructajul studenților în realizarea sarcinilor de lucru, oferirea de informații suplimentare și clarificări și evaluarea activității acestora.

Cercetare în domeniile ingineriei sistemelor, axat pe robotica, dispozitive robotice inteligente soft, controlul robotilor și electronica.

VENQO ENGINEERING SRL – IASI, ROMÂNIA

INGINER AUTOMATIST – 11/10/2023 – 26/07/2025

- Dezvoltare aplicații automotiv și automatizări industriale
- Activități de cercetare în domeniul roboticii și sistemelor numerice de control
- Dezvoltarea plăcilor de control/comanda pentru dispozitive media
- Dezvoltarea aplicațiilor pe motoare și sisteme de acționare electrice

ELECTRA SRL – IASI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Departament** Cercetare-Dezvoltare |

Adresă Parc Industrial Miroslava, Str. Principala nr. 33, Corp A Bratulenii-Miroslava, 707307, Iasi, România | **E-mail** office@electra.ro |

Site de internet www.electra.ro www.electra-grup.ro

DEZVOLTATOR DE SOFTWARE PENTRU SISTEME ÎNGLOBATE – 17/05/2021 – 07/09/2023

Ca inginer în departamentul de cercetare-dezvoltare sunt însărcinat cu:

- Cercetarea și elaborarea de noi caracteristici și funcționalități ale dispozitivelor
- Maximizarea eficienței și compatibilității între sistemele hardware și software
- Corectarea diverselor probleme/erori de natura software
- Elaborarea de firmware pentru produsele în curs de dezvoltare
- Elaboarea criteriilor de testare (împreună cu inginerii electronici)
- Îmbunătățirea produselor prin aducerea de tehnologii hardware și software noi
- Elaborarea rapoartelor de cercetare
- Logistica obținerii drepturilor de us intelectual și brevetelor de invenție (sarcina împartită)

VITESCO TECHNOLOGIES – IASI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Site de internet** www.vitesco-technologies.com

PROGRAMATOR – 14/04/2021 – 14/05/2021

Dezvoltarea de aplicații pentru testare automată a dispozitivelor.

Analiza și definirea procedurilor de testare bazat pe cerințele (requirements) proiectului.

Corectarea programelor de testare existente.

Utilizarea acestor programe pe stațiile de simulare din laborator.

Intocmirea de rapoarte de testare.

PRACTICANT – 09/2018 – 05/2019

Proiectarea, elaborarea și testarea unui sistem de conducere autonome a unui grup de mașini electrice, cu scopul de a traversa în siguranță o intersecție. Implementarea modulelor de lucru a diferiților senzori (lumina, proximitate), de control al motoarelor, a modulelor radio utilizate în comunicarea între mașini precum și logica de funcționare a sistemului în ansamblu.

DELPHI TECHNOLOGIES – IASI, ROMÂNIA

PRACTICANT – 06/2019 – 08/2019

- Realizarea unor aplicații de control în limbaj ladder industrial a unor roboți manipulatori.
- Mentenanța acestor structuri și eventuale modificări de mentenanță.
- Studierea modului de interfațare cu utilizatorul a acestor structuri.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2022 – ÎN CURS Iași, România

DOCTOR IN INGINERIE Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași

Adresă Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România | **Site de internet** tuiasi.ro

01/10/2020 – 01/07/2022 Iași, România

INGINER MASTER Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Studiile cuprind aprofundarea cunostintelor de:

- Reglare automată a sistemelor fizice;
- Sistemele de control studiate pentru sistemele robotice;
- Metode de determinare și compensare a defectelor sistemelor;
- Structuri și metode de reglare predictivă;
- Sisteme și structuri de control bazate pe vedere artificială.

Lucrarea de disertație este axată în zona de elaborare a structurilor de modelare și control pentru sisteme robotice dezvoltate utilizând materiale soft (silicon), precum și diferite tipuri de acționare. Am realizat o procedură de mimare a acțiunilor pneumatice la nivelul structurii robotice soft, utilizând acționari bazate pe fire.

Adresă Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România | **Site de internet** ac.tuiasi.ro

Domeniu de studiu Inginerie, activitate manufacturieră și construcții | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă Physical development and simulation of the basic fast PneuNet

01/10/2016 – 29/07/2020 Iași, România

INGINER Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Descrierea, modelarea, identificarea și controlul sistemelor fizice.

Modelarea și controlul sistemelor robotice.

Structuri de control numerice și metode de control.

Statistica și matematici speciale.

Sisteme de control cu microprocesoare, microcontrolere și dsPIC-uri.

Utilizarea programării în timp real în aplicații de control al sistemelor.

Adresă Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, , 700050, Iași, România | **Site de internet** ac.tuiasi.ro

Domeniu de studiu Electronică și automatizare | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 240 |

Lucrare de diplomă 10

09/2012 – 07/2016 Botosani, România

BACALAUREAT Colegiul Național „A. T. Laurian”

Adresă Strada Nicolae Iorga, Nr 19, 710200, Botosani, România | **Site de internet** laurian.ro

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C2	C2	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Bune cunostinte in Oracle | Sisteme de operare: iOS, Android și Windows

Software

C, C++, C# | Eclipse | Industrial PLC | C | Cunoștințe avansate Visual Studio | MATLAB/Simulink | C++ | ECDL Utilizator experimentat

Hardware

Proiectarea și simularea circuitelor electrice și electronice (PSIM, LabVIEW) | Cunostiinte de baza in AutoCAD

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Proiectare și Digital Art

Sunt pasionat de crearea structurilor digitale și implementarea interacțiunilor dintre acestea prin medii precum Unreal Engine, Unity.

CAPACITATE DE LUCRU

Motivat

Sunt motivat de proiecte complexe și provocări. Doresc sa descopăr și sa creez și de aceea, cu cat provocarea este mai mare, cu atât dorința de munca este mai mare.

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Bun orator

Am abilitatea de a ma face înțeles in contexte diverse și nu am trac de a vorbi in public. Am capacitatea de a explica chiar si chestiuni complexe și am răbdarea de a re-explica și chiar de a modifica modul de explicație pentru a ma face înțeles.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Bun liant al grupurilor

Reușesc cu ușurință sa înțeleg puncte de vedere diferite sau chestiuni neclare și sa determin soluții de rezolvarea a acestor probleme și aplic aceste soluții.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Abilitați de planificare

Planific cu ușurință modurile de evoluție a proiectelor, am abilitatea de a diviza etapele mari in sub-etape și ma asigur ca acestea sunt realizabile in timpul planificat. Am o buna vedere de ansamblu a proiectelor, dar in același timp reușesc și sa ma mențin ancorat in detaliile etapelor ce se realizează.





+40 734 715 288

aura.ganciu@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 - prezent

Asistent universitar

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Titular aplicații de laborator:

- Metode Numerice, licență - an II, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
- Metode Numerice, licență - an I, Departamentul de Calculatoare
- Tehnici de Optimizare, licență - an II, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
- Identificarea Sistemelor, licență - an III, Dept. de Automatică și Informatică Aplicată

Aprilie 2025 – prezent

Asistent de cercetare științifică

Funcția P3_Expert_Junior (COR: 215237)

Proiect PCIDIF Smis 334906, HUB Român de Inteligență Artificială - HRIA

Februarie 2023 – prezent

Asistent de cercetare științifică

Proiect R3GROUP (101091869) - Resilient rapid Reconfigurable pROduction

Process chains (în cadrul proiectului HORIZON Innovation Action, finanțat prin European Health and Digital Executive Agency)

Martie 2024 – August 2024

Asistent de cercetare științifică - Contract de cercetare industrială nr.388P/2024 ANTIBIOTICE

Septembrie 2024 - prezent

Membru CSUD (Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat)
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2022 – prezent

Doctorand

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Studii doctorale în domeniul: Ingineria Sistemelor

Iulie 2023

Certificare curs Siemens – Process Simulate

Curs Simularea proceselor automatizate și programarea roboților industriali
Curs acreditat Digital Twin, Proiect Fabrica 4.0

Octombrie 2022 – Februarie 2023

Cursuri în cadrul studiilor de masterat – specializarea Criminalistică, Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Cursuri: Tehnici microscopice și spectroscopice utilizate în criminalistică, Drept penal european, Tehnici de identificare a comportamentului simulat, Expertiza criminalistică a scrisului și documentelor

Iunie 2022

Diplomă de Master

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniul de studii: Ingineria Sistemelor, Programul de studii de masterat: Systems and Control

Examen de disertație: media 10

Lucrare de disertație: Computation of motion spatio-temporal invariants for human to robot skill transfer

Octombrie 2020 – Iunie 2022

Studii de masterat

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

• Domeniul de studii: Ingineria Sistemelor

• Programul de studii: Systems and Control (program cu predare în limba engleză)

Medie generală ani de studii: 10

CURRICULUM VITAE

Iulie 2020

Diplomă de inginer

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Examen de licență: media 10

Proiect de diplomă: „Controlul GPC cu compensarea perturbațiilor măsurabile; studiu de caz – reglarea vitezei unghiulare a roții unui vehicul electric”

Februarie 2019 – iulie 2019

Erasmus+ Student

Eindhoven University of Technology (TU/e), Brabantul de Nord, Țările de Jos

Electrical and Electronics Engineering

Cursuri urmate: Applied Signal Processing Basics, Dynamics in Automotive Applications, Data Fusion & Semantic Interpretation, Dynamics and Control of Robotic Systems, Sensing Computing & Actuating

Septembrie 2016 – iulie 2020

Studii de licență

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată

(învățământ cu frecvență, buget)

Medie generală ani de studiu: 9.36

Iulie 2016

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „Mihai Eminescu” Iași

Probe scrise: matematică, fizică, limba și literatura română

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced), CAE (Certificate in Advanced English) – C1				
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Capabil să stabilească și să mențină relații corecte cu persoane din medii educaționale și cultural diferite

Competențe organizatorice/manageriale

Abilități de coordonator și de lucru în echipă, planificare și coordonare a activității, bun organizator, capacitate de îndeplinire a sarcinilor multiple

Competențe dobândite pe parcursul studiilor universitare

Lucru în echipă, time management, gândire analitică și critică, abilități de autoevaluare

Alte competențe

Diplomație, abilitatea de a motiva pe ceilalți, mediator, leadership

Permis de conducere

B

INFORMAȚII PERSONALE **Huștiu Ioana**

14, Strada Gării, Lunca Cetățuii, 707085, Iași, Romania

+(40)741407999

ioana.hustiu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 21/10/1997 | Naționalitate română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Septembrie 2022 – prezent Student doctorand în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul Ingineria Sistemelor
- Iunie 2025 Participare în cadrul Erasmus+ Blended Intensive Program “Discrete Event Simulation”, Verbania, Italia
- Octombrie 2022 – Septembrie 2025 Asistent în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
- Modelarea Sistemelor Fizice, Introducere în Automatică – an II, AIA;
 - Sisteme cu Evenimente Discrete – an III, AIA;
- 2023 Participare curs postuniversitar Tehnici Avansate în Automatică și Informatică Aplicată în cadrul POCU 122333
- Februarie 2022 – Iunie 2022 Stagiu Erasmus+ la Universidad de Zaragoza în Zaragoza, Spania
- Octombrie 2020 – Iunie 2022 Studii de master – Systems and Control în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
- 10 | Distributing co-safe LTL missions to a team of mobile robots
- Octombrie 2021 – Ianuarie 2022 Asistent în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
- Modelarea Sistemelor Fizice – an II, AIA;
 - Teoria Sistemelor – an II, CTI;
- Octombrie 2020 – Septembrie 2021 Asistent în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
- Modelarea Sistemelor Fizice, Statistică și Prelucrarea datelor – an II, AIA;
- 2016 – 2020 Studii de licență în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, specializarea Automatică
- Media generală: 9.61;
- 10 | Planificarea traiectoriilor pentru roboți mobili cu specificații LTL
- Octombrie 2019 – Iunie 2020 Bursă Continental Automotive Scholarship
- Februarie – Iunie 2019 Stagiu Erasmus+ la Eindhoven University of Technology în Eindhoven, Țările de Jos

- 2012 – 2016 Liceul Teoretic de Informatică “Grigore C. Moisil”, Iași
- Filieră teoretică, profil real: matematică – informatică, intensiv informatică;
 - Medie generală: 9.63

PERSONAL SKILLS

Limba maternă Română

Alte limbi

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de competență lingvistică - Linguattek					

INFORMAȚII ADIȚIONALE

- Publicații
- Sofia Hustiu, **Ioana Hustiu**, Marius Kloetzer and Cristian Mahulea. “LTL Task Decomposition for 3D High-Level Path Planning” – *Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI)*, 2021.
 - Hustiu, Ioana**. “Comparative study for path planning based on the decomposition of a co-safe LTL specification” – *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section*, 2023.
 - Hustiu Ioana**, Roozbeh Abolpour, Cristian Mahulea, and Marius Kloetzer. "Efficient Path Planning and Task Allocation Algorithm for Boolean Specifications." arXiv preprint arXiv:2506.04881 (2025).
- Conferințe
- Hustiu, Ioana**, Marius Kloetzer, and Cristian Mahulea. “Distributed Path Planning of Mobile Robots with LTL Specifications.” *2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, pp. 60-65. IEEE, 2020.
 - Hustiu, Ioana**, Cristian Mahulea, and Marius Kloetzer. “Optimal task allocation for distributed co-safe LTL specifications.” *2021 26th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)*, pp. 1-4. IEEE, 2021.
 - Hustiu, Ioana**, Cristian Mahulea, and Marius Kloetzer. “Distributing co-safe LTL specifications to mobile robots.” *2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, pp. 306-311. IEEE, 2022.
 - Hustiu, Ioana**, Cristian Mahulea, and Marius Kloetzer. “Software tool for distribution of linear temporal logic specifications.” *IFAC-PapersOnLine* 56, no. 2 (2023): 6087-6092.
 - Hustiu, Ioana**, Marius Kloetzer, and Cristian Mahulea. “Extension of a decomposition method for a global LTL specification.” *2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)*, pp. 1-4. IEEE, 2023.
 - Hustiu Ioana**, Cristian Mahulea and Marius Kloetzer. “Motion planning for mobile robots through iterative task allocation”, *2025 IEEE 9th Conference on Control Technology and Applications (CCTA)*.
 - Hustiu Ioana**, Marius Kloetzer, and Cristian Mahulea. “Decomposition of LTL specifications via formal concurrency relations in Büchi automata” *2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)*.



Mihaela-Alexandra Barb-Ciorbea

Cetățenie: română **Data nașterii:** 20/05/1997 **Gen:** Feminin

Număr de telefon: (+40) 0743306707 **E-mail:** alexandrabarb3@gmail.com

Altă variantă: Strada Ceahlaului nr 32 Comuna Tasca, sat Neagra, Județ Neamț, 615
100 Bicz (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

System Engineer

Continental Autonomous Mobility [20/01/2022 – În curs]

Localitatea: Iași

Țara: România

Asistent universitar vacant

Facultatea de Automatică și calculatoare [01/10/2021 – În curs]

Localitatea: Iași

Țara: România

Susținere ore de aplicații la Modelarea sistemelor fizice, anul II

Susținere ore de aplicații la Teoria sistemelor, anul II

Susținere ore de aplicații la Rețele Neuronale și Logică Fuzzy anul IV

Susținere ore de aplicații la Metode Numerice anul I

Inginer de sistem (internship)

Heidelberg Cement [15/07/2019 – 20/09/2019]

Localitatea: Bicz

Țara: România

Dezvoltare și implementare sistem automat de deschidere individuală a clapetelor pentru o mașină automată de înșăcuit

Monitorizare sisteme de control pentru temperatură și volum

Practicant

Delphi Technologies [06/2019 – 10/07/2019]

Localitatea: Iași

Țara: România

Implementare programe în PLC-uri Siemens în limbaj ladder

Monitorizare sisteme de control și sisteme robotice

Practicant: Learn and Practice Automation

Continental [14/11/2018 – 15/05/2019]

Localitatea: Iași

Țara: România

Dezvoltare aplicație pentru controlul traficului într-o intersecție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Masterand

Facultatea de Automatică și Calculatoare [01/10/2021 – În curs]

Adresă: Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050 Iași (România)

Inginer

Facultatea de Automatică și Calculatoare [27/09/2016 – 15/07/2020]

Adresă: Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27 , 700050 Iași (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Electronics and automation

Media finală/ Rezultatul final: 10

Lucrarea de diplomă: Neural networks in morphometric assessment of medical images and handwritten digit recognition

Matematică, Programare C/C++, Teoria sistemelor, Metode de control, Robotică, Sisteme de conducere a roboților, Sisteme cu microprocesoare, Statistică, Rețele neuronale artificiale și Rețele Petri, Metode de optimizare, Elemente de logică fuzzy, Sisteme de vedere artificială, Sisteme cu eșantionare, Identificarea sistemelor, Calcul numeric

COMPETENȚE

Simularea, analiza și identificarea proceselor, Dezvoltarea și implementarea de algoritmi pentru control folosind microcontroller, procesoare de semnal, sisteme embedded

Bacalaureat

Liceul "Carol I" Bicz [15/09/2012 – 08/07/2016]

Adresă: Strada Ciungi , 615100 Bicz (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A2

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet / Social Media / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft PowerPoint / Microsoft office word / Microsoft Excel / MATLAB - nivel: intermediar / Matlab Simulink / ABBs RAPID / ABB RobotStudio / AutoCAD (începător) / Visual studio - Visual Basic / MPLAB X / - uVision Keil-nivel incepator / MicroVision

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Sesiunea de comunicări științifice

[Premiu special "Junior", 15/05/2018 – 16/05/2018]

Studiu de caz: utilizarea rețelelor neuronale în prescrierea medicamentelor pentru boli cardiovasculare

Sesiunea de comunicări științifice

[Locul II, 12/05/2023 – 15/05/2023]

Training and simulation of Spiking Neural Networks for Classification applications

PROIECTE

COMENIUS PROJECT „Virtual European Company Towards Optimistic Reality”

[01/10/2012 – 15/06/2014]

Link: <https://translate.google.com/translate?hl=en&sl=ro&u=http://liceulcarolbicaz.ro/portfolios/vector-virtual-european-company-towards-optimistic-reality/&prev=search>

COMENIUS PROJECT “Different cultures, common dreams”

[01/10/2010 – 15/06/2012]

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Medalie de argint la " Internet Mathematics Olympiad for Students"

Ariel University, Israel [03/02/2017]

Link: <https://drive.google.com/file/d/0B87ICDUIEP6LNmh1dHFOSTlzejBZSEpEcm8zcEI2QmkwbWtr/view>

Medalie de aur la concursul "Știu și aplic"

Ministerul Muncii [04/2015]

Concurs privind normele de siguranță la locul de muncă

VOLUNTARIAT

Activități de caritate

[15/09/2012 – 15/06/2016]

Activități la Centrul pentru copii cu nevoi speciale "Elena Doamna" Piatra Neamț

Activități de ecologizare

[Zona Bicaz, Lacul "Izvorul muntelui", 15/09/2008 – 15/06/2016]

Activități de ecologizare de trei ori pe an în diferite zone în cadrul mai multor proiecte inclusiv "Țara lui Andrei"

A





Bachelor degree in Automatic Control

"Gheorghe Asachi" Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering [

10/2018 – 07/2022]

City: Iași | Country: Romania

High School, Mathematics and Computer Science

"Costache Negruzzi" National College [2010 – 2018]

City: Iași | Country: Romania

Erasmus+ trainings

I participated in six Erasmus+ projects on various topics such as coaching, delivering trainings, Design Thinking and Business Model Canvas or communication and other human skills.

ViTAL (Vitesco Technologies Automotive Laboratory) - Software development laboratory

Learned microcontroller programming and AUTOSAR architecture. Implemented a final project on a ESP 8266.

DIGITAL SKILLS

Digital

Advanced Python programming / CC++ Programming / Microsoft Office / Advanced Matlab & Simulink / Advanced AutoCad

Organisational/Managerial skills

Organisational and planning

Other skills

Creativity (problem-solving) / Good Listener / Adaptive

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING C2 READING C2 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

German

LISTENING A2 READING B1 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION A2 SPOKEN INTERACTION A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

DRIVING LICENCE

Driving Licence: B

CONFERENCES AND SEMINARS

Speaker at Codecamp Iași in March 2018 Held a 40 minutes long talk on how I worked with hundreds of students and children and raised awareness on STEM.

VOLUNTEERING

[11/2019 – Current] **BEST** (Board of European Students of Technology) Iași

Alumni Volunteered as a full member for three years and currently an Alumni.



Rareș Crăciun

Nationality: Romanian **Date of birth:** 08/07/1999 **Gender:** Male

Phone number: (+40) 745604363 **Email address:** rares_craciun@yahoo.com

Facebook: <https://www.facebook.com/rares.craciun.7>

Home: Șoseaua Națională, Nr.47, Bl. C4, Sc. A, Et. 2, Ap. 11, 700237 Iași (Romania)

WORK EXPERIENCE

Teaching assistant

"Gheorghe Asachi" Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering [10/2022 – Current]

City: Iași | Country: Romania

Teaching laboratory classes for Databases (3rd year Bachelor's Degree) and Statistics and Data Processing (2nd year Bachelor's Degree).

Kits Developer

STEM Club [02/2022 – 04/2024]

City: Iași | Country: Romania

Developing creative ideas for STEM experiment kits, games and puzzles for students and children. Also working with CNC machines and CAD software.

Project coordinator

Technobrick [09/2017 – 12/2019]

City: Iași | Country: Romania

Applied and won a total funding of 4000 EUR from Științescu Fund three years in a row, and then gathering 1500 EUR from "Cercul de Donatori" Iași. Through this project I facilitated almost 100 hours of free workshops about STEM (Science Technology Engineering and Mathematics) using LEGO pieces, with more than 400 children (8-18 years old).

Workshop Facilitator & Trainer

Creatoria [2017 – 03/2020]

City: Iași | Country: Romania

Delivering workshops and different activities on STEM for children.

EDUCATION AND TRAINING

PhD in Systems Engineering

"Gheorghe Asachi" Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering [10/2024 – Current]

City: Iași | Country: Romania

Master in Systems and Control

"Gheorghe Asachi" Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering [10/2022 – 07/2024]

City: Iași | Country: Romania

I was part of the management group of the organization, took charge of fundraising for an event and one recruitment process.

Implication as a volunteer Volunteered in more than 20 events and festivals (Science fairs and events, education festivals, music festivals).







Adrian Prodan



europass

Număr de telefon: (+40) 749870774 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

adrian.prodan@academic.tuiasi.ro | **Adresă:** Iași, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR DOCTORAND – 10/2022 – ÎN CURS

Activități didactice în cadrul laboratoarelor disciplinelor:

- Bazele informaticii;
- Structuri de date și algoritmi;
- Programare orientată pe obiecte;
- Programare web.

BEENEAR SRL – IAȘI, ROMÂNIA

INGINER SOFTWARE – 10/2017 – 08/2024

Dezvoltarea unei suite de aplicații software pentru retail, aparținând firmei Di.Tech S.P.A., Italia.
Limba de programare și tehnologii folosite: Java 1.6-1.7., Oracle SQL și PL/SQL, iBatis Persistence Framework 2.3, Hibernate ORM 3.6, JUnit, Jasper Reports, Maven, Ant;
Servicii Web: SOAP, REST;
Servere web: JBoss, Wildfly;
Sisteme de versionare: GIT, CVS;
Management proiect: Jira;
Medii de dezvoltare integrate (IDE): Eclipse, IntelliJ, SQL Developer.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2019 – ÎN CURS Iași, România

DOCTORAND Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației

Tema proiectului de cercetare științifică: Procesarea cuantică a informației pe sisteme cuantice simulate sau reale

04/2025 – 07/2025 Iași, România

CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN ROAD TO PRACTITIONER (R2P) IN QUANTUM COMPUTING AND PROGRAMMING IN QISKIT FreeYaMind Capus & IBM Quantum EMEA Education & Workforce Development

București, România

CERTIFICATE OF COMPLETION, TRAINING IN BASIC QUANTUM KNOWLEDGE National Quantum Technologies Centre & National University of Science and Technology POLITEHNICA

Site de internet <https://www.ronaqci.eu/> | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

10/2020 – 06/2021 Suceava, România

PROGRAMUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVELUL I, POSTUNIVERSITAR Facultatea de Științe ale Educației, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

10/2017 – 06/2019 Iași, România

DIPLOMA DE MASTER Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației
Specializare: Distributed Systems and Web Technologies

Lucrare de disertație: Emotion classification based on features from an eye tracking system using machine learning algorithms
Nota: 9.25

10/2013 – 06/2017 Iași, România

DIPLOMĂ DE INGINER Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației

Specializare: Tehnologia Informației

Lucrare de diplomă: Evaluarea efortului cognitiv și a atenției utilizatorilor utilizând sisteme eye tracking

Nota: 9.40

09/2009 – 06/2013 Pașcani, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul Teoretic "Miron Costin" Pașcani

Specializare: Matematică-Informatică, intensiv Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII

A. Prodan, V. Manta, and A. G. Tudorache, "The performance impact of the graph topology in IBM's Quantum devices on Grover's search algorithm", 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iasi, Romania, 2021

Florina Ungureanu, Robert Gabriel Lupu, Adrian Cadar, Adrian Prodan, "Neuromarketing and Visual Attention Study Using Eye Tracking Techniques", 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2017

PRODAN ADRIAN
A20



europass



Adrian-Paul Botezatu

Nationality: Romanian **Date of birth:** 11/06/1996 **Place of birth:** Bacău, Romania

Phone: (+40) 755137637 **Email:** adrian-paul.botezatu@academic.tuiasi.ro

Home:

Str. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 11, sat Valea Adâncă, com. Miroslava, jud. Iași, (Romania)

WORK EXPERIENCE

TU Iași, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering – Iași, Romania

City: Iași | Country: Romania

University Teaching Assistant

[01/02/2019 – Current]

Computer Programming to first-year students

Statistics and Data Processing to second-year students

Computer Vision to third-years students

Vitesco Technologies – Iași, Romania

City: Iași | Country: Romania

Software Developer

[01/10/2020 – 01/02/2022]

Continental Automotive – Iași, Romania

City: Iași | Country: Romania

Software Developer

[01/03/2018 – 30/09/2020]

EDUCATION AND TRAINING

PhD

Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași [01/09/2021 – Current]

City: Iași | Country: Romania | Field(s) of study: Systems Engineering

Thesis: Early Fusion based Deep Learning Techniques for Complex Applications

Master Degree in Engineering

Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași [01/10/2019 – 31/07/2021]

City: Iași | Country: Romania | Thesis: Combining Computer Vision and Deep Learning for PCB E-Waste Dismantling

Bachelor Degree in Engineering

Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași [01/10/2015 – 31/07/2019]

City: Iași | Country: Romania | Field(s) of study: Systems Engineering | Final grade: Engineer | Thesis: Convolutional Neural Network-based Classifier for Detecting Specific Road Elements



LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING C1 READING C1 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

SKILLS

computer vision / robotics / artificial Intelligence, / deep learning

PUBLICATIONS

Publications

Journal Papers (3, all ISI WoS, Scopus indexed – Q2 MDPI journals)

1. P. Botezatu, L. Ferariu, A. Burlacu, T. Sauciuc, **"Enhancing Visual Feedback Control through Early Fusion Deep Learning"**, *Entropy*, vol. 25(10), 1378, 2023. (ISI WoS, Q2, Scopus)
2. P. Botezatu, A. Burlacu, C. Orhei, **"A Review of Deep Learning Advancements in Road Analysis for Autonomous Driving"**, *Applied Sciences*, vol. 14(11), 4705, 2024. (ISI WoS, Q2, Scopus)
3. A.P. Botezatu, A.I. Iancu, A. Burlacu, **"A Hybrid Deep Learning Framework for Eye-in-Hand Visual Control Systems"**, *Robotics*, 2025. (ISI WoS, Q2, Scopus)

Conference Papers (4, all ISI/Scopus indexed)

1. P. Botezatu, L. Ferariu, A. Burlacu, T. Sauciuc, **"Early Fusion Based CNN Architecture for Visual Servoing Systems"**, *26th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR)*, pp. 199-204, 2022. (IEEE, ISI WoS, Scopus)
2. T. Sauciuc, A. Burlacu, L. Ferariu, P. Botezatu, **"SO₃-CNN: Learning Rigid Displacement using Depth Images and Orthogonal Dual Tensors"**, *48th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)*, pp. 1-6, 2022. (IEEE, ISI WoS, Scopus)
3. P. Botezatu, L. Ferariu, A. Burlacu, T. Sauciuc, **"Visual Feedback Control using CNN Based Architecture with Input Data Fusion"**, *26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, pp. 633-638, 2022. (IEEE, ISI WoS, Scopus)
4. F.A. Braşoveanu, A.I. Iancu, A.P. Botezatu, A. Burlacu, **"3D Vision based Workspace with Deep Learning Capabilities for Autonomous Robot Manipulation"**, in *Mechanism and Machine Science*, vol. 178, Springer, 2024. (Springer Proceedings, Scopus & WoS indexed)





Tudor-Andrei Paleu

Work : Iasi, Romania

Email: tpaleu@gmail.com **Email:** tudor-andrei.paleu@academic.tuiasi.ro

Phone: (+40) 744159496 **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/tudor-paleu/>

Gender: Male **Date of birth:** 05/10/1998 **Nationality:** Romanian

WORK EXPERIENCE

Gheorghe Asachi Technical University of Iași

City: Iasi | **Country:** Romania

[10/2021 – 09/2023] **Associate Teaching Assistant**

Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

- Teaching and coordinating application sessions with Python and Intelligent Systems (Distributed Intelligent Systems). Evaluating students and preparing application material.

- Teaching and coordinating application sessions with Java (Independent Platform Programming). Evaluating students and preparing application material, assisting to projects development.

SABS Network

City: Iasi | **Country:** Romania

[10/2021 – 09/2025] **Python Software Developer**

- Working with large language models (LLMs) and computer vision (CV), Sentence Transformers, OpenCV, Ultralytics YOLO, TensorFlow, PyTorch, XGBoost, Scikit-learn, Numpy, Pandas.

- Semantic similarity, offensive language detection, visual-based fault detection, instance segmentation models, time-series forecasting, clustering image segmentation, anomaly detection.

- Working with Django, MySQL, REST Framework, Git, Nginx, SAML2.

- Web development, server communication, database management, authentication and authorization, job automation.

Top Telecom SRL

City: Iasi | **Country:** Romania

[02/2020 – 04/2020] **Internship**

- Computer Systems in Telecommunications Internship.

EDUCATION AND TRAINING

[2023 – Current] **Doctor of Philosophy (PhD)**

Gheorghe Asachi Technical University of Iași

Field(s) of study: Machine Learning, Robotics, and Control | **Thesis:** Deep Reinforcement Learning for the Control of Robotic Systems

- Paleu, T.A., Burlacu, A. and Pascal, C., 2024, October. Policy transfer with maximum entropy deep reinforcement learning for real cart-pole control. In *2024 IEEE 20th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)* (pp. 1-7). IEEE.

- Presented at the Poster Session of Best Romanian AI Thesis Awards, BRAIT 2025.

[2021 – 2023] **Master's degree**

Gheorghe Asachi Technical University of Iași

City: Iasi | **Country:** Romania | **Field(s) of study:** Machine Learning, Robotics, and Control | **Thesis:** Reproducibility in Deep Reinforcement Learning with Maximum Entropy

- Paleu, T.A. and Pascal, C., 2023, October. Reproducibility in deep reinforcement learning with maximum entropy. In *2023 27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)* (pp. 428-433). IEEE.

- Presented at the 27th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2023.

[2017 – 2021] **Bachelor's degree (Engineer)**

Gheorghe Asachi Technical University of Iași

City: Iași | **Country:** Romania | **Field(s) of study:** Automatic Control and Applied Informatics |
Thesis: Motion Control of a Robot for Collaborative Systems

- 3rd place in Student Scientific Communications Session, SCSs 2021.

[2017 – 2020] **Psycho-pedagogic module, level 1**

Gheorghe Asachi Technical University of Iași

City: Iași | **Country:** Romania |

[2013 – 2017] **Graduate**

Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași

City: Iași | **Country:** Romania |

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING B1 READING B2 WRITING B2

SPOKEN PRODUCTION B2 SPOKEN INTERACTION B2

French

LISTENING A2 READING A2 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION A2 SPOKEN INTERACTION A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

PROJECTS

[2019 – 2021] **AntreprenorIng, POCU/379/6/21**

Gheorghe Asachi Technical University of Iași

- "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat" Project.

[2016] **Participant, Open Source Camp 2016**

SKILLS

programming: Python, MATLAB and SQL | Programming Languages - C,C++,Java,HTML and MS SQL server | Python (Spyder/Jupyter Notebook IDE) | Matlab/Simulink | Visual Studio Code, Visual Studio | RobotStudio-ABB

**Georgiana-Sînziana Păucă****Date of birth:** 31/05/2000 | **Place of birth:** Romania | **Nationality:** Romanian |**Gender:** Female | **Email address:** georgiana-sinziana.pauca@student.tuiasi.ro**WORK EXPERIENCE****CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA – IASI, ROMANIA**
INTERNSHIP – 01/03/2021 – 01/09/2022

- modeling and simulation of dynamic vehicle components using Matlab/Simulink

CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA – IASI, ROMANIA
FUNCTION DEVELOPER – 01/09/2022 – 06/10/2025

- modeling and simulation of dynamic vehicle components using Matlab/Simulink
- the implementation of advanced graphical techniques using Unreal Engine, RoadRunner
- the integration of models in the CarMaker environment
- writing system and software requirements for autonomous driving functions
- supporting the AUTOSAR migration process for modular software components
- designing and maintaining software architecture models in IBM Rhapsody

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI – IASI, ROMANIA
COLLABORATING TEACHING ASSISTANT – 01/10/2024 – CURRENT

- numerical methods for solving systems of equations
- data transmission

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2018 – 15/07/2022 Iasi, Romania

BACHELOR'S DEGREE Faculty of Automatic Control and Computer Engineering/Gheorghe Asachi Technical University of Iasi

01/10/2022 – 28/06/2024 Iasi, Romania

MASTER'S DEGREE Faculty of Automatic Control and Computer Engineering/Gheorghe Asachi Technical University of Iasi

2024 – CURRENT Iasi, Romania

PHD Faculty of Automatic Control and Computer Engineering/Gheorghe Asachi Technical University of Iasi**LANGUAGE SKILLS**Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2
FRENCH	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user



SKILLS

Programming languages

MATLAB, Simulink | C, C++ | Unreal Engine

Computer operating

Microsoft Office | Photoshop, Autocad

Automotive Systems and Architecture

AUTOSAR | CarMaker - IPG automotive | MathWorks RoadRunner

PUBLICATIONS

2022

Automated Computing and Tracking of the Maximum Velocity on a Certain Road Sector

26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

2023

Velocity Computation for Vehicle Trajectory Tracking: A Comparative Analysis of Performance and Efficiency

24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2023

Trajectory Extraction from Online Mapping Platforms: Empowering Vehicle Dynamics and Intelligent Functionalities

27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

2024

MPC-based Dynamic Velocity Adaptation in Nonlinear Vehicle Systems: A Real-World Case Study

Electronics 2024

2025

Nonlinear Model Predictive Control for Vehicle Dynamics with Optimized Velocity Profile

Journal Name: 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2025

Adaptive MPC with Online Weight Tuning using Neural Networks

Journal Name: 2025 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD)

2025

Control of Vehicle Lateral Dynamics on Race Circuits with Variable Speeds

Journal Name: 2025 IEEE 19th International Conference on Control & Automation (ICCA)

PROJECTS

2020 – 31/05/2022

PRACTEH

Member of the POCU project target group Insertion of graduates through modern and efficient PRACTICE training internships within Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, on the industry

HONOURS AND AWARDS

05/2025

Best Student Contribution Award – 25th International Conference on Control Systems and Computer Science

Link <https://25.cscs-conference.com/awards/>

PARTICIPATION IN COMPETITIONS

05/2019

Mention - AC++Infineon Student Contest – Trusted Internet of Things for Smart Life

Smart House Project

05/2022

Second Place - Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Studiul comparativ al metodelor de control pentru dinamica vehiculelor

05/2024

Third Place - Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Nonlinear Model Predictive Control for Vehicle Dynamics in Trajectory Tracking

MANAGEMENT AND LEADERSHIP SKILLS

Management/leadership skills

- Ability to work under pressure, adaptability, paired with a strong drive to complete each project;
- Creativity, self-motivation and responsibility that allowed for proactively addressing challenges;

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Communication skills

- Good communication skills acquired through activities, events and conferences I have participated;
- I express my ideas easily and make myself understood quickly;
- I look for information before giving ideas or expressing myself initiative and provide feedback to those I work with;

STUDY MOBILITIES & POSTGRADUATE COURSES

03/2025 – 04/2025

Neural Networks for Optimal Control

The École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland

04/2025 – 04/2025

Learning Based Model Predictive Control

Federal Institute of Technology in Zurich, Switzerland



INFORMAȚII PERSONALE

Roșca Radu - Laurențiu

✉ radu-laurentiu.rosca@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 22/02/1999 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer de sistem – Preh (Iulie 2022 – prezent)

- Responsabil pentru dezvoltarea arhitecturii de control și efectuarea testelor și a procesului de validare.
- Proiectare bucle de control pentru sisteme de electronica de putere.

Asistent universitar – Facultatea de Automatică și Calculatoare (Octombrie 2022 – prezent)

- Analiza și Sinteza Dispozitivelor Numerice
- Statistică și Prelucrarea Datelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctorat în Ingineria Sistemelor (2025 – Prezent)

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Master Systems and Control (2022 - 2024)

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Inginer în domeniul Ingineria Sistemelor (2018 – 2022)

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	Fluent
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Spaniolă	A2	A1	A2	A1	Începător
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe dobândite la locul de muncă

- **Gândire critică:** Evaluarea situațiilor și argumentelor pentru a lua decizii informate.
- **Învățare continuă:** Angajamentul de a dobândi noi cunoștințe și competențe pentru a se adapta la cerințele în schimbare ale locului de muncă.
- **Lucru în echipă:** Colaborarea eficientă cu colegii pentru atingerea obiectivelor comune.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

- **Cunoștințe în limbaje de programare:** Python, C, C++
- **Administrare sisteme de operare:** Linux, Windows Server

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii A. Burlacu, R. L. Rosca, A. I. Iancu and E. Cervera, "Pose-free visual servoing from 3D measurements," 2023 European Control Conference (ECC), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.23919/ECC57647.2023.10178149.





Andrei-Alexandru Mariciuc

Cetățenie: română Data nașterii: 27/11/2000 Locul nașterii: Botoșani, România

🏠 Număr de telefon: (+40) 0746320300 ✉ E-mail: mariciucandrei@gmail.com

📍 Acasă: (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Pedagogic "Nicolae Iorga", Botosani [14/09/2015 – 01/06/2019]

Localitatea: Botosani | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 4 CEC

Diplomă de Inginer

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca [01/10/2019 – 01/07/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Diploma de Master

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi [01/10/2023 – 01/06/2025]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏢 EVOZON SYSTEMS – Cluj-Napoca, România

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Dezvoltator de software

[01/09/2021 – 01/06/2023]

- Am lucrat cu o echipă multifuncțională pentru a dezvolta și proiecta soluții web B2C și B2B pentru unul dintre cei mai mari furnizori de materiale de construcții din România.
- Baza proiectului nostru s-a bazat pe SAP Commerce (fostul Hybris), pe care l-am personalizat în mare măsură conform nevoilor clienților noștri. Ca membru al echipei, am fost implicat în implementarea majorității funcționalităților proiectului. Unele dintre acestea au inclus procesul de onorare a comenzilor, prețuri personalizate, gestionarea depozitelor, ambalarea și tranzitul, precum și integrări externe (PayU, reCAPTCHA, ERP).
- Soluțiile back-end eficiente și reutilizabile, revizuirea codului și rezolvarea problemelor semnalate de clienți au fost printre responsabilitățile mele principale în cadrul echipei. Am utilizat metodologia Scrum în timpul dezvoltării produsului pentru a rămâne la curent cu nevoile clienților.

🏢 LSEG BUSINESS SERVICES – Cluj-Napoca, România

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Inginer de software

[17/07/2023 – În curs]

- Am lucrat împreună cu echipa mea pentru a dezvolta aplicații web care eficientizează și automatizează diverse procese post-tranzacționare în cadrul unui Sistem de Gestionare a Comenzilor și Execuțiilor (OEMS).
- Un proiect important la care am lucrat a fost utilizat de contabilii companiei pentru a genera rapoarte și facturi pentru broker și clienții care foloseau soluția noastră OEMS. Una dintre realizările mele notabile a fost îmbunătățirea semnificativă a eficienței generării facturilor. Prin utilizarea procesării paralele, am redus timpul de procesare de la aproximativ 6 ore la doar 2 ore pentru peste un milion de comenzi executate.
- De asemenea, am lucrat la un proiect pentru a îmbunătăți configurabilitatea soluției noastre OEMS, astfel încât să suporte cerințe diverse de sesiuni FIX din partea brokerilor și clienților noștri. Contribuțiile mele au inclus

dezvoltarea de noi mecanisme de configurare și modernizarea bazei de cod prin integrarea unor biblioteci și framework-uri avansate, cum ar fi PrimeReact, Liquibase și SpringBoot.

PROIECTE

Estimarea disparității folosind plane înclinate

- Am dezvoltat un sistem pentru construirea hărților de disparitate prin evidențierea planelor înclinate din imagini stereo, utilizând algoritmi locali de corelare stereo.
- Am integrat și rafinat o metodă probabilistică de calcul al costului de corelare, bazată pe blocuri de forme și dimensiuni variate.
- **Contribuția principală** a fost îmbunătățirea preciziei hărților de disparitate prin combinarea iterativă a metodelor menționate, obținând rezultate superioare conform analizei preciziei din setul de date KITTI.

Evaluarea modelării spațiului latent în autoencodere BiLSTM pentru detectarea anomaliilor în serii temporale

- Am dezvoltat și evaluat cinci modele distincte bazate pe reconstrucție (BiLstmAe, BiLstmVae, BiLstmAeGan, BiLstmVaeGan, BiLstmMoGVae) pentru detectarea anomaliilor în serii temporale, analizând impactul dimensiunii spațiului latent.
- Am demonstrat că autoencoderele variaționale (VAE), care impun o distribuție gaussiană structurată în spațiul latent, au performanțe superioare față de modelele non-variaționale.
- Am implementat un model BiLstmMoGVae cu o distribuție MoG (Mixture of Gaussians) cu două componente, optimizat pentru date cu multiple puncte de operare și am validat empiric eficiența modelului BiLstmMoGVae pentru scenarii industriale complexe.

VOLUNTARIAT

[01/10/2020 – 01/01/2022] Cluj-Napoca

Indrumator in programul "Ajungem Mari"

Am sprijinit elevi din medii defavorizate, din ciclurile gimnazial și liceal, prin susținerea de lecții de pregătire la fizică și matematică, pentru a-i ajuta cu temele și pregătirea pentru examenele naționale.

ALTELE

Interese academice și competiții

- Participare la olimpiadele de informatică și fizică în liceu (2015-2019)
- Participare la competiția Catalyst Coding Contest 2020
- Participarea la competiția Google Hash Code Online Qualification Round 2020 & 2021
- Premiului Cleanest Code din cadrul competiției Tora Coding Competition 2022
- Premiul I în cadrul StartUp Garage@TUIASI - MAKEATHON 2023
- Participare la competiția WiDS Datathon Challenge 2024
- Premiul II în cadrul SCSS@TUIASI 2025
- Lucrare trimisă la ICSTCC 2025 pe baza lucrării de disertație 2025

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

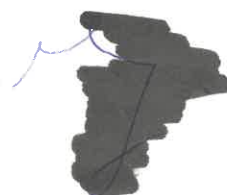
Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat







Daniel Slătineanu

Data nașterii: 01/04/2000 | Locul nașterii: Iași, România | Cetățenie: română | Gen: Masculin | Număr de telefon: (+40) 732579889 (Număr de telefon mobil) | E-mail: daniel.slatineanu@academic.tuiasi.ro |

Adresă: Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT – 01/10/2024 – ÎN CURS

- susținerea ședințelor de laborator aferente disciplinelor „Analiza și Sinteza Dispozitivelor Numerice”, „Măsurări și Traductoare”
- ghidarea studenților în efectuarea aplicațiilor practice
- susținerea studenților în înțelegerea materialelor de curs și laborator, prin intermediul explicațiilor, respectiv aplicațiilor

MAGNA ELECTRONICS ROMÂNIA – IAȘI, ROMÂNIA

INGINER DE SISTEM SOFTWARE / ALGORITHM DEVELOPMENT ENGINEER – 01/10/2023 – 01/12/2024

- dezvoltarea și optimizarea produselor software utilizate în generația a 5-a al sistemului de siguranță activă „Night Vision”, dezvoltat de Magna
- evaluarea sistemului, întocmirea unor rapoarte de KPIs (Key Performance Indicators) și interpretarea rezultatelor obținute
- găsirea unor soluții viabile în vederea îmbunătățirii performanțelor și robusteții modelului
- elaborarea unui set de date de antrenare, potrivit unui proces de „fine-tuning”, menit să îmbunătățească rezultatele, rezolvând anumite probleme specifice
- conducerea procesului de „fine-tuning” și găsirea unor parametri de antrenare potriviți procesului

VEONEER ROMÂNIA – IAȘI, ROMÂNIA

TEHNICIAN DE SISTEM SOFTWARE / SOFTWARE DEVELOPMENT TECHNICIAN – 01/10/2021 – 04/01/2023

- asistență în dezvoltarea și optimizarea produselor software utilizate în generația a 4-a al sistemului de siguranță activă „Night Vision”, dezvoltat de Veoneer
- evaluarea sistemului, conducând teste de tip SIL (Software-in-the-loop), întocmirea unor rapoarte de KPIs (Key Performance Indicators) și interpretarea rezultatelor obținute
- evaluarea sistemului, conducând teste de tip HIL (Hardware-in-the-loop), întocmirea unor rapoarte de KPIs și interpretarea rezultatelor obținute
- asistență în căutarea unor metode de îmbunătățire ale performanțelor sistemului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2025 – ÎN CURS

STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniu de studiu Ingineria Sistemelor |

Lucrare de diplomă „Tehnici avansate de inteligență artificială pentru îmbunătățirea percepției și planificării în sisteme robotice mobile”

01/10/2023 – 01/07/2025 Iași, România

STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniu de studiu Ingineria Sistemelor | Programul de studii – Sisteme de Control Încorporate |

Diplomă finală Media de absolvire - 10.00 | Media anilor de studii - 9.92 |

Lucrare de diplomă Recunoașterea obiectelor din scene stradale utilizând modele adânci

Domeniu de studiu Ingineria Sistemelor | Programul de studii – Automatică și Informatică Aplicată |

Diplomă finală Media de absolvire - 9.50 | Media anilor de studii - 8.01 |

Lucrare de diplomă Recunoașterea obiectelor din scene stradale cu ajutorul rețelelor neuronale de convoluție

Domeniu de studiu Real | Programul de studii – Matematică-Informatică |

Diplomă finală Media Examenului Național de Bacalaureat - 10.00

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	C1
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B





Andrei Iulian Iancu

Date of birth: 25/07/1999 | **Nationality:** Romanian | **Phone:** (+40) 723875061 (Mobile) | **Email:** andrei-iulian.iancu@academic.tuiasi.ro | **Address:** Str. Cîmpului nr. 110A, 617245, Horia, Romania (Home)

WORK EXPERIENCE

VENQO ENGINEERING SRL – IASI, ROMANIA

AUTOMATION ENGINEER – 28/04/2022 – CURRENT

- developed software applications in the field of IoT
- integrated electrical systems for ground vehicles
- advancements in manufacturing processes using a manipulator robot arm

FACULTY OF AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER ENGINEERING, "GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY – IASI, ROMANIA

TEACHING ASSISTANT IN UNIVERSITIES – 01/10/2022 – CURRENT

- taught "Multiprocessor-based Systems"
- taught "Acquisition systems and process interfaces - project"
- taught "Digital Electronics"
- taught "Sensors and Transducers"

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2018 – 26/06/2024 Iasi, Romania

ENGINEER Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi

Website <https://www.tuiasi.ro/> | **Level in EQF** EQF level 7

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): ROMANIAN

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

SKILLS

Python, Advance / MATLAB, Advance | C and CPP (Programming Language) | Experience of working with Robot Operating System (ROS) | Docker, Git | Linux Realtime Kernel | Basic Knowledge of Rust | Embedded Applications

PUBLICATIONS

2023

Pose-free visual servoing from 3D measurements.

Burlacu, Adrian, et al. 2023 European Control Conference (ECC). IEEE, 2023.

Authors: Adrian Burlacu, Radu L. Rosca, Andrei I. Iancu, Enric Cervera | **Journal Name:** European Control Conference (ECC) | **Publisher:** IEEE

2024

Digital Twin and Virtual Reality: A Co-simulation Environment for an Educational Hydraulic Workstation.

Hrib Fănică-Valeriu, Andrei-Iulian Iancu, and Constantin-Cătălin Dosoftei. 2024, International Conference on Development and Application Systems (DAS). IEEE, 2024.

Authors: Hrib Fănică-Valeriu, Andrei-Iulian Iancu, Constantin-Cătălin Dosoftei | **Journal Name:** International Conference on Development and Application Systems (DAS) | **Publisher:** IEEE

2024

Integration of MITL for Cobots Workflow in a Manipulating Application.

Hustiu, S., Iancu, A.I. and Brasoveanu, F.A., 2024, September. In 2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (pp. 01-08). IEEE.

Authors: Sofia Hustiu, Iancu Andrei, Florian-Alexandru Brasoveanu | **Journal Name:** International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) | **Publisher:** IEEE

2024

3-D Vision-Based Workspace with Deep Learning Capabilities for Autonomous Robot Manipulation.

Braoveanu, F.A., et al., 2024. International Conference of the International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the International Conference on Robotics (pp. 244-253). Springer Nature Switzerland.

Authors: Florian-Alexandru Braoveanu, Andrei-Iulian Iancu, Adrian-Paul Botezatu, Adrian Burlacu | **Journal Name:** International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions | **Publisher:** Springer Nature

2025

Hybrid Deep Learning Framework for Eye-in-Hand Visual Control Systems.

Botezatu, A.P., Iancu, A.I. and Burlacu, A., 2025. Robotics, 14(5), p.66

Authors: Adrian-Paul Botezatu, Andrei-Iulian Iancu, Adrian Burlacu | **Journal Name:** Robotics | **Volume, Issue and Pages:** Robotics, 14(5), p.66 | **Publisher:** MDPI

CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Cocuț Gabriela Monica



📍 Gheraești, strada Sudului, nr.21, 617205, România

☎ Telefon - 📠 0752751886

✉ E-mail – gabriela-monica.cocut@academic.tuiasi.ro

🌐 Pagină web personală

Sex F | Data nașterii: 04/05/1998 | Naționalitatea: român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07/202020 – 09/2020	Summer practice Continental Automotive Romania Dezvoltare solutii software Industria automotive
11/2020 -11/2021	Internship Vitesco Technologies Engineering Romania Dezvoltare si integrare software Industria automotive
11/2021 – 07/2022	Junior software engineer Vitesco Technologies Engineering Romania Dezvoltare si integrare software Industria automotive
07/2022 – 05/2023	Software engineer Vitesco Technologies Engineering Romania Management de proiect Industria automotive
05/2023 – prezent	Junior test manager Vitesco Technologies Engineering Romania Testare software si managementul activitatilor de testare Industria automotive

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2013 - 2017)	Absolvent studii liceale Colegiul Național "Roman-Vodă" • Matematică, Fizică, Biologie, Chimie
---------------	---

(2017 - 2021)	Inginer (Automatică și informatică aplicată) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Programarea aplicațiilor de timp real, Teoria sistemelor, Ingineria reglării automate
(2021 - 2023)	Diploma de master (Ingineria sistemelor) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Ingineria programării, Controlul sistemelor auto, Rețele de sisteme încorporate
(2023 - prezent)	Studii doctorale Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare [Sustinerea orelor didactice]

Competențe organizaționale/manageriale [Management de proiect]

Competențe dobândite la locul de muncă [Redactarea lucrărilor științifice, activitate de cercetare].

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

[Scrieți denumirea certificatului.]

[Scrieți alte competențele informatice.]

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații

"Real-Time Image Processing Algorithm for Enhanced Control of Lab-Scale Autonomous Vehicles," G. -M. Cocut, F. -C. Braescu and C. -F. Caruntu, *2025 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)*, Bucharest, Romania, 2025, pp. 54-59, doi: 10.1109/CSCS66924.2025.00016.

Data: 6/11/2020

Cocuț Gabriela Monica





PERSONAL INFORMATION

Codruț-Georgian Artene

✉ codrutartene@gmail.com

PROFESSIONAL
EXPERIENCE

February 2019 – (present)
January 2016 – August 2018

Software Engineer

Bitdefender, Iasi, Romania, <https://www.bitdefender.ro/>

- Specialized in the development and implementation of cutting-edge solutions for web content filtering and online threats detection.
- Using advanced machine learning and deep learning techniques to improve the effectiveness and accuracy of content filtering systems.
- Conducted research on emerging technologies and implemented innovative approaches to address evolving cyber threats.

October 2022 – (present)
October 2021 – July 2022
(hourly payment regime)
October 2020 – July 2021
(hourly payment regime)

Teaching Assistant

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

- Teaching the OOP (Object Oriented Programming), the CG (Computer Graphics) and the AI (Artificial Intelligence) laboratories.

October 2015 – January 2016

Software Developer

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

- Development of an algorithm to detect the ground plane in images, within the "Sound of Vision" project.

July 2015 – October 2015

Software Development Engineer Intern

Amazon Development Center, Iasi, Romania

- Technical analysis, design, implementation, testing and assembly of a complete software solution for analyzing the costs generated by the use of hardware equipment in the Cloud.

EDUCATION AND TRAINING

October 2020 - (present)

PhD student

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

October 2017 – February 2020

MSc in Distributed Systems and Web Technologies

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

October 2018 – February 2019

Erasmus+ mobility

Vienna University of Technology, Austria, Faculty of Informatics, Research Unit of Computer Graphics, Visualization Working Group

October 2013 – July 2017

BE in Computer Engineering and Information Technology

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) ROMANIAN

Other language(s)

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/2: Elementary user - B1/2: Independent user - C1/2: Experienced user
Common European Framework of Reference for Foreign Languages

ADDITIONAL INFORMATION

Published articles

- Gabriela Brezeanu, Alexandru Archip, Codruț-Georgian Artene, *Phish Fighter: Self Updating Machine Learning Shield Against Phishing Kits Based on HTML Code Analysis*, IEEE Access, 13: 4460-4486, 2025.
- Codruț-Georgian Artene, Ciprian Oprisa, Cristian Nicolae Butincu, Florin Leon, *Finding Patient Zero and Tracking Narrative Changes in the Context of Online Disinformation Using Semantic Similarity Analysis*, Mathematics, 11.9: 2053, 2023.
- Codruț-Georgian Artene, Dumitru-Daniel Vecliuc, Marius Nicolae Tibeica, Florin Leon, *An Experimental Study of Convolutional Neural Networks for Functional and Subject Classification of Web Pages*, Vietnam Journal of Computer Science, 1-19, 2022.
- Dumitru-Daniel Vecliuc, Codruț-Georgian Artene, Marius-Nicolae Tibeică, Florin Leon, *An Experimental Study of Machine Learning for Phishing Detection*, Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, 427-439, 2021.
- Codruț-Georgian Artene, Marius Nicolae Tibeică, Dumitru Daniel Vecliuc, Florin Leon, *Convolutional neural networks for web documents classification*, Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, 289-302, 2021.
- Codruț-Georgian Artene, Marius Nicolae Tibeică, Florin Leon, *Using BERT for Multi-Label Multi-Language Web Page Classification*, 2021 IEEE 17th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 307-312, 2021.
- Codruț-Georgian Artene, Simona Caraiman, Adrian Burlacu, Paul Herghelegiu, *Ground plane detection for wearable assistive devices for the visually impaired*, 2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 81-86, 2021.



Curriculum Vitae



Personal information

First name / Last name

Address

E-mail

Nationality

Date of birth

Gender

Elena-Claudia Maftei

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Bd. Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, Iasi 700050

elena-claudia.maftei@academic.tuiasi.ro

Romanian

September, 01, 1998

Female

Professional history

- October, 2024 - Expert junior in "DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH-MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region" project
- November, 2024 - present: Teaching Assistant at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering
- February, 2024 - October, 2024: Paid hourly at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Automatic Control and Computer Engineering
- July, 2023 - November, 2024: Software developer at MAGNA International Inc.
- August, 2021 - June, 2023: Software Engineer at Expleo Group S.R.L.

Education and training

Date & Education institution name

- October, 2023-present: PhD student at Faculty of Automatic Control and Computer Engineering Iasi (Computer Science and IT Department) - The field of interest is Computer Vision. The topic for doctoral thesis "Environment perception and understanding using panoptic segmentation" with applicability in activities monitoring for elderly or mentally ill people. Panoptic segmentation facilitates and streamlines the automatic adaptation of smart home settings according to the presence of users based on objects and people identified in the scene.
- October, 2021- June, 2023: Faculty of Automatic Control and Computer Engineering Iasi (Distributed Systems and Information Technology) - Master's degree - The paper's title is "Facial emotion recognition using NAO V6 humanoid robot". Emotion detection and recognition play a critical role in creating an adaptive and empathic assisted environment.

Publications

Native language

Romanian

Therefore, an assistive system able to adapt its behavior to people's needs represents a remarkable improvement for people's quality of life. NAO V6 robot was used to recognize facial emotions in order to personalize its actions based on human feedback. Thus, if NAO will "see" that its user is sad, anxious, furious, it will intervene with actions such as singing, dancing, telling stories aimed to improve the human wellbeing. A future possible direction for this project is the integration of Panoptic Segmentation for monitoring people's well-being. Using NAO robot. Based on the recognised emotion, the robot is able to adapt its behavior.

- **October, 2017- June, 2021: Faculty of Automatic Control and Computer Engineering Iasi (Computer science and IT department) - Bachelor's degree** - "VR application for recovery therapy post AVC". The application could be used to provide post-stroke recovery therapy at home, fitting perfectly into the concept of Ambient Assisted Living. Users can benefit from personalized exercises and recovery activities, monitored remotely by therapists through the app. With the aid of virtual reality headsets (HTC Vive) the user is able to perform the recovery exercises under the guidance of a virtual therapist. To be sure of the quality of recovery exercises, the developed system takes feedback from the user with the help of movement sensors. Due to the fact that the level of confidence is an important factor in the process of recovery of motor functions, the application offers to the patients encouraging feedback after each exercise. Such applications can significantly improve the results obtained in the recovery process compared with conventional therapy. Another advantage is represented by reducing the required effort and time needed from the therapist.
- **September, 2013- June, 2017 : National College "Mihail Sadoveanu" - Pascani (Mathematics and Computer Science).**
- E. -C. Maftei *et al.*, "Automated Assessment of Medical Rehabilitation of Gait by Means of Video Processing in Cloud Environment," *2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, IASI, Romania, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB64556.2024.10805744.
- E. -C. Maftei, O. Zvorișteanu, H. -N. Costin *et al.*, "**Automated Assessment of Medical Rehabilitation of Gait by Means of Video Processing in Cloud Environment**", *2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, IASI, Romania, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB64556.2024.10805744.
- E. -C. Maftei, O. Zvorișteanu, "**The Future of Therapy: A Study on Emotion Recognition Solutions Using NAO Robot**", *2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, IASI, Romania, 2024, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62502-2_82

Other language(s)

English, Spanish,

Self-assessment
European level (*)
English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user

Computer skills and competences

- C/C++
- Python
- GLSL
- Java
- C#
- HTML
- SQL
- Mongo
- Kotlin
- MATLAB
- ASM

- Image Processing
- Artificial Intelligence
- Computer Vision
- Database
- Linux OS
- Human Computer Interaction
- Algorithmics and programming
- Unity
- Web Technologies
- Cloud Technologies

Technical skills and competences

- NAO V6 Humanoid
- Raspberry Pi
- NI-DAQmx
- MetaMotionR
- MYO Gesture Control Armband

Date: 04.10.2025

Elena-Claudia Maftei







Drd. ing. Petronela-Camelia OPREA

📍 Bd. D. Mangeron nr. 21-23, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 700050 Iași, România, Corp Electric, Etaj 3, Birou **314**

☎ Telefon int.: +40 232 70 **1098**

✉ Email: camelia-petronela.oprea@staff.tuiasi.ro

Data nașterii: 10 Noiembrie

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/oprea-camelia-petronela-a2382a141/>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Oprea-Petronela-Camelia>

Google Scholar ID: **MhUwLecAAAAJ**

Scopus ID: -

ORCID ID: 0009-0000-9117-9058

PROFILUL PERSONAL

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

CÂMPUL MUNCII

01/10/2025-Prezent	Asistent universitar în cadrul Departamentului de Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” , Iași https://www.tuiasi.ro , Bazele Electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice
01/09/2025-Prezent	Cadru Didactic de predare definitiv (asociat extern)/ în cadrul Colegiul Tehnologic „Dimitrie Leonida” Iași https://www.colegiulenergetic.ro/ / Catedra Tehnică/ Electrotehnică/ Electronică / Învățământul Preuniversitar Discipline de interes predate: Sisteme de automatizare, Circuite electronice analogice, Circuite electronice digitale, Măsurări electronice, Sisteme de operare și aplicații pentru terminale inteligente
30/09/2022-Prezent	Doctorand cu frecvență, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” , Iași https://www.tuiasi.ro/ , Domeniul Inginerie Electrică, <i>Cercetător privind măsurarea și simularea radiațiilor electromagnetice neionizante din perspectiva expunerii umane</i>
19/06/2023-Prezent	Didactic auxiliar (Secretar) în cadrul Departamentului de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” , Iași https://www.tuiasi.ro
01/09/2023-30.08.2025	Cadru Didactic de predare definitiv (asociat extern)/ în cadrul Colegiului Tehnic „Gheorghe Asachi” , Iași https://www.colegiulasachi.ro / Catedra Tehnică/ Electronică / Învățământul Preuniversitar Discipline de interes predate: Bazele Electronicii Digitale, Măsurări Electronice Digitale, Asamblarea Calculatoarelor Personale

01/09/2021-30.08.2023

Cadru Didactic de predare debutant/ în cadrul **Liceul Tehnologic Carol I**, Iași
<https://www.ltma.ro> / Catedra Tehnică/ Electrotehnică/ Învățământul Preuniversitar
Discipline de interes predate: Componentele Echipamentelor Electrice, Măsurări Electrice în curent continuu și în curent alternativ, Aparate Electrice, Tehnologii generale în electrotehnică, 3 Stagii de Pregătire Practică_CDL-uri, Instalații de Iluminat, Alimentarea receptoarelor electrice, Transportul și Distribuția Energiei Electrice, Consiliere și Orientare în carieră.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30/09/2022-Prezent

Diplomă DOCTOR, Inginerie Electrică
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Domeniul Inginerie Electrică
 Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 Iași (România)
<https://ieeia.tuiasi.ro/>

Tema de cercetare: *Cercetări privind măsurarea și simularea radiațiilor electromagnetice neionizante din perspectiva expunerii umane- S.A.R*

30/09/2022-30.06.2024

Diplomă MASTERAT, Științe ale Educației
Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Domeniul Științe ale Educației, Specializarea Politici și Management în Educație
 Strada Toma Cozma Nr.3, 700554, Iași (România)
<https://www.psih.uiac.ro/>

Tema de cercetare: *Impactul digitalizării asupra managementului instituțiilor de învățământ*

Discipline de interes: Fundamente teoretice și metodologice ale politicii educației, Management Educațional (general și strategic), Metode avansate de cercetare în științele educației, Analize computerizate de date în domeniul politicilor și managementului educațional, Politici și management de dezvoltare profesională, Management financiar și administrativ în instituțiile educaționale, Managementul conflictelor în câmpul educațional, Leadership și management instituțional, Managementul calității în educație, Dezvoltarea mediilor virtuale în educație, Politici educaționale de promovare a talentelor și creativității, Politici și ideologii ale schimbării în educație, Coaching organizațional, Politica și managementul curriculumu-ului, Politici și strategii de educație interculturală, Comunicare interinstituțională, Managementul Resurselor umane și marketing educațional.

30/09/2023-06.02.2024

Certificat Studii postuniversitare de perfecționare în Domeniul Eficienței Energetice
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Domeniul Electric
 Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 Iași (România)
<https://ieeia.tuiasi.ro/>

Domeniul managementului energetic, respectiv audit electroenergetic și termoeenergetic pentru industrie. Manager energetic pentru industrie, respectiv Auditor Electroenergetic, Termoeenergetic și Complex pentru Industrie – conform obligațiilor legii 121/2014 cu completările din legea 160/2016.

Discipline de interes: Echipamente și instalații energetice, Gestiunea energiei și managementul proiectelor energetice, Utilizarea eficientă a energiei, Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor electroenergetice, Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor termoeenergetice

25/07/2023

Certificat DEFINITIVARE în Învățământul preuniversitar, Domeniul TEHNIC, Specializarea: Electrotehnică, Inspectoratul Școlar Județean Iași
 Str. Nicolae Bălcescu, nr. 26, 700117 Iași (România)
<http://www.isjiasi.ro/>

30/09/2022-29/06/2023

Certificat Modul Psihopedagogic Nivel II

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul: Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, et.III-turn, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Modul Psihopedagogic Nivel I

Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași (România)

<https://dppd.tuiasi.ro/>

Discipline de interes: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământul liceal, postliceal).

30/09/2020-29/06/2022

Diplomă MASTERAT, Inginerie Energetică

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Domeniul Energetic, Specializarea Managementul Sistemelor de Energie

Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 Iași (România)

<https://ieeia.tuiasi.ro/>

Tema de cercetare: *Contribuția centralelor nucleare la reducerea emisiilor de carbon în contextul sustenabilității*

Parte Tehnică: Regimurile dinamice ale centralelor electrice, Tehnici de comutație și echipamente FACTS, Regimuri tranzitorii electromagnetice, Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Sisteme integrate de protecție și automatizare, Coordonarea izolației, Procesarea cunoștințelor și calcul inteligent, Coordonarea izolației.

Parte Economică: Managementul echipamentelor electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Managementul proiectelor, Etică și integritate, Comunicare interumană și profesională, Tehnici moderne de conducere, Piața de energie și politici energetice, Energie, societate, mediu, Cercetare științifică și Cercetare /practică.

30/09/2020-29/06/2021

Certificat Modul Psihopedagogic Nivel I

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul: Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, et.III-turn, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Modul Psihopedagogic Nivel I

Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași (România)

<https://dppd.tuiasi.ro/>

Discipline de interes: Psihologia Educației, Pedagogie, Didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Managementul clasei de elevi, Practică Pedagogică

30/09/2016–22/07/2020

Diplomă LICENȚĂ, Inginerie și Management

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Domeniul Inginerie și Management, Specializarea Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic

Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 Iași (România)

<https://ieeia.tuiasi.ro/>

Tema de cercetare: *Controlul turației la motorul de curent continuu. Plan de afaceri pentru înființarea unei firme de prestări servicii de bobinare și reparare a motoarelor electrice.*

Partea Tehnică: Electrică, Electronică, Sisteme, Programare, AutoCAD, Informatică Aplicată, Materiale Electrotehnice, Matematică, Fizică, Mașini Electrice, Echipamente Electrice, Instalații Electrice, Transportul și Distribuția Energiei Electrice, Optimizarea Energiei Electrice.

Partea Economică: Comunicare, Management, Contabilitate, Finanțe și Credit, Resurse și Politici Energetice, Marketing, Managementul Calității, Managementul Producției Electrice, Sisteme Informaționale pentru Management, Managementul Marketingului, Comportament Organizațional, Managementul Mentenanței, Managementul Resurselor Umane, Managementul Performanței

14/09/2012–14/06/2016

Diplomă de BACALAUREAT, Matematică-Informatică

Colegiul Național „Spiru Haret”, Tecuci, jud. Galați (România)

Bd.Victoriei nr.12, Tecuci, România

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ:

Cu o experiență în domeniul educației, mă disting printr-un puternic spirit organizatoric, eficiență ridicată și o orientare clară către rezultate. Punctualitatea și abilitatea de a gestiona echipe mă definesc, asigurând un climat de colaborare productiv și inovator. Îmi valorific competențele în management financiar și administrativ al instituțiilor educaționale, dezvoltarea mediilor virtuale de învățare și promovarea calității în educație. Am o viziune strategică asupra politicilor și ideologiilor schimbării în educație, având capacitatea de a implementa programe menite să susțină talentele și creativitatea elevilor/studentilor.

De asemenea, abilitățile mele de negociere, flexibilitatea și adaptabilitatea mă ajută să gestionez eficient conflictele, asigurând un mediu armonios și motivațional în absolut orice context. Prin consilierea educațională și managementul clasei de elevi, am avut oportunitatea de a contribui activ atât la dezvoltarea personală, cât și cea profesională a celor pe care îi ghidez. Așadar, consider că fiecare provocare este o oportunitate de creștere.

COMPETENȚE DE COMUNICARE:

Experiența acumulată în coordonarea proiectelor educaționale și organizarea diverselor tipuri de evenimente mi-a dezvoltat abilități excelente de comunicare și leadership. Fiecare interacțiune profesională mi-a consolidat capacitatea de a colabora eficient cu diverse echipe, de a inspira și de a motiva oameni spre atingerea obiectivelor comune. Pregătirea psihopedagogică, psihologică și metodică mi-a oferit o înțelegere profundă a dinamicii relațiilor interpersonale, permițându-mi să comunic clar, empatic și adaptat fiecărui context. În plus, formarea în domeniul politicilor educaționale, dincolo de specializarea mea inițială, mi-a extins viziunea strategică asupra sistemului educațional, permițându-mi să identific soluții inovatoare și să promovez schimbările pozitive în climatul educațional.

Prin experiența practică și formarea continuă, am dobândit abilitatea de a gestiona eficient dialogul în medii diverse, de a media situații complexe și de a transforma ideile în proiecte de succes. Comunicarea nu este doar o competență pentru mine, ci un instrument prin care construiesc punți solide între oameni, instituții și viitorul educației.

COMPETENȚE LINGVISTICE:

Limbă maternă:	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	/
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2
Limbi străine:	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	/
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	B1
SPANIOLĂ	A1	A1	A1	A1	A1
TURCĂ	A1	A1	A1	A1	A1
Niveluri: A1 și A2 : Utilizator elementar; B1 și B2 : Utilizator independent; C1 și C2 : Utilizator experimentat; Cadrul european de referință pentru limbi străine -Grila de autoevaluare					

COMPETENȚE DIGITALE/INFORMATICE:Procesarea
informației

Comunicare

Creare conținut

Securitatea

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

CERTIFICAT de COMPETENȚE DIGITALE-ID acreditare 0085618

Alte competențe profesionale

ATESTAT DE COMPETENȚE PROFESIONALE- ID acreditare 0017273

Realizarea managementului
site-urilor web

Realizarea
managementului sistemelor
de operare a
calculatoarelor

Furnizarea facilităților
de procesare a
datelor

Furnizarea
serviciilor suport

NOTĂ SUSȚINERE PROBĂ PRACTICĂ

10

NOTĂ SUSȚINERE PROIECT ATESTAT

10

Utilizator experimentat

Alte competențe dobândite pe parcurs

Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word)

Baze de date

AutoCAD

MatLab (programare)

MatLab Simulink

C++ (nivel mediu)

Oracle Database

Tina-TI

CST Studio Suite

Ansys Engineering Simulation Software (nivel începător)

Blogspot, WordPress, WebWave

Analize computerizate de date (SPSS Statistics)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Certificări/Diplome:

- **Diplomă Masterat** „Politici și Management în educație”, din cardul Facultății de Psihologie și Științe ale educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași;
- **Certificat perfecționare** „Audit Electroenergetic și Termoenergetic pentru industrie domeniul management energetic” din cardul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași;
- **Certificat definitivare** „Învățământul preuniversitar Domeniul Tehnic, Specializarea Electrotehnică”, Inspectoratul Școlar Județean, Iași;
- **Diplomă Modul Psihopedagogic Nivelul II (35 Credite)** din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași;
- **Diplomă Modul Psihopedagogic Nivelul I (35 Credite)** din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași;
- **Certificat formare continuă:** „Managementul proiectelor educative” acreditat conform OMEN 5670/18.12.2017 Casa Corpului Didactic, Iași;
- **Certificat de formare continuă:** „Dezvoltarea abilităților socio-emoționale a elevilor” din cadrul Center of Education Policy and Evaluation, București;
- **Diplomă Masterat** „Managementul Sistemelor de Energie”, din cardul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași;
- **Diplomă Licență** „Inginerie și Management în domeniul electric, energetic și a informaticii aplicate” din cardul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași;
- **Diplomă excelență** „pentru rezultate deosebite” Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași, sponsorizată de CONTINENTAL, România (2018);
- **Diplomă de Bacalaureat**, „Matematică-Informatică”, din cadrul Colegiului Național Spiru Haret, Galați;
- **Certificat de competențe digitale;**
- **Certificat competențe lingvistice-Limba franceză;**

Alte cursuri realizate/organizate:

- **Curs: „Sustainable Entrepreneurship Summer School”** Ediția 1 (Septembrie 2020)- Universitatea Antreprenorială, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Iași;
- **Coordonator Program de Formare: „ȘCOALA PRIETENA TAI”** (Mai 2020)- (parteneriat pentru susținerea educației în Tecuci în vederea reducerii părăsirii timpurii a școlii și pentru reîntoarcerea în sistemul de educație și formare a tinerilor și adulților care au abandonat școala, precum și pentru implementarea de măsuri integrate pentru o abordare participativă la educație a comunității și inclusivă a grupurilor vulnerabile)- Proiect derulat în cadrul programului Operational Capital Uman 2014-2020, cofinanțat din Fondul Social European și întreținut de DECIBEL Medianet SRL Tecuci;
- **Curs: „Cum poate încuraja școala colaborarea profesori-elevi-părinți?”** (Mai 2021)- Fundația Hanns Seidel, România, în parteneriat cu Asociația ROI, AMA Leadership Academy și Asociația AD REM;
- **Workshop: „Cum pun bazele succesului pentru copilul sau elevul meu?”** (Iunie 2021)- Alexandra Frîncu- psiholog clinician și formator acreditat;
- **Workshop practic: „Strategii incluzive în activitățile didactice”** (Iunie 2021)- Psihoterapeut Carmen Simona Sbârnă;
- **Curs: „Sustainable Entrepreneurship Summer School”** Ediția 2 (Despre antreprenoriatul cu impact în comunitate, Sustenabilitate și antreprenoriat social, Fianțarea antreprenoriatului social, Marketing Sustenabil, Construirea Brandului personal etc) (Iulie 2021)- Universitatea Antreprenorială, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Iași;
- **Curs: „Profesori care ne inspiră: lecții digitale interactive”** (August 2021)- Curs oferit de EduMagic, Daniela Gospodariu;
- **Workshop: „Managementul unei infrastructuri IT”** (August 2021)- susținut de Fundația Alături de Voi, România și profesor universitar Valentin Măzăreanu;
- **Curs: „Start-Up Tech în SAS@TUIASI”** (Septembrie 2021)- susținut de Societatea Antreprenorială Studențească „SAS Tuiasi”;
- **Curs de Instruire Online a platformei CNC CAD CAM, dezvoltată în cadrul proiectului ERASMUS + „Îmbunătățirea competențelor CNC și CAM-CAD în concordanță cu necesitățile industriei la centrele de prelucrare Verticală CNC”** (9 Septembrie 2021);
- **Organizator CERC METODIC învățământ preuniversitar** (25 Noiembrie) pentru Catedra Tehnică de Electrotehnică/Mecanică, Liceul Tehnologic „Dimitrie Leonida”, Iași;
- **PROGRAM DE FORMARE „Dezvoltarea abilităților socio-emoționale a elevilor”** (începând cu 16 Decembrie până în prezent, în decursul a 6 luni)- o abordare integrată la nivelul școlii organizat de Petre Botnariuc, Senior Researcher Education Research Unit National Center of Education Policy and Evaluation, București;
- **CURS DE FORMARE CONTINUĂ „Managementul Proiectelor Educative”,** (3 Ianuarie- în prezent, în decursul a 6 luni) acreditat conform OMEN 5670/18.12.2017 (22 de credite sau 89 de ore);
- **Workshop: „Construim împreună”,** (8 Februarie) program de formare a competențelor digitale, utilizarea instrumentelor digitale în predarea didactică coform Strategiei privind digitalizarea educației în România, program susținut de Universitatea Politehnica Timișoara;
- **Tabăra RYLA in action, (18-20 Noiembrie 2022),** program de formare leadership, (RYLA: R-Rotary, Y-Youth, L-Leadership, A-Awards) organizat de Rotary România și Rotary Republica Moldova;
- **Organizator CERC METODIC învățământ preuniversitar (8 Decembrie 2022)** pentru Catedra Tehnică de Electrotehnică/Mecanică, Liceul Tehnologic „Mecatronică și Automatizări”, Iași;
- **Conferința Zona 5, Suceava program de formare leadership,** organizat de Rotary România și Rotary Republica Moldova/ District 2241;
- **Organizator CERC METODIC învățământ preuniversitar (16 Mai 2024)** pentru Catedra Tehnică de Electrotehnică/Electronică/Energetică, Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida”, Iași;
- **CURS „Scriere academică”** organizat de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași;

ACTIVITĂȚI ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ:

- **MEMBRU** în COMISIILE de organizare ale programelor educaționale în învățământul preuniversitar la nivel național;
- **MEMBRU și ORGANIZATOR** în COMISIILE de organizare a cercurilor metodice la nivel județean pentru învățământul preuniversitar;
- **MEMBRU și ORGANIZATOR** în COMITELELE de organizare a proiectelor europene educaționale pentru învățământul preuniversitar din cadrul Casei Corpului Didactic, Iași;

Data: 29 Septembrie 2025

Asist. Univ. Drd. ing. OPREA I. PETRONELA-CAMELIA







europass



Delia Elena Bărbuță

Cetățenie: română Data nașterii: 08/10/2000

☎ Număr de telefon: (+40) 742684487

✉ E-mail: delia-elena.barbuta@student.tuiasi.ro

📍 Acasă: (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏢 *Facultatea de Automatică și Calculatoare – Iași, România*

Localitatea: Iași Țara: România

Asistent Universitar

[01/10/2023 – În curs]

- Coordonarea sesiunilor de laborator în cadrul disciplinelor Programare Orientată pe Obiecte (C++) și Programare Web
- Explicarea principiilor teoretice și oferirea de feedback constructiv
- Evaluarea nivelului de înțelegere și a progresului studenților

🏢 *Greensoft*

Blockchain Developer

[01/03/2023 – În curs]

- Crearea și gestionarea aplicațiilor descentralizate
- Integrarea blockchain-ului cu alte sisteme
- R&D (Cercetare și dezvoltare)

🏢 *Sigmatic*

Full Stack Developer

[01/07/2022 – 30/09/2022]

- Securizarea aplicațiilor SaaS
- Dezvoltarea API-urilor
- Modelarea fluxurilor de business

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii Universitare de Doctorat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Automatică și Calculatoare [10/2025 – În curs]

Țara: România Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și tehnologia informației

Studii Universitare de Masterat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Automatică și Calculatoare [

01/10/2023 – 06/2025]

Adresă: Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, Iași (România)

Distribuite și Tehnologii Web Media finală/ Rezultatul final: 10

Domeniul (domeniile) de studiu: Sisteme

Studii Universitare de Masterat, Programul Erasmus

Universitatea din Oviedo [01/2024 – 06/2024]

Localitatea: Gijón Țara: Spania

Studii Universitare de Licență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Automatică și Calculatoare [01/10/2019 – 10/07/2023]

Adresă: Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, Iași (România) Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației Lucrarea de diplomă: 10

- Sisteme distribuite
- Programare orientată pe servicii
- Proiectarea algoritmilor
- Algoritmi paraleli și distribuți
- Programare web
- Analiză matematică, algebră și statistică
- Inteligență artificială
- Proiectarea bazelor de date
- Sisteme de operare

Diplomă de Bacalaureat, Profilul Matematică-Informatică

Colegiul National Iași [15/09/2015 – 15/06/2019]

Adresă: Str. Arcu nr. 4, Iași (România) Lucrarea de diplomă: 9.80

Rețele Neuronale și Învățare Automată

Coursera [23/06/2020 – 23/09/2020]

Site de internet: <https://www.coursera.org/>

Fundamentele Blockchain

Coursera [07/2023 – 09/2023]

Site de internet: <https://www.coursera.org/>

Smart Contracts

Coursera [07/2023 – 09/2023]

Site de internet: <https://www.coursera.org/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

REST/SOAP APIs / MPI / Algoritmica / Tehnologii Web / Inteligența Artificială / Microservicii / Github / Programare orientată obiect / Blockchain / Java / Spring / Spring Boot / Javascript / Rust

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[06/2025] RoNaQCI

Quantum Hackaton RoNaQCI

[11/2024] IBCOL Foundation

Olimpiada Internațională de Blockchain - Premiul Întâi

[2023] Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării

Bursa „Regele Carol I” Program de finanțare în cadrul căruia s-a acordat o bursă tinerilor cercetători cu performanțe notabile la olimpiadele naționale și internaționale din timpul liceului, cu scopul de a susține activitățile lor de cercetare, pe parcursul studiilor universitare.

[2023] Amazon

Learn & Earn - Machine Learning Premiu oferit de compania Amazon studenților cu performanțe remarcabile în domeniul învățării automate.

[2023] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

TechGo 2 - Premiul Întâi Scopul proiectului a fost elaborarea unei lucrări de cercetare care să fie de interes atât pentru mediul academic, cât și pentru industrie. Premiul s-a acordat unui singur student, din cadrul fiecărei facultăți.

[2023] Facultatea de Automatică și Calculatoare, Iași

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Secțiunea Aplicații Software - Premiul Întâi

[2023] Fundația „Traian Lalescu”

Concursul Național Studentesc de Matematică „Traian Lalescu”, Sesiunea de Comunicări Științifice - Premiul al Doilea și Premiul de Originalitate

[2022] Ministerul Apărării Naționale

Participarea la Exercițiul de Securitate CyDEX Participarea ca membru în echipa Facultății de Automatică și Calculatoare în cadrul exercițiului de securitate. Scopul principal al acestuia a fost exersarea capacităților de apărare în domeniul securității cibernetice împotriva amenințărilor cu valențe critice pentru securitatea națională.

[2019] Universitatea Ariel din Israel

Olimpiada Internațională de Matematică pentru Studenți „Internet Mathematical Olympiad” - Medalia de Aur

[2018] Ministerul Educației

Olimpiada Națională de Limba Engleză - Mențiune

PUBLICAȚII

[2025]

Design Analysis for a Distributed Business Innovation System Employing Generated Expert Profiles, Matchmaking, and Blockchain Technology

Autori: Adrian Alexandrescu, Delia-Elena Bărbuță, Cristian Nicolae Buțincu, Alexandru Archip, Silviu-Dumitru Pavăl, Cătălin Mironeanu, Gabriel-Alexandru Scînteie **Denumirea publicației/conferinței:** MDPI Future Internet

[2025]

A Blockchain-Based System for Monitoring Sobriety and Tracking Location of Traffic Drivers Authors

Autori: Mihaela Gavrilă, Mădălina-Giorgiana Murariu, Delia-Elena Bărbuță, Marin Fotache, Lucian Trifina, Daniela Tărniceriu **Denumirea publicației/conferinței:** MDPI Electronics

[2024]

A Secure Real Estate Transaction Framework Based on Blockchain Technology and Dynamic Non-Fungible Tokens

Autori: Delia-Elena Bărbuță, Adrian Alexandrescu **Denumirea publicației/conferinței:** 28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

[2024]

Leveraging Blockchain to Enhance the Efficiency and Data Integrity of Systems Monitoring Drivers' Sobriety

Autori: Delia-Elena Bărbuță, Adrian Alexandrescu, Daniela Tărniceriu, Mihaela Gavrilă **Denumirea publicației/conferinței:** 23rd RoEduNet Conference Networking in Education and Research

[2024]

Development of a Modular Sensor Battery Integrated with a Data Collection Platform for Alcohol Level Detection and Driver Geolocation

Autori: Mihaela Gavrila, Mădălina Giorgia Murariu, Delia Elena Bărbuță, Daniela Tărniceriu **Denumirea publicației/conferinței:** 15th International Conference on Communications

[2024]

Sensor data analysis in a real-time IoT and blockchain-based system for monitoring driver alcohol levels

Autori: Mihaela Gavrila, Marin Fotache, Delia-Elena Bărbuță, Adrian Alexandrescu, Madalina-Giorgiana Murariu; Daniela Tărniceriu; Roxana Emanuela Ambrozie **Denumirea publicației/conferinței:** 16th International Symposium on Electronics and Telecommunications

[2024]

Enhancing Driver Safety through a Data Collection Platform

Autori: Mihaela Gavrila, Daniela Tărniceriu, Eduard Mihăilescu, Delia-Elena Bărbuță **Denumirea publicației/conferinței:** 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence

[2023]

A decentralized paper dissemination system employing blockchain technology, peer review and expert badges

Autori: Delia-Elena Bărbuță, Adrian Alexandrescu **Denumirea publicației/conferinței:** 27th International Conference on System Theory, Control and Computing

PROIECTE

[02/2025 – În curs]

Blockchain-based Decentralized and Self-Sovereign Identities (DIDSSI) DIDSSI este un proiect finanțat de NGI Sargasso, ce are ca scop dezvoltarea unui sistem de identități digitale descentralizate și suverane bazat pe tehnologia blockchain. Proiectul este orientat spre mobilitatea studenților, promovând confidențialitatea, încrederea și interoperabilitatea la nivel global.

[07/2024 – În curs]

SPARK-IT: Igniting innovation with trust, collaboration and expert mentorship SPARK-IT este un proiect finanțat de NGI TrustChain Fund, în valoare de 115.000€, conceput pentru a accelera dezvoltarea start-up-urilor, prin conectarea inovatorilor cu experți. Platforma folosește blockchain-ul pentru a asigura transparența și inteligența artificială pentru găsire expertilor potriviți. Printr-un sistem de reputație și unul financiar, platforma democratizează accesul la expertiză.

[07/2024 – În curs]

Optimizarea procesului de producție Proiect finanțat de Digital Innovation Zone, în valoare de 150.000€, ce are ca scop dezvoltarea unei componente de AI pentru planificarea automată a producției, pentru o companie cu un software existent dedicat firmelor de producție.

Sistem descentralizat pentru diseminarea articolelor științifice, având la baza tehnologia blockchain și evaluarea inter pares O alternativă descentralizată pentru diseminarea lucrărilor științifice și desfășurarea procesului de evaluare inter pares, ce are la baza tehnologia blockchain, contractele inteligente și un sistem meritocratic de remunerare, bazat pe NFT-uri.

Inferența prin enumerare în rețele bayesiene Implementarea unui sistem de inferență bayesiană, ce oferă posibilitatea încărcării unui fișier cu descrierea grafului și setării valorile observațiilor, pentru determinarea probabilității pentru fiecare valoare din domeniul evidenței, pentru un nod.

Soluție de tip MapReduce Implementarea unei soluții MPI de tip MapReduce în vederea construirii unui index invers pentru o colecție de documente text, de mari dimensiuni.

OceanCross - Managementul croazierelor O aplicație realizată în echipă, ce permite alegerea dintr-o gama largă de croaziere, stabilirea activităților de la bord și din cadrul opririlor în porturi și vizualizarea traseului pe harta. Frontend-ul este dezvoltat folosind frameworkul Angular, iar backend-ul folosind Spring Boot.

IMDB WebCrawler - Aplicație Desktop Web Crawler care preia date de pe IMDB și le filtrează în funcție de nevoile utilizatorului. Punctele cheie ale proiectului au fost realizarea unei ierarhii ce poate fi scalată cu ușurință și utilizarea șabloanelor de proiectare.

Aplicație de tip Spotify O aplicație realizată utilizând servicii REST și SOAP, pentru gestionarea melodiilor, playlist-urilor și utilizatorilor, implementată utilizând Spring Boot, Python și React.

Analiza semnalelor în domeniul timp și frecvență Proiectul are ca scop analiză datelor dintr-un fișier audio, determinarea unor valori de interes, precum media și dispersia, generarea histogramei, filtrarea și vizualizarea semnalului.

Dreamland - Joc de tip labirint Un joc de tip labirint, 2D, realizat folosind concepte de programare orientată pe obiecte și șabloane de proiectare, implementat utilizând limbajul Java.

Gestionarea programelor de antrenament pentru o sală de fitness Proiectarea unei baze de date nerelationale, pentru gestionarea serviciilor oferite de către o sală de fitness, utilizând MongoDB.

VOLUNTARIAT

Salvați Copiii

Campanie de conștientizare "No hate speech"

În cadrul campaniei, am susținut o serie de workshopuri de dans, în cadrul cărora au participat voluntarii organizației Salvați Copiii. Acest eveniment a fost realizat cu ocazia Zilei Învățării Nonformale, pentru promovarea respectului și toleranței.

Crucea Roșie

Inițiative pentru solidaritate socială

Programe de suport social pentru asistarea persoanelor fără venituri sau cu venituri reduse

Participarea în echipa de organizare a evenimentului "Gala Națională a Voluntarului de Crucea Roșie"

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Dans În cadrul clubului Quasar Dance, am predat ore de dans, pentru diverse categorii de vârstă și am fost implicată în organizarea evenimentelor și coregrafierea diverselor spectacole (e.g., Eurovision).

Boardgames

Sporturi de echipă

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Colaborare și Lucru în Echipă

Abilitatea de a lucra eficient într-o echipă, deprinsă în urmă experiențelor din câmpul muncii și a coordonării proiectelor în cadrul facultății.

Prezentare și Comunicare Publică

Capacitatea de a livra prezentări, dobândită în urmă participării la dezbateri și concursuri.

Capacitatea de Adaptare în Medii Multiculturale

Dobândirea capacităților de adaptare, prin participarea la programe internaționale și de schimb cultural:

- Traducător în cadrul programului Erasmus, pentru participanți veniți din mai multe țări
- Proiectul "Rolul culturii în promovarea democrației și a valorilor europene", în cadrul Parlamentului European de la Bruxelles
- Efectuarea unui semestru în Spania, în calitate de student în cadrul proiectului Erasmus





Sofia Hustiu

Work permit: Romanian | **Place of birth:** Iasi, Romania | **Nationality:** Romanian | **Sex:** Female | **Phone:** (+40) 753438760 (Mobile) | **Email:** sofia.hustiu@academic.tuiasi.ro | **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/sofia-hustiu-a02703166/> | **Address:** Iasi, Iasi, Romania (Home)

WORK EXPERIENCE

 **CONTINENTAL ROMANIA** – IASI, ROMANIA

SYSTEM ENGINEER – 13/02/2017 – CURRENT

- Utilized the pure::variant tool for Variant Management to support scalable automotive product lines in line with System Engineering processes
- Developed system architecture models using SysML to represent complex automotive system behaviors and structures
- Applied System Engineering principles in an automotive project, aligning with industry standards such as ASPICE and ISO 26262
- Practiced Agile methodology within cross-functional teams, contributing to iterative development in automotive system design

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2020 – CURRENT Iasi, Romania

PHD STUDENT Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi"

Discrete Event Systems, Robotics, Path planning, High-level specifications

Website <https://ac.tuiasi.ro/en/home/> | **Field of study** System Engineering

Thesis TEMPORAL LOGIC OBJECTIVES IN HIGH-LEVEL PATH PLANNING: DISCRETE-EVENT-BASED CONCEPTUAL FRAMEWORK

01/07/2022 – 30/09/2022 Stockholm, Sweden

ERASMUS SCHOLARSHIP KTH Royal Institute of Technology

Website <https://www.kth.se/en> | **Field of study** Division of Decision and Control Systems

01/10/2021 – 30/06/2022 Zaragoza, Spain

ERASMUS SCHOLARSHIP University of Zaragoza

Website <https://www.unizar.es/> | **Field of study** Systems Engineering and Computer Science

01/10/2018 – 15/07/2020 Iasi, Romania

MASTER'S DEGREE Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi"

Website <https://ac.tuiasi.ro/en/home/> | **Field of study** Systems and Control

Thesis Path Planning in 3D Dynamic Environments based on Rectangular Cuboid Decomposition

01/10/2014 – 15/07/2018 Iasi, Romania

BACHELOR'S DEGREE Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi"

Website <https://ac.tuiasi.ro/en/home/> | **Field of study** Automatic Control | **Thesis** Modeling and Control of drone Crazyflie 2.0

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B1	B2	B2	B2	B2
SPANISH	A2	A1	A2	A2	A1
GERMAN	A2	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

SKILLS

Digital Skills

MATLAB and Simulink | SySML | C++

Organizational Skills

Mentoring and training others | Teamwork | Communication

Communication and Interpersonal Skills

Trainer skills | Ability to argue and persuade

DRIVING LICENCE

Driving Licence: B

HONOURS AND AWARDS

2018

First Prize at The Student Scientific Communication Session – Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi"

2017

Silver medal for team category at the Ariel Mathematics Olympiad

2015

Honorable Mention at the County Stage of the National Mathematics Contest for Students "Traian Lalescu"

PUBLICATIONS

2024

On multi-robot path planning based on Petri net models and LTL specifications

IEEE Transactions on Automatic Control vol. 69, no. 9, pp. 6373-6380, Sept. 2024

Authors: Hustiu, S., Mahulea, C., Kloetzer, M. and Lesage, J.J

Integration of MITL for Cobots Workflow in a Manipulating Application

In 2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (pp. 1-8). IEEE.

Authors: Hustiu, S., Iancu, A.I. and Brasoveanu, F.A.

2023

Multi-robot Motion Planning under MITL Specifications based on Time Petri Nets

In 2023 European Control Conference (ECC) (pp. 1-8). IEEE.

Authors: Hustiu, S., Dimarogonas, D.V., Mahulea, C. and Kloetzer, M

2022

Parallel Motion Execution and Path Rerouting for a Team of Mobile Robots

6th IFAC Workshop on Discrete Event Systems (WODES) IFAC-PapersOnLine, 55(28), pp.73-78.

Authors: Hustiu, S., Mahulea, C. and Kloetzer, M

2022

Whitening of greenhouse's roof using drones and Petri net models

In 2022 IEEE 27th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (pp. 1-8). IEEE.

Authors: Hustiu, S., Kloetzer, M., López-Martínez, A. and Mahulea, C

2021

LTL Task Decomposition for 3D High-Level Path Planning

Journal of Control Engineering and Applied Informatics, 23(3), pp.76-87

Authors: Hustiu, S., Hustiu, I., Kloetzer, M. and Mahulea, C

2021

Prerequisites to Design a Collision Free Trajectory in a 3D Dynamic Environment for an UAV

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section 67(2), pp. 65-78.

Authors: Huștiu, S

2021

Mission assignment and 3D path planning for a team of UAVs

In 2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (pp. 401-406). IEEE.

Authors: Hustiu, S., Kloetzer, M. and Mahulea, C

2020

Collision Free Path Planning for Unmanned Aerial Vehicles in Environments with Dynamic Obstacles

In 2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (pp. 520-525). IEEE.

Authors: Hustiu, S., Kloetzer, M. and Burlacu, A.

2019

Path Planning for Autonomous Drones using 3D Rectangular Cuboid Decomposition

In 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (pp. 119-124). IEEE.

Authors: Lupascu, M., Hustiu, S., Burlacu, A. and Kloetzer, M.

2018

Stable hovering architecture for nanoquadcopter applications in indoor environments

In 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (pp. 659-663). IEEE.

Authors: Huștiu, S., Lupașcu, M., Popescu, Ș., Burlacu, A. and Kloetzer





Teodor Andrei Sauciuc

Date of birth: 1 Mar 1997 | **Nationality:** Romanian | **Phone:** (+40) 0752817520 (Mobile) | **Email:**

sauciuc.andrei97@gmail.com | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/teodor-sauciuc-0a44201a7> | **Address:** Iasi, Romania (Home)

WORK EXPERIENCE

 **AUMOVIO – IASI, ROMANIA**

SOFTWARE TEAM LEAD – 1 SEP 2025 – CURRENT

Team leader for a software team for functionalities used in braking systems.

 **CONTINENTAL AUTOMOTIVE – IASI, ROMANIA**

SOFTWARE TEAM LEAD – 1 JUL 2022 – 1 SEP 2025

Team leader for a team with 12 members - software development department.

Technical main tasks: development of algorithms and functionalities for automotive systems, using model based development (mbd - Matlab) and handwritten code (C embedded).

Management activities: hiring, budgets, salaries, team development plan, tasks allocation, project planification.

 **CONTINENTAL AUTOMOTIVE – IASI, ROMANIA**

SOFTWARE DEVELOPER – 10 JUL 2017 – 1 JUL 2022

- creation of new functionalities using model based development
- simulate motor control modules using Simulink - Matlab
- testing components using Matlab, coverage (MCDL)
- solving tasks about embedded systems
- solving problems on motor control modules using C
- implement the motor control part for mini autonomous drive car project
- unit testing - Coverage

 **GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY, FACULTY OF AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER – IASI, ROMANIA**

UNIVERSITY TEACHING ASSISTANT – 1 OCT 2019 – 1 OCT 2025

Subjects:

- Analysis and Synthesis of Digital Devices
- Computational Logic
- Automata and microprogramming

EDUCATION AND TRAINING

1 OCT 2021 – CURRENT Iasi, Romania

DOCTOR DEGREE - SYSTEMS ENGINEERING Gheorghe Asachi Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer

1 OCT 2019 – 1 JUL 2021 Iasi, Romania

MASTER DEGREE - EMBEDDED CONTROL SYSTEMS Gheorghe Asachi Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer

1 OCT 2015 – 12 JUL 2019 Iasi, Romania

ENGINEER DEGREE - AUTOMATIC CONTROL AND APPLIED INFORMATICS Gheorghe Asachi Technical University, Faculty of Automatic Control and Computer

- knowledge of programming language: C, C++, python, clips, prolog
- knowledge of programming environments: matlab, matlab - simulink, visual studio, eclipse
- knowledge of image processing
- knowledge of Control Engineering, Real-Time Application Programming, Distributed Artificial Intelligence Systems
- basic knowledge about neural networks and semantic segmentation

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

SKILLS

GIT (GitHub) | MATLAB&Simulink | Microsoft Office | ELM JAZZ (DOORS Next, ETM, EWM, ENI, etc..) | Data Science, Data Analytics, Data Visualization | Deep learning/Neural networks | Semantic segmentation | Image Processing

PUBLICATIONS

2020

Semantic Segmentation of Street Scenes Using a Hybridisation between 3D Features and CNNs

L. Ferariu and T. -A. Sauciuc, "Semantic Segmentation of Street Scenes Using a Hybridisation between 3D Features and CNNs," 2020 25th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Vienna, Austria, 2020, pp. 1309-1312, doi: 10.1109/ETFA46521.2020.9211902.

2022

SO3-CNN: Learning Rigid Displacement using Depth Images and Orthogonal Dual Tensors

Sauciuc, Teodor-Andrei, et al. "SO 3-CNN: Learning Rigid Displacement using Depth Images and Orthogonal Dual Tensors." *IECON 2022–48th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*. IEEE, 2022.

2022

Early Fusion Based CNN Architecture for Visual Servoing Systems

Botezatu, A. P., Ferariu, L., Burlacu, A., & Sauciuc, T. A. (2022, August). Early Fusion Based CNN Architecture for Visual Servoing Systems. In *2022 26th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR)* (pp. 199-204). IEEE.

2022

Visual Feedback Control using CNN Based Architecture with Input Data Fusion

Botezatu, A. P., Ferariu, L., Burlacu, A., & Sauciuc, T. (2022, October). Visual Feedback Control using CNN Based Architecture with Input Data Fusion. In *2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)* (pp. 633-638). IEEE.

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Communication and interpersonal skills

- Communication skills - Communication Skills Training
- Presentation skills - Presentation Skills Training
- Time management
- Trainer skills - Train the Trainers Training

Sauciuc Teodor-Andrei
29.09.2025







RADU HOBINCA

Master's Student | Machine Learning,
Robotics, and Control

ABOUT

Motivated master's student, with a passion for advancing research in neural networks, eager to contribute innovative solutions and publish work in the field.

EDUCATION

Ghe. Asachi Technical University of Iasi

2024 - ongoing

Masters in **Machine Learning, Robotics and Control**

2020 - 2024

Bachelors in **Automatic Control and Computer Engineering**

Eindhoven University of Technology

Feb 2023 - Jul 2023

Erasmus+ Exchange Program

Electrical Engineering Department

SKILLS

Technical Skills:

- Programming:
 - Python
 - Matlab/Simulink
 - C/C++
- Tools:
 - IDEs
 - Pytorch, Tensorflow
 - Git
- Electronics:
 - Microcontrollers
 - Circuits and electronics

Soft skills:

- Communication
- Teamworking
- Adaptability

CONTACT

[linkedin.com/in/radu-cosmin-hobinca-a70a14232](https://www.linkedin.com/in/radu-cosmin-hobinca-a70a14232)

<https://github.com/MrHOBb>

raduhobinca5@gmail.com

+40 787 238 763



WORK EXPERIENCE

Software Tool Development Engineer - Magna Electronics

February 2025 - present

Working in a Research & Innovation department, employing Machine Learning techniques in a project aimed at benchmarking a suite of state-of-the-art sensors

Data Bases Teaching Assistant - TUIASI, Faculty of Automatic Control

October 2024 - present

Guided ~50 students through practical database implementations, reinforcing foundational concepts and troubleshooting technical issues.

PROJECTS

Bachelors Project: Coloring Images using Cycle Generative Adversarial Networks

July 2024

Developed a Neural Network Architecture based on a CycleGAN and introduced novel techniques to improve color mapping accuracy

VOLUNTEERING

Volunteer at LSAC

March 2021 - June 2023

Actively served as a volunteer in the External Relations Department of "Liga Studentilor Facultatii de Automatica si Calculatoare"

Developed strong communication and interpersonal skills while engaging with sponsors, partners, and attendees of events





Sopon Ionuț



About me

I am a engineer working for Schaeffler Romania. I'm passionate about system control and robotics, having completed my master's degree with a project that uses Mixed Reality to simulate and control a Digital Twin of the UR5e robot, ideal for remote control in hazardous environments.

Contact

LinkedIn:

[linkedin.com/in/ionut-sopon](https://www.linkedin.com/in/ionut-sopon)

Mobile:

+40741960092

Email:

ionutsopon@yahoo.com

Skills:

- C/C++ (intermediate)
- Python (beginner)
- MATLAB/Simulink (intermediate)
- ROS (beginner)
- Unity (beginner)

Foreign Languages

English – Advanced(C2 Cambridge)

French - Beginner (B2 level BAC)

Professional Experience

System Engineer

Schaeffler Romania - System Design Team | October 1st, 2024 - Present

- The key responsibilities in this role include developing various applications aimed at automating different verification and validation processes for simulation environments, as well as applications to easily generate reports and presentations for clients.

Teaching Assistant

Faculty of Automatic Control and Computer Engineering | October 1st, 2023 - Present

- I work as a teaching assistant for courses in Computer Programming I (C language), Computer Programming II (C++ language), and Artificial Visual Systems, continuously expanding my own knowledge while helping students understand various concepts.

Software Developer

Vitesco Technologies - System Design Team | May 9th, 2023 - October 1st 2024

- As a member of an international team in the System Design department, my main responsibilities involved testing simulation results through direct comparisons with testbench measurements to improve the simulation model's accuracy and make it as close to reality as possible.

Participant

„Prove it” - Hackathon 2nd edition | April 1st-2nd, 2024

- I was a member of the team that placed first in the challenge organized by Preh, where we had to develop an algorithm for controlling and simulating a power factor correction (PFC) circuit for automotive applications.

Internship

Vitesco Technologies - System Design Team | May 9th, 2022 - May 9th, 2023

- I was part of the System Design department in an international team whose goal was to find the optimal parameters for a motor for various simulation models before sending these parameters for testing.

Participant

„Prove it” - Hackathon 1st edition | March 26th - 27th, 2023

- I was a member of the team that placed first in the challenge organized by Preh, where we had to model a CLLC converter by finding the transfer function and determining a control algorithm for the output voltage.



Participant

VITAL MBD - Model Based Development | November 2021 - January 2022

- I participated in the course and laboratory organized by Vitesco, where I solidified and acquired knowledge in physical system modeling in both time and discrete or frequency domains, through practical applications in the Matlab and Simulink simulation environment for controlling a DC/DC converter.

Mentor

"Thinking in Code" Project | December 2020

- I was mentor for 1st year students of the Faculty of Automatic Control and Computer Engineering for the discipline Linear Algebra and Analytical Geometry.

Education

Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași

**Master | Machine Learning, Robotics and Control
2023 - 2025**

- Publication of paper "Immersive Mixed Reality Framework for Enhanced Human-Robot Collaboration" for ITSTCC 2024

Faculty of Automatic Control and Computer Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași

**Undergraduate | System Engineering
2019 - 2023**

- Publication of paper "Mixed Reality Framework for Eye-in-Hand Collaborative Robot-Human Interaction"
(DOI: [10.1109/ICSTCC59206.2023.10308497](https://doi.org/10.1109/ICSTCC59206.2023.10308497))
- First Prize at the Student Scientific Communication Session (2023)
- Third Prize at the "Traian Lalescu" Contest (2023)
- Awarded in the Learn&Earn 2020-2021 competition by Amazon in the Statistics and Data Processing course

**High School - Technical College "Mihai Băcescu", Fălticeni
Science Profile | Mathematics and Informatics
2015 - 2019**

- Leader of the IT department within the Student Council.



A.3.3.c – Lista de lucrari

Numele si prenumele: Sopon Ionuț

- A. Teza de doctorat**
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.**
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.**
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local**
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web**
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale**

- G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate**
- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS**

- I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor**
 - I. Sopon, C. Tincu, A. Ganciu and A. Burlacu, "Mixed Reality Framework for Eye-in-Hand Collaborative Robot-Human Interaction," *2023 27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, Timisoara, Romania, 2023, pp. 303-308, doi: 10.1109/ICSTCC59206.2023.10308497.

 - I. Sopon, D. -I. Plescan and A. Burlacu, "Immersive Mixed Reality Framework for Enhanced Human-Robot Collaboration," *2024 28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, Sinaia, Romania, 2024, pp. 545-550, doi: 10.1109/ICSTCC62912.2024.10744744.





Pleșcan Denis-Ioan

Detalii

Iași Romania
+40787893866
plescandenis201@gmail.com

Linkuri

LinkedIn:
linkedin.com/in/denisPlescan

Abilități

Programare
Sisteme încorporate
Game Engines
Lucru în echipă
Adaptabilitate
Abilități analitice

Limbi

Engleză

Profil

Pasionat de tehnologie și de modul în care funcționează lucrurile la nivel fundamental, îmi place să explorez și să învăț continuu în domenii precum sistemele încorporate, programare și robotică. De-a lungul parcursului meu academic și profesional, am lucrat pe proiecte inovatoare, fiind mereu motivat de dorința de a găsi soluții intuitive la probleme complexe. În prezent, îmi continui dezvoltarea printr-un program de masterat în Machine Learning, Robotics and Control, dedicându-mă aprofundării cunoștințelor și aplicării lor în proiecte practice.

Experiență profesională

Software Developer, Aumovio SE, Iași

SEPTEMBRIE 2025 — PREZENT

Principalele responsabilități sunt configurarea platformelor pentru microcontrolere, suport tehnic pentru toolchain-uri și build environments, și realizarea configurărilor necesare pentru proiecte software automotiv.

Cadru didactic asociat, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Iași

OCTOMBRIE 2024 — PREZENT

Pregătirea și efectuarea activităților de laborator pentru materiile Programarea Calculatoarelor I și Programarea Calculatoarelor II.

Software Developer, Continental Automotive Romania SRL, Iași

AUGUST 2023 — AUGUST 2025

Principalele responsabilități sunt configurarea platformelor pentru microcontrolere, suport tehnic pentru toolchain-uri și build environments, și realizarea configurărilor necesare pentru proiecte software automotiv.

Internship, Continental Automotive Romania SRL, Iași

IULIE 2022 — IULIE 2023

Am dezvoltat tooluri interne și am învățat despre platforme software, Basic Software (BSW) și AUTOSAR, precum și configurarea și testarea proiectelor automotiv.

Educație

Master | Machine Learning, Robotics and Control, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Automatică și Calculatoare, Iași

2024 — PREZENT

Licență | Ingineria Sistemelor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Automatică și Calculatoare, Iași

2020 — 2024

- Șef de promoție Ingineria Sistemelor 2020-2024
- Premiul 2 la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (2024)
- Premiat în cadrul competiției Learn&Earn 2021-2022 by Amazon în cadrul disciplinei Structuri de Date și Algoritmi
- Publicații: "Immersive Mixed Reality Framework for Enhanced Human-Robot Collaboration", ICSTCC 2024, DOI: 10.1109/ICSTCC62912.2024.10744744

Liceu, Colegiul Național "Mihail Sadoveanu", Pașcani

2016 — 2020

Matematică Informatică, intensiv Informatică

Activități extracurriculare

Voluntar, ȘANSA 2010, Pașcani

2017 — 2020

Departamentul de Media&IT







Yasmina-Ștefana Meiu

Data nașterii: 16/05/2000 | Locul nașterii: Iași, România | Cetățenie: română | Număr de telefon: (+40) 720028423 (Număr de telefon mobil) | E-mail: yasmina-stefana.meiu@academic.tuiasi.ro

Adresă: Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT – 01/10/2024 – ÎN CURS

- Coordonarea și susținerea laboratoarelor la disciplinele *Programare independentă de platformă* (Java) și *Sisteme de inteligență artificială distribuite* (Python).
- Oferirea de suport individual și de grup pentru dezvoltarea și implementarea aplicațiilor și proiectelor de programare, precum și evaluarea temelor și proiectelor practice.

INFINEON TECHNOLOGIES ROMÂNIA – IAȘI, ROMÂNIA

SENIOR DESIGN METHODOLOGY ENGINEER – INGINER DE SISTEM – 01/10/2025 – ÎN CURS

- Definirea și implementarea de mecanisme pentru integrarea automată a proiectelor de cercetare în platforma internă destinată optimizării, verificării, vizualizării și calculului parametrilor din diverse configurații, prin identificarea nevoilor și livrarea de funcționalități personalizate pentru analiza datelor.
- Întreținerea unui sistem de scheduling pentru lansarea automată și periodică a operațiilor efectuate în cadrul platformei.

INFINEON TECHNOLOGIES ROMÂNIA – IAȘI, ROMÂNIA

MASTER WORKING STUDENT – ANALIST – 05/02/2024 – 30/09/2025

- Dezvoltarea și întreținerea pachetelor Python utilizate în platforma internă pentru calcule, optimizări și verificări ale parametrilor din configurații experimentale.
- Colaborarea strânsă cu echipele de cercetare și dezvoltare pentru identificarea nevoilor și livrarea de soluții personalizate pentru analiza parametrilor experimentali.

CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMÂNIA – IAȘI, ROMÂNIA

ASSOCIATE SOFTWARE ENGINEER – PROGRAMATOR – 01/07/2023 – 02/02/2024

- Dezvoltarea și modificarea componentelor noi și existente într-un webtool intern, conform cerințelor funcționale și tehnice.
- Asigurarea unui proces eficient și fără întreruperi pentru rezervarea ID-urilor de către peste 60 de angajați, contribuind la îmbunătățirea organizării și trasabilității în proiecte.

CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMÂNIA – IAȘI, ROMÂNIA

SOFTWARE ENGINEER INTERNSHIP – PROGRAMATOR AJUTOR – 18/08/2022 – 30/06/2023

- Dezvoltarea, implementarea și integrarea unui webtool intern dedicat gestionării rezervărilor pentru peste 100 de ID-uri utilizate în codul sursă al mai multor componente software.

CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMÂNIA – IAȘI

SUMMER PRACTICE INTERNSHIP – PROGRAMATOR AJUTOR – 05/07/2021 – 17/09/2021

- Participarea la un proiect din cadrul programului de practică de vară, axat pe restructurarea unui webtool intern pentru analiza automată a fișierelor de tip crash dump
- Contribuția la transferul de cunoștințe și la definirea planurilor de dezvoltare viitoare ale aplicației

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

29/09/2025 – ÎN CURS

DOCTORAND Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Domeniu de studiu Ingineria sistemelor

Lucrare de diplomă Algoritmi de inteligență artificială explicabilă pentru sisteme complexe de luare a deciziilor

Domeniu de studiu Ingineria sistemelor | **Diplomă finală** 10 | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 120

Lucrare de diplomă Algoritmi de inteligență artificială explicabilă pentru agenți de învățare consolidată

Domeniu de studiu Ingineria sistemelor | **Diplomă finală** 10 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 240

Lucrare de diplomă Achiziția, prelucrarea, vizualizarea și analizarea datelor din rețelele celulare

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

12/05/2023 Iași
Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești

- Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, organizată de Facultatea de Automatică și Calculatoare, în calitate de student în anul terminal (licență).
- Prezentarea lucrării de diplomă intitulată „Procesarea, vizualizarea și analizarea datelor din rețelele celulare”.
- Obținerea **Premiului II** la categoria „Sisteme Dedicat”, în urma evaluării lucrării de către un juriu format din experți în domeniu.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

C/C++ | Python | Java | HTML | Angular | Django | MySQL





Alexandru Munteanu

Date of birth: 16/07/2001 | **Nationality:** Romanian | **Gender:** Male | **Phone number:** (+40) 785545043 (Mobile) | **Email address:** alex_3911@yahoo.ro

ABOUT ME

I am a dynamic and motivated Robotics Engineer with nearly six months of professional experience, driven by a passion for exploring innovative applications of robotics. Competed in the national stage of the Fanuc Robot Integration competition at World Skills, showcasing skills in robotics integration. Currently pursuing a Master's in Machine Learning, Robotics, and Control, focused on expanding knowledge and expertise in robotics applications. Experienced in projects such as introducing robotics into physiotherapy.

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2020 – 12/07/2024 Romania

AUTOMATION ENGINEER Faculty of Automation and Computer Science, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași

01/10/2020 – 10/06/2023 Romania

TEACHER Department for Teacher Training

01/10/2024 – CURRENT Romania

RESEARCH ENGINEER IN AUTOMATION Faculty of Automation and Computer Science, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași

WORK EXPERIENCE

18/07/2024 – CURRENT Iasi, Romania

ROBOTICS ENGINEER MICROPACK AUTOMATIZARI SRL

-Conducted simulations for feasibility studies of future projects and simulations for client presentations, all using **RoboGuide**.

-Developed programs for **Fanuc robots** and created **vision programs** using **IRVision** and **IRPick with Vision**.

01/10/2024 – CURRENT Iasi, Romania

TEACHER FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE, "GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI

Semester 1: I teach a **Java Programming Lab** where I guide students in learning the Java programming language; writing clean code, creating GUIs, and applying design patterns.

Semester 2: I teach **Robotics**, where I instruct students on the use of **ABB robots** and the **RobotStudio simulator**. I assist them in completing practical projects that involve the application of robots.

PROJECTS

Personal Projects

For my **Bachelor's Thesis Project**, I conducted a study to investigate the effects of introducing a UR-5 robot in the field of upper-limb physiotherapy. The project involved both theoretical analysis and a physical implementation, aiming to assess how such a robot could be utilized in this medical field. Ensuring the safety of both the patient and the practitioner was the primary focus, with additional attention to adapting the robot's capabilities for safe and effective therapeutic use.

Link <https://youtu.be/o0QccxAYCCs>

DIGITAL SKILLS

java | github | JUnit Testare | Maven | Machine Learning, matlab | Neural Network, matlab | Fanuc robots programming | Universal Robot programming | PLC programming, beginner

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	B2	C1	B2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

VOLUNTEERING

01/12/2014 – CURRENT Romanian Scouts -ONCR

Scout at the "Nufărul Alb" Local Center - Brăila

I am an active scout and have participated in numerous activities, including environmental cleanup projects, volunteering with children, and various training events. Additionally, I helped organize two editions of regional camps within the local center.

I was part of the organizing team for an international camp at the Nocrich Scout Center.

I also serve as the **Safe From Harm** officer for the local scout center where I am involved.

10/04/2020 – CURRENT LSAC -Iasi

Volunteer at the Student League

I have participated in organizing various events, including Gaudeamus, IT Marathon, and more.

I served as the **General Coordinator** for events such as the 2022 Treasure Hunt and Gaudeamus 2023.





Ana-Maria Prisacariu

📍 **Acasă** : Iasi, România

✉ **E-mail**: anamariaprisacariu2@gmail.com ☎ **Telefon**: (+40) 729034357

Data nașterii: 27/08/2001 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Continental Automotive Romania

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

[18/07/2023 – 15/06/2025] **Junior Software Developer – Software Tester**

Testare software pentru ECU-uri de suspensii pe HIL, utilizând CANalyzer și CANape; dezvoltare unit tests, tool-uri de automatizare și gestionare teste în IBM Jazz.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

[01/10/2024 – În curs] **Asistent universitar**

Programare aplicații în timp real utilizând microcontrolere dsPIC33 și FreeRTOS; suport pentru studenți în dezvoltarea aplicațiilor embedded.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2016 – 2020] **Diplomă de Bacalaureat, profil Matematică-Informatică**

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

[2020 – 2024] **Inginer - Licență, Ingineria sistemelor – Automatică și informatică aplicată**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Localitatea: Iasi | **Țara**: România | **Media finală/ Rezultatul final**: 9.16 | **Lucrarea de diplomă**: Diagnosticarea afecțiunilor dermatologice utilizând rețele neuronale de convoluție cu mecanisme de atenție - Nota 10

[2024 – 2026] **Inginer - Master, Sisteme de Control Încorporate**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română



Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE

Software tester

IBM Products | Unit Test | Razorcat Tessy | Software testing | Vector Tools - CANape, CANalyzer | General Electronics | DSpace HIL testing | Python | Jira

Academic Technical Skills

Machine Learning • | Matlab | Simulink | SQL | Targetlink | Java | C, C++ C# | Quantum computing | Qiskit Programming

Soft skills

Attention to Details | Teamwork & collaboration | Good Communication and teamworking skills. | Time Management: | Problem analysis & Problem Solving | Work Ethic

PUBLICAȚII

[2024] **Skin Cancer Diagnosis Using CNN with Attention Mechanisms Based on Grad-CAM -ICSTCC 2024 -Sinaia**

PROIECTE

Diagnosticarea afecțiunilor oculare utilizând rețele neuronale de convoluție

Proiect în cadrul cursului Tehnici de învățare automată

[04/2025 – 07/2025] **Road 2 Practitioner (R2P) in Quantum Computing and Programming in Qiskit offered by Freeya Mind Campus in collaboration with IBM**

[2025] **Quantum Neural Networks for Multivariate Time Series Anomaly Detection**
Capstone Project for R2P Program

[2025] **Automation tool for unit tests and integration in Jazz-IBM using Python**

[2024] **Premiul I, Sesiunea de Comunicări Științifice (Aplicații în Medicină, IAȘI, 24 May 2024): Skin cancer diagnosis using CNN with attention mechanism based on Grad-CAM**

<https://www.scss.ac.tuiasi.ro/2024/rezultate#s8>

[2023 – 2024] **Lucrare de licență - Diagnosticarea afecțiunilor dermatologice utilizând rețele neuronale de convoluție cu mecanisme de atenție**

[2023] **Artificial Vision System for Triangle Detection Using a Neural Network Classifier**

Proiect în cadrul cursului de Sisteme de vedere artificială



[2023] **Controlling an air-suspension with a PID using Python**

TRAINING-URI

[2022 – 2023] **Training Microsoft HoloLens 2 - Centric**

Dezvoltare aplicații pentru **Microsoft HoloLens 2** folosind **Unity, C# și Mixed Reality Toolkit (MRTK)**, cu implementare și testare în **Visual Studio** și HoloLens Emulator.

[2022 – 2023] **Vital Model based Development**

Program Vitesco – formare în automatică, MATLAB/Simulink și TargetLink.





Alexandru Conțac

Nationality: Romanian **Date of birth:** 7 Feb 2000 **Place of birth:** Botoșani, Romania

Phone number: (+40) 757818238 **Email address:** acontac23@gmail.com

Email address: alexandru.contac@student.tuiasi.ro

Home: Str. Bucovina Nr. 62B, 710215 Botoșani (Romania)

Work: Bd. Regele Ferdinand I al României, Nr. 35E, 700032 Iași (Romania)

ABOUT ME

I am a student majoring in computer science seeking internship opportunities to gain practical work experience. Throughout my academic journey, I have developed a strong foundation in data processing and programming, particularly in languages such as C/C++, Assembly, Java or Python. However, the passion started earlier, during teenage years, spending countless hours to make my computer or mobile phone a perfect craft of custom modifications, productivity and satisfaction. This early fascination has only deepened as I've witnessed the remarkable evolution of technology, especially the astonishing progress in artificial intelligence. I'm excited to put my knowledge into action by addressing real-world issues and collaborating with a group of talented individuals who are committed to making a positive difference, especially in an era where AI continues to expand the boundaries of what's possible and transform our approach to solving complex challenges.

WORK EXPERIENCE

Qualcomm România – Iași, Romania

City: Iași | Country: Romania

Research Associate - System Test Engineer

[15 Aug 2025 – Current]

- Developed and executed automated tests on embedded Linux systems.
- Worked with CI/CD pipelines, hardware platforms, and automotive protocols.
- Performed log analysis and collaborated with development teams for bug validation.
- Gained exposure to Agile practices and ADAS system validation.

Orange România – Iași, Romania

City: Iași | Country: Romania | Business or sector: Information and communication

Internship – Orange 5G Development Laboratory

[1 Jul 2024 – 1 Jul 2025]

- Gained a strong understanding of 5G and Cloud technologies and explored their real-life applications
- Researched how AI can manage complex tasks when networks become stressed during critical moments
- Performed analysis of 5G equipment, focusing on speed, latency, and transmission power
- Designed and built a mesh network infrastructure from scratch
- Worked with Software Defined Radio platforms for wireless communication experiments
- Investigated technologies related to drones and their integration with 5G systems, as part of my Bachelor's thesis
- Utilized various programming languages for different aspects of my projects:
 - MATLAB/Python for data extraction and analysis
 - C/C++ for mesh network management
 - React for video monitoring interfaces and simulation tools
 - Java for developing back-end services for network traffic optimization

S.C. Big Conf S.R.L. – Botoșani, Romania

City: Botoșani | Country: Romania | Business or sector: Construction

Data Entry Operator

[10 Aug 2019 – 30 Oct 2023]

- Introduction of Necessary Parameters for Asphalt Flooring in the Asphalt Plant Control Unit
- Verification of Input-Output Process Operation
- Good Communication Between Suppliers and Workers
- Inventory Check of Materials
- Generate and Manage Reports

EDUCATION AND TRAINING

Master in Machine Learning, Robotics and Control

Faculty of Automatic Control and Computer Engineering [1 Oct 2025 – Current]

Field(s) of study: Automatic Control and Applied Informatics

Bachelor in Automatic Control and Applied Informatics

Faculty of Automatic Control and Computer Engineering [1 Oct 2021 – Current]

Address: Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, Iași , 700050 Iași (Romania) | Website: <https://ac.tuiasi.ro> | Field(s) of study: Automatic Control and Applied Informatics | Level in EQF: EQF level 7 | NQF Level: NQF 7 | Type of credits: ECTS | Number of credits: 240

- Computer Programming (C/C++, Python, Java,SQL, MATLAB, Assembly)
- Data Structures and Algorithms
- Electronic Circuits & Analysis and Synthesis of Digital Devices
- Concepts of Computer Architecture
- Computational Logic
- Differential Equations and Operational Calculus
- Statistics and Data Processing
- Artificial Vision Systems

Medical Student

Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy [1 Oct 2019 – 1 Jun 2021]

City: Iași | Country: Romania | Website: <https://www.umfiasi.ro> | Field(s) of study: General Medicine

High School Graduate

A. T. Laurian National College [15 Sep 2015 – 15 Sep 2019]

City: Botoșani | Country: Romania | Website: <https://laurian.ro/> | Field(s) of study: Mathematics and Informatics | Final grade: Valedictorian

SKILLS

CODING SKILLS

Java / Assembly / C/C++ / MATLAB / MySQL / Python / IOS(Swift) / Beginner HTML and CSS / Beginner: React.js

TECHNICAL SKILLS

Matlab/Simulink / Knowledge of SQL / Git / Linux (Terminal Commands, Bash/Shell) / AUTOCAD - 2D + 3D / Source Code Editors: vim, Sublime Text, Visual Studio Code, notepad++ / Digital Content Creation / Excellent command of Adobe Acrobat / Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access / Good use of Microsoft app, social network, internet search engines and e-mail / Remote Communication tools: Skype, Teams, Meet, Discord, TeamSpeak / Adobe (Adobe Photoshop Adobe Lightroom Adobe Premiere Adobe Bridge Adobe)

GENERAL SKILLS

Dedicated to the given work and achieving the best possible results / Ability on fast learning / Patient and reliable / Competent organizer, innovative in new projects development

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING C1 READING C1 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

French

LISTENING A2 READING B1 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION A1 SPOKEN INTERACTION A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

CERTIFICATIONS

[10 Jun 2017 – Current]

Cambridge Advanced English Level C1

[1 May 2016 – Current]

ECDL Certificate

AWARDS

Amazon Learn & Earn 2022-2023 Edition - First Place

- Notable Results During the Computer Programming 2 Course

Continental - Introduction in Automated Driving Diploma

- Completed the One-Semester Module

NXP Cup 2023 - Semifinals

- Controlling an RC Car Using Self-Coded Visual Guidance System

HOBBIES AND INTERESTS

Digital Interests: Emerging technology, IoT, Jailbreaking / Rooting Mobile Phones, Optimizing OS Environments

General Interests: Gym, Tennis, Driving, Traveling, Politics, Psychology, Video-Games Industry, Trivia Nights

DRIVING LICENCE

Driving Licence: B

15 Jul 2018

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Self-awareness & Rational Thinking

Cooperation

Determined & Disciplined

Admitting Own Mistakes and Shortcomings

Emotional Intelligence

Thinking Outside the Box

Active Listening





Andrei Valeriu

Date of birth: 03/02/2002 | **Nationality:** Romanian | **Phone number:**

(+40) 759161072 (Mobile) | **Email address:** cosaandrei90@gmail.com |

Address: Sat Galbeni Com Nicolae Balcescu, Zavoi 14, 607358, Bacau, Romania
(Home)

WORK EXPERIENCE

E.V.R. TUIASI

VCU BMS – 10/2024 – CURRENT

- HV measurements
- battery management of electrical vehicle

SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE – BACAU, ROMANIA

Business or Sector Public administration and defence; compulsory social security

STUDENT PRACTICA – 01/07/2024 – 06/08/2024

- Networking
- Government Services
- Network Operations Center

CONTINENTAL – IASI, ROMANIA

INTERNSHIP - POWER TRAIN EBIKE – 17/07/2023 – 15/09/2023

- embedded C programming on AVR (Arduino) architecture
- C programming on Xtensa (ESP-32) architecture
- BLDC motor control
- electrical circuit analysis

SELF-EMPLOYED – BACĂU, ROMANIA

Business or Sector Information and communication

AMATEUR ELECTRONICS ENTHUSIAST – 01/07/2018 – CURRENT

- electronic circuits debugging
- ESP-32 μ C programming
- 3D printing/modeling (since 2021)
- digital LED outdoor X-mas Tree development&maintenance
- mains wiring

FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE

STUDENT REPRESENTATIVE IN THE FACULTY COUNCIL – 03/2024 – 07/2025

I participated in the scholarship and accommodation committees, where I contributed to optimizing document processing times. I developed automated document scanning scripts and utilized spreadsheet applications to streamline email-based distribution, ensuring a faster and more efficient allocation process.

FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE – IASI

ASISTENT ASOCIAT – 10/2025 – CURRENT

Rețele de Calculatoare

● EDUCATION AND TRAINING

10/2025 – CURRENT

MASTER SECURITATEA SPAȚIULUI CIBERNETIC Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

04/10/2021 – 11/07/2025 Iasi, Romania

SYSTEM ENGINEER Faculty of Automatic Control and Computer Engineering

- Amazon Learn&Earn Data structures first place winner
- FANUC ER-4iA Robot operation, programming, and iRVision
- Pedagogical module
- BitDefender NCO CTF 2nd (2023) & 1st (2024) place winner
- UPB Hackathon 2024 - 1st place winner [Cryptography]
- CScTF 2nd place winner [Other category]
- Secosoft 2025 international conference 3rd place Technical Sciences
- Cadet NAV 2025 international conference 1st place Electrical Engineering

Website ac.tuiasi.ro | **Final grade** 10.00

12/02/2024 – 16/02/2024 Ireland

INGENIUM JUNIOR WINTER SCHOOL 2024 Munster Technological University (MTU)

The main focus of this experience was the Cyber Security & Sustainability Hackathon. Developed teamwork, problem-solving, and time management skills while exploring the Business Model Canvas and working with industry partners to research and prototype solutions for real-world challenges in cyber security and sustainability.

28/08/2023 – 03/09/2023 Brasov, Bucuresti, Romania

BOOTCAMP STS Serviciul de Telecomunicatii Speciale

A horizontal exploration of fields covered by STS offered to their main beneficiary, the Romanian state, including software development, DEVOPS, cybersecurity, military communication, government services...

Website <https://bootcamp.sts.ro/>

05/04/2023 – 18/05/2023 Remote, Romania

ONLINE COURSE - EMBEDDED PROGRAMMING FOR BEGINNERS Google Atelierul Digital

Extremely detailed course about the particularities of the AVR (Arduino) architecture.

Website <https://grow.google/intl/ro/>

22/11/2023 – 29/01/2024 Remote, Romania

ONLINE COURSE - APPLIED MACHINE LEARNING Google Atelierul Digital

- data manipulation in python
- supervised & unsupervised learning models
- deep learning

Website <https://grow.google/intl/ro/>

11/09/2017 – 11/06/2021 Bacău, Romania

STUDII LICEALE Colegiul National "Ferdinand I"

- Bronze medal at National Olympiad of Information and Communication Technology in Arad in 2019
- Member of FTC team RO089 in 3D department
- ECDL 3D printing

Website <https://www.colegiulferdinand.ro/> | **Final grade** 9.31

VOLUNTEERING

21/10/2021 – CURRENT Iasi

LSAC Iasi

- HR departament member
- Livestreaming LAN Party
- Event logistics
- Managing a team of freshman year students

04/03/2024 – 24/03/2024 Iasi

First Tech Challenge - Local volunteer coordinator

After collaborating closely with one of our most dedicated teachers, we successfully brought the national robotics tournament, FTC, to Iasi. As the Local Volunteer Coordinator, my primary responsibility was to assemble and lead a team of 20 volunteers for both the regional and national phases of the competition. I ensured that every role was filled and managed the team effectively, resulting in a seamless operation throughout the event. I take great pride in the competence and dedication of my technical team, which operated flawlessly during the National phase without any need for backup support.

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	B2	B2	B2
CHINESE	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

SKILLS

Good programming skills (C, Python, Java, C++) | Data Structures | 3D modelling | Microcontrollers | MATLAB | Microsoft Office | Knowledge of SQL | Arduino

PROJECTS

27/02/2024 – 23/05/2024

Sudoku detection and solver using Matlab

Project for my Artificial Vision Systems course, I am managing the image processing up to feeding a 9x9 grid of cells to our OCR chain

27/03/2024 – 29/05/2024

Multiple choice question solver using OpenAI API

Currently Team leader and module integrator for our app, mainly written in Java under the modular monolithic architecture. The app takes as input a photo of a multiple choice answer question and outputs the answer to using the Open AI API

07/2024 – CURRENT

24s02ya_M24SR02-Y_Library

Small library written in attempt to revive a NFC module from a broken Candy washing machine

Link https://github.com/AndreiOp235/24s02ya_M24SR02-Y

PUBLICATIONS

2025

Safety Improvements of Standard Industrial Robots for Close-Proximity Operations

2024
Vulnerabilități ale platformelor embedded. Tehnici de mitigare și protecție

DRIVING LICENCE

Driving Licence: A1

Driving Licence: B1

Driving Licence: B





Sebastian Tonu

Data nașterii: 09/09/2002 | **Locul nașterii:** Galați, România | **Cetățenie:** română |

Număr de telefon: (+40) 770240819 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

sebastian.tonu14@gmail.com | **LinkedIn:** [Sebastian Tonu](#) |

Adresă: 700311, Iași, România (Acasă)

● DESPRE MINE

Principala mea sursă de motivație este curiozitatea, de când eram copil și aveam primul computer am fost fascinat de redenumirea unui fișier, astăzi învăț cum se întâmplă acest proces la nivel de tranzistor și nu numai, motivația din spate fiind neschimbată de atunci.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE – 16/09/2025 – ÎN CURS

Proiect de cercetare finanțat de Uniunea Europeană: ADRNE SMIS 338552 „Platformă de evaluare a agenților și modelelor AI”

CONTINENTAL AUTOMOTIVE – IAȘI, ROMÂNIA

PROGRAMATOR AJUTOR – 17/07/2023 – 15/08/2025

1. Dezvolt aplicații software pentru controlerile modulelor automotive, contribuind la integrarea și optimizarea funcționalităților specificate de clienți (Volvo, Gelly, etc).
2. Am aplicat standardul AUTOSAR pentru scrierea driverelor pentru diferite sisteme încorporate, în conformitate cu cerințele de calitate.
3. Proiectez și implementez în Python mecanisme avansate de emulare a comportamentului unui osciloscop din familia Saleae, facilitând analiza și validarea semnalelor.

ROMANIAN UNITED FOUNDATION – CHICAGO, STATELE UNITE

VOLUNTAR – 03/03/2025 – ÎN CURS

1. Am dezvoltat și adaptat scripturi Python pentru procesarea datelor și completarea automată a informațiilor din Google Sheets, optimizând fluxul de lucru în cadrul RUF.
2. Am implementat logici de extragere automată a metadatelor din pagini web, îmbunătățind bazele de date.
3. Am contribuit la organizarea și structurarea informațiilor despre membri și conexiuni în RUF, facilitând vizualizarea și analiza rețelei comunitare.

LSAC IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA

DIRECTOR IT – 01/07/2022 – 30/06/2023

1. Am optimizat gestionarea și promovarea conținutului pe canalul de YouTube, crescând vizibilitatea și interacțiunea cu publicul.
2. Am contribuit la îmbunătățirea platformei oficiale LSAC Iași prin identificarea și raportarea bug-urilor, facilitând o experiență online mai stabilă.
3. Am asigurat organizarea eficientă a departamentului IT pentru evenimente majore (ITMarathon, Festudis, LSAC Internship Month), garantând desfășurarea lor fără probleme tehnice.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/08/2025 – ÎN CURS Iași, România

INGINER MASTER Facultatea de Automatică și Calculatoare, TUIASI

Site de internet ac.tuiasi.ro | **Domeniu de studiu** Inteligență Artificială | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

So

Adresă 700050, Iași, România | **Site de internet** ac.tuiasi.ro | **Domeniu de studiu** Ingineria Sistemelor | **Diplomă finală** 10/10 |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	C1	B2	B1	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Python | Matlab | AI | C | C++ | Java | PHP | SQL | Git | NLP | JSON | Linux | HTML | CSS | JavaScript

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2025

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești – TUIASI

Am câștigat **premiul I** la conferința SCSS cu lucrarea mea de cercetare în domeniul *Automatic Lip Reading (ALR)*, unde am propus o arhitectură bazată pe rețele neuronale profunde CNN, 3D-CNN, Transformere și LSTM pentru recunoașterea textului din mișcarea buzelor, demonstrând potențialul acestor tehnologii în aplicații de inteligență artificială.

Link scss.ac.tuiasi.ro/2025/rezultate

06/03/2024

Chronos Security CTF – Academia Fortelor Terestre "Nicolae Bălcescu"

Am obținut **locul II** la competiția Chronos Security CTF 2024, organizată de Academia Fortelor Terestre „Nicolae Bălcescu”.

Link chronos-security.ro/

05/04/2024

ITMarathon – AMD

Un an mai târziu, am revenit cu o versiune îmbunătățită a proiectului și am câștigat **premiul II**.

01/04/2023

ITMarathon – AMD

În cadrul acestei competiții, împreună cu echipa pe care am coordonat-o, am dezvoltat un emulator de procesor utilizând programare orientată pe obiecte și structuri de date în C++ și am obținut **premiul al III-lea**.

Link itmarathon.lsciasi.ro/

09/11/2023

Noaptea companiilor – Bitdefender

Timp de doi ani consecutivi (2023 și 2024) am câștigat **premiul I**, alături de colegii mei, într-un concurs CTF ce a inclus provocări complexe de criptografie, inginerie inversă, exploatare binară și alte domenii de securitate cibernetică.

Link noapteacompaniilor.ro/iasi/bitdefender/



CURRICULUM VITAE

Anexa II.09.a – CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE Tudose Laura



📍 Str. Morarilor, nr. 22C, Valea Adanca, Iasi, Romania

☎ 0758319213 📱 Mobil

✉ laura.tudose@acadmic.tuiasi.ro



Sex F | Data nașterii: 10/06/1996 | romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

din May 2017

Inginer software
Continental/Vitesco/Schaeffler
Activitati: Crearea de software pentru convertoare
Tipul de activitate: programare automotive

Din Octomprie 2019

Asistent laborant
Universitatea "Gh. Asachi" din Iasi
Activitati: laboratoare didactice
Tip de activitate: invatamant

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

September 2011 – June 2015

Colegiul National Iasi, Romania: diploma de bacalaureat.

October 2015 – July 2019

Universitatea "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de automatica si calculatoare, sectiunea Automatica: diploma de inginer

October 2019 - 2021

Universitatea "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de automatica si calculatoare, sectiunea "Distributed systems and Web technologies":
nefinalizat

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2I	B2	B2

Franceza

A2

A2

A2

A2

A2

Competențe de comunicare Lucrez in proiecte diverse cu numerosi oameni din arii diferite, motiv pentru care trebuie sa ma adaptez constant interlocutorului. Realizez numeroase traininguri in cadrul companiei si incerc mereu sa gasesc noi metode de a expune informatiile astfel incat sa fie pe intelesul tuturor.

Competențe organizaționale/manageriale In cadrul serviciului detin rolul de lider tehnic pe proiectele care vin, acest lucru insemnand ca trebuie sa imi organizez mereu echipa din punct de vedere tehnic in functie de cunostintele si timpul de lucru al fiecaruia.

Competențe dobândite la locul de muncă Inginerie software, sisteme de reglare, circuite electrice, metode de testare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Alte competențe [Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.]

Permis de conducere Categoria B

Data: 29/09/2025

Numele și prenumele: Ing. Tudose Laura
Semnătura





Alexandru-Flavius Buruiană

Date of birth: 21/02/2000 | **Gender:** Male | **Phone number:** (+40) 0755622807 (Mobile) |

Email address: buruiana.flavius@yahoo.com |

Address: str. Someș nr. 20, 610053, Piatra-Neamț, Romania (Home)

WORK EXPERIENCE

CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L. – IASI, ROMANIA

SOFTWARE DEVELOPER – 11/2023 – CURRENT

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI

UNIVERSITY TEACHING ASSISTANT – 10/2023 – CURRENT

Robotics and Digital electronics

HEIDELBERGCEMENT ROMANIA S.A. – PIATRA-NEAMT, ROMANIA

INTERNSHIP AUTOMATION ENGINEER – 07/2022 – 09/2022

Developed skills in the maintenance of factory equipment, PLC programming and cement manufacturing

EDUCATION AND TRAINING

10/2023 – 07/2025 Iași, Romania

MASTER'S DEGREE IN MACHINE LEARNING, ROBOTICS AND CONTROL Gheorghe Asachi Technical University of Iași

Final grade 10 | **Thesis** EMG-Driven Control of a 3D-Printed Prosthetic Arm for Transradial Amputees

10/2019 – 07/2023 Iași, Romania

BACHELOR'S DEGREE IN AUTOMATION ENGINEERING Faculty of Automatic Control and Computer Engineering Gheorghe Asachi Technical University of Iași

Final grade 10 | **Thesis** Designing of a Humanoid Robotic Arm

10/2020 – 07/2023 Iași, Romania

PSYCHOPEDAGOGICAL MODULE Gheorghe Asachi Technical University of Iași

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	B2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

SKILLS

CAD-Modelling | Solidworks software | 3D Printing | Basic CNC Operation Knowledge | RobotStudio-ABB |
Matlab/Simulink | C, C++, Java | Microsoft Office | Good capabilities in using Prezi

● **DRIVING LICENCE**

Driving Licence: B

Driving Licence: C

Driving Licence: CE

● **HONOURS AND AWARDS**

The Session of Student Scientific Communications – Gheorghe Asachi Technical University of Iași

Achieved first place at The Session of Student Scientific Communications for my masters degree project titled "EMG-Driven Control of a 3D-Printed Prosthetic Arm for Transradial Amputees". This project showcases my ability to develop a robotic arm capable of replicating the movements of a human hand.

● **HOBBIES AND INTERESTS**

Hiking | Rock climbing | Volleyball

● **VOLUNTEERING**

04/2024 – CURRENT Iași

Climb Again Volunteer

Volunteer at Climb Again's program for children with special needs.

● **COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS**

„Innovation and performance through ICT” Comenius project

I participated in a student exchange with schools from four different european countries.

"Made for Europe"

I won first place at the national competition "Made for Europe" by presenting the Comenius project „Innovation and performance through ICT”

● **ORGANISATIONAL SKILLS**

Fanuc Industrial Robotics Competition

I have been involved in organizing the 2023 edition.

Camps within the Ecotourism Club "Dr. Gheorghe Iacomi"

I have been involved in organizing summer camps for kids.

InfoKid Congress of Applied Informatics for Pre-University Education

I have been involved in organizing the 2016, 2017 and 2018 editions.



BURVIANĂ ALEXANDRU - FLAVIUS

**Cobuz
Adelina-Nicoleta**

- **Short name:** Adelina
- **Email address:** adelina.cobuz14@gmail.com
- **Phone number:** +40753041901

Personal statement

I am a master's student driven by enthusiasm, rapid learning, and ambitious aspirations, at the beginning of my professional journey. With a strong desire to explore, overcome challenges, and create a lasting impact, I strive to leave a mark of excellence in all that I do.

Education

- **October 2025: Master in *Machine Learning, Robotics and Control*, Gh. Asachi Technical University of Iași, Faculty of Automatic Control and Computer Science**
- **October 2021 - July 2025: Bachelor's degree in *Automatic Control and Applied Informatics*, Gh. Asachi Technical University of Iași, Faculty of Automatic Control and Computer Science.**
- **September 2017-June 2021: National College of Computer Science, Piatra Neamț, math-intensive IT specialization.**

Work experience

- **Internships, Projects, Competitions & Workshops**
 - **October 14, 2024 - Present, System Simulation Internship for Innovation, Vitesco Technologies Engineering**
 - **July 15 - September 15, 2024 - Continental Summer Practice, Project: IMPLEMENTATION OF ROTOR POSITION SIGNAL CHAIN FOR A BLDC USING MODEL-BASED DEVELOPMENT TECHNIQUES**
 - **July 3-4, 2024 Core Training Universal Robots**
 - **March-May, 2024 ViTAL Software Development Laboratory**
 - **March 3, 2024 - Robotics&AI STEMPOSIUM-Presentation of a manufacturing process with a Fanuc Robot.**
 - **January-May, 2024 Workshops and training for [TUIasi] Industrial Robotics Competition 2024**
 - **July 17 - September 15, 2023 - Continental Summer Practice, Project: MATLAB SIMULINK INTEGRATION IN RATIONAL RHAPSODY ARCHITECTURE FOR DISCRETE AND CONTINUOUS SIMULATION.**
 - **March 25-26,2023 [TUIasi] Industrial Robotics Competition**
 - **January 26-March 23, 2023 Practical Workshops with industrial robots according to the FANUC certification manual: (1) Robot Operation, (2) RoboGuide, (3) Programming, (4) I/O Signals, and (5) iRVision 2D.**
 - **November, 2022 - Second Place at EUROPEAN BEST ENGINEERING COMPETITION Iasi, Section: Innovative Design. Task: create a prototype car that finds parking on its own in an area within a radius of one kilometer.**
- **Conference Papers**
 - ***Digital Twin-based Architecture for Efficiency and Safety Enhancement in Dynamic Workspaces*, Adelina-Nicoleta Cobuz, Ionut Sopon, Adrian Paul Botezatu, Florian-Alexandru Brasoveanu, Adrian Burlacu, ICSTCC 2025**
 - ***Change-aware robot with digital twin for dynamic object handling and environmental interaction*, Cobuz Adelina-Nicoleta, Sopon Ionuț, SCSS 2025 - 1st Prize**



- **Achievements:**

- I developed a competitive spirit, as well as a critical one, which helps me pay attention to details and make calculated decisions.
- I learned to face stressful situations and improve my ability to manage emotions, enabling me to do my best.

- **Volunteering**

- **March 8-10, 2024** Volunteer at BRD First Tech Challenge Romania
- **October-March, 2022** Volunteer at LSAC Iași
- **2019-2020** Amateur Radio on the International Space Station Event

Languages

English Reading- B2
 Listening- B2
 Speaking- B1
 Writing-B1

Skills

- **Hard Skills**

- Universal Robots
- Java
- Operation on Fanuc Industrial Robotics
- OOP-C++ Language
- C Language
- Matlab & Simulink

- **Soft Skills**

- Ability to work under pressure
 - Communication
 - Detail-Oriented
 - Teamwork
 - Patience
 - Curiosity
 - Problem-solving
 - Persistence
-

Hobbies and interests

- **Hobbies**

- Traveling
- Literature | Reading books
- Cooking

- **Interests**

- Artificial intelligence
- Robotics

