



Corina Cîmpanu (Agrigoroaie)

Cetățenie: română Data nașterii: 15/03/1986 Gen: Feminin

✉ E-mail: cagrigoroaie@ac.tuiasi.ro

✉ E-mail: corina.cimpanu@academic.tuiasi.ro

✉ E-mail: karynna_ag@yahoo.com

Skype: karynna_ag

Facebook: www.facebook.com/corina.agrigoroaie/

LinkedIn: ro.linkedin.com/in/agrigoroaie-corina-b3367a44

Google Scholar: <https://scholar.google.pl/citations?user=M2oa6C8AAAAJ&hl=en>

Site de internet: <http://corina.is7s.com>

Altă variantă: Bld. Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România)

DESPRE MINE

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8792-5115>

ResearcherID: C-8178-2015

Scopus Author ID: 56038487000

Google Scholar: <https://scholar.google.pl/citations?user=M2oa6C8AAAAJ&hl=en>

LOCUL DE MUNCA VIZAT

Cercetător științific CSIII, responsabil activitate PRISM la UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI, Beneficiar al proiectului "SENTHICOM-TUIASI", contract RUE13/29.12.2025

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Atestat de absolvire a studiilor postdoctorale

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare [25/05/2022 – 24/11/2023]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.tuiasi.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC | Lucrarea de diplomă: Aplicații ale inteligenței artificiale în procesarea, analiza și interpretarea datelor

Manager de proiect

S.C. DANKE CONSULTING SRL [02/2023 – 15/07/2023]

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Educație: • Programe și calificări interdisciplinare care implică educație

Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers and their Students

The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy [13/09/2020 – 17/09/2020]

Site de internet: <https://moodle.europassacademy.online/>

Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studentilor de la inginerie si arhitectura prin crearea unei retele de centre de pregatire în antreprenoriat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași [01/2020 – 10/2020]

Adresă: Bld. Dimitrie Mangeron, Nr. 27 , 700050 Iași (România) | Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/antreprenoring-prezentare-proiect-si-informatii-de-interes/>

Diplomă de doctor, Calculatoare și Tehnologia Informației

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași [02/10/2011 – 27/09/2018]

Adresă: Bld. Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România) | Site de internet: www.ac.tuiasi.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Studii de doctorat, forma cu frecvență, cu bursă
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Teza de doctorat: "Metode genetice de optimizare multiobiectiv"
Conducător de doctorat: Prof.dr.ing.fiz. Vasile-Ion Manta

Diplomă de disertație, Ingineria Sistemelor

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul Ing [30/09/2009 – 19/06/2011]

Adresă: Bld. Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România) | Site de internet: www.ac.tuiasi.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria Sistemelor | Nivelul CNC: Nivelul 7 CEC

Media generală a anilor de studiu: 9.86
Media examenului de disertație: 10.00
Lucrarea de disertație "Reconfigurarea aplicațiilor în OSEK prin monitorizarea online a restricțiilor de timp și precedentă"
Coordonator științific: Conf.dr.ing. Lavinia-Eugenia Ferariu

Certificat de absolvire Modul psiho-pedagogic Nivelul II

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic [24/02/2010 – 05/2010]

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Modul psiho-pedagogic Nivelul II | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Media generală: 10
Media de absolvire: 10

Diplomă de licență, Inginer, Tehnologia Informației

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul Cal [30/09/2005 – 24/07/2009]

Adresă: Bld. Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România) | Site de internet: www.ac.tuiasi.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Specializarea: Tehnologia Informației
Media generală a studiilor de licență: 9.23
Media examenului de licență: 10.00
Lucrarea de licență: "Laborator virtual de instrumentație"
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florina Ungureanu

Certificat de Absolvire Modul psiho-pedagogic Nivelul I

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic [30/09/2005 – 03/06/2008]

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Modul psiho-pedagogic Nivelul I | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Media generală a anilor de studiu: 10.00
Media examenului de absolvire: 10.00

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "A.T. Laurian" Botoșani [31/08/2001 – 2004]

Adresă: Str. Nicolae Iorga, Nr. 19, 710200 Botoșani (România) | Domeniul (domeniile) de studiu: Filiera Teoretică, Profil Real, Specializarea Matematică-Informatică | Nivelul CEC: Nivelul 5 CEC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

Adresă: Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România) | Site de internet: www.ac.tuiasi.ro

Șef de lucrări universitar

[17/02/2019 – În curs]

- Activitate didactică și de cercetare în domeniul inteligenței artificiale, machine learning și sisteme inteligente.
- Coordonarea de activități aplicative privind preprocesarea datelor, selecția caracteristicilor și evaluarea modelelor AI.
- Integrarea metodelor de optimizare și AI în aplicații reale (date biomedicale, date complexe de tip semnal).

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași – Iași, România

Cercetător junior (CS III) Proiect "Tangrama Medvolution: Evoluam împreună pentru o sănătate mai bună, redefinind inovația în medicină", contract nr. 730/10.07.2025.

[24/09/2025 – 09/07/2027]

- Analiza stadiului actual al cercetării privind utilizarea inteligenței artificiale în aplicații medicale și sisteme inteligente bazate pe date de tip semnal și date multimodale.
- Definirea direcțiilor științifice și a cadrului metodologic pentru procesarea, analiza și interpretarea datelor medicale și senzoriale.
- Stabilirea cerințelor funcționale și non-funcționale pentru achiziția, preprocesarea și analiza datelor utilizate în cadrul proiectului.
- Dezvoltarea și evaluarea modelelor de inteligență artificială pentru detecție, clasificare și predicție în aplicații medicale.
- Aplicarea tehnicilor de preprocesare avansată, selecție a caracteristicilor și optimizare multiobiectivă.
- Analiza performanței, robusteții și generalizării modelelor AI, utilizând metrici specifice aplicațiilor medicale.
- Utilizarea datelor reale și sintetice pentru antrenarea, testarea și validarea modelelor.
- Contribuția la activități de diseminare științifică: redactarea de articole, participarea la conferințe și colaborări interdisciplinare.
- Implicarea în activități de transfer tehnologic și corelarea rezultatelor de cercetare cu cerințele aplicaționale ale proiectului.

The University of Skovde, Sweden – Skovde, Suedia

Mobilitate Erasmus - prezentator workshop

[02/02/2026 – 06/02/2026]

Team Up for Sustainability: Discover your Project Super-Powers

The University of Crete – Voutes, Heraklion, Grecia – Voutes, Heraklion, Creta, Grecia

Mobilitate Erasmus - prezentare workshop

[19/05/2025 – 23/05/2025]

Workshop Author and Presenter: Corina Cimpanu - Shaping the Future of eLearning: Organizing Teaching Materials, Elaborating Micro-Credentials, and Badges

South-Eastern Finland University of Applied Sciences – Mikkeli, Finlanda – Mikkeli, Finlanda

Mobilitate Erasmus - prezentare workshop

[10/02/2025 – 14/02/2025]

Workshop Author and Presenter: Corina Cimpanu - Engaging students in e-learning environments for micro-learning: A study case on Machine Learning in Knowledge Representation and Reasonin

🏢 **Universitatea Tehnică "Gh. Asachi"** – Iași, România

Cercetător postdoctoral

[15/09/2022 – 14/09/2023]

- Cercetare avansată în procesarea și analiza datelor de tip semnal utilizând metode AI și optimizare multiobiectivă.
- Definirea cadrului metodologic pentru construcția, validarea și evaluarea modelelor de inteligență artificială.
- Analiza impactului preprocesării asupra performanței și generalizării modelelor.
- Diseminarea rezultatelor prin publicații științifice și participări la conferințe internaționale.

REALIZĂRI

- **Participări la conferința Școlii Doctorale** - 2 lucrări și 2 prezentări
- **Participare la evenimentele organizate în IOSUD-TUIASI** - eveniment brokeraj, conferința Școlii Doctorale, eveniment regional InoHubDoc - Iași
- **Participări la conferințe - 5 participări**
- **Depunere de aplicații pentru granturi de cercetare** - 1 aplicație la GNAC ARUT TUIASI
- **Lucrări publicate în reviste indexate WoS** - 1 lucrare
- **Lucrări publicate în reviste indexate BDI** - 3 lucrări
- **Lucrări publicate în Buletinul Institutului Politehnic Iași** - 2 lucrări
- **Lucrări publicate în volumele unor conferințe indexate BDI** - 4 lucrări

Proiectul "Perspectivele activității neurale în interfețele creier-calculator bazate pe procesarea datelor EEG" (PERTINENCE), director de proiect Corina Cîmpanu, proiect eligibil.

- Cercetare privind procesarea datelor de tip semnal și utilizarea inteligenței artificiale pentru aplicații critice.
- Selecția caracteristicilor, optimizare multiobiectivă și evaluarea robusteții modelelor.
- Corelarea cerințelor aplicaționale cu performanța și validarea modelelor AI.

LISTA DE LUCRĂRI

[1] Corina Cîmpanu, "Student engagement in e-learning environments for micro-learning - A study case on programming engineering", Paper ID: #4384, The 19th annual international scientific conference on "eLearning and Software for Education - eLSE", 27-28 Apr 2023, București, România.

[2] Corina Cîmpanu, "EEG Multi-objective Feature Selection using a Genetic Procedure with Hybrid Mutation Operator", Paper ID: 97, The 24th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS24, 24-26 Mai 2023, București, România.

[3] Corina Cîmpanu, "On the impact of a classification model in EEG feature selection for cognitive load assessment", The 6th International Conference of the Doctoral School of Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 17-19 Mai 2023, Iași, România.

[4] Corina Cîmpanu, "A comparison of ranking methods used in multiobjective optimization for feature selection in EEG signals", The 6th International Conference of the Doctoral School of Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 17-19 Mai 2023, Iași, România.

[5] Corina Cîmpanu, "On the impact of a classification model in EEG feature selection for cognitive load assessment", Paper ID: 487, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Iași, România.

[6] Corina Cîmpanu, "A comparison of ranking methods used in multiobjective optimization for feature selection in EEG signals", Paper ID: 490, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Iași, România.

[7] Corina Cîmpanu, Raluca-Petronela Dumitriu, "Machine Learning Predictions for Flow Behaviour of Silver Nanosuspensions", Paper ID: 484, Environmental Engineering and Management Journal, Iași, 2023.

🏢 **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare** – Iași, România

Adresă: Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România) | Site de internet: www.ac.tuiasi.ro

Asistent universitar - Departamentul Calculatoare

[30/09/2014 – 17/02/2019]

- Lucrări de laborator
- Corectare teme de casă, proiecte și examene an
- Consultații

 **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași** – Iași, România

Adresă: Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România) | Site de internet: <http://www.ac.tuiasi.ro>

Asistent universitar - Departamentul de automatică și informatică aplicată - Facultatea de Automatică și Calculatoare

[12/02/2012 – 29/09/2014]

- Lucrări de laborator
- Corectare teme de casă, proiecte și examene an
- Consultații

 **Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iași** – Iași, România

Adresă: Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr.27, 700050 Iași (România) | Site de internet: <http://mmbmmn.is7s.com> | Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului "PN-II-ID-PCE-2011-3-0563 Models from Medicine and Biology: Mathematical and Numerical Insights"

[31/01/2012 – 30/12/2016]

Elaborarea de articole științifice
Proiectarea și întreținerea paginii web a proiectului

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C1

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C1

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

COMPETENȚE

Microsoft Office / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Social Media / Navigare Internet / Limbaje de programare: C, C++, C#, Java, Python, Kotlin / Sisteme de operare: Windows, Linux / Utilizarea avansata a platformelor de comunicare: Google, Microsoft Teams,

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- operarea cu fundamentele matematice, ingineresti și ale informaticii;
- proiectarea componentelor hardware, software și de comunicații;
- soluționarea problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor;
- proiectarea și integrarea sistemelor informatice utilizând tehnologii și medii de programare;
- întreținerea și exploatarea sistemelor hardware, software și de comunicații;
- utilizarea sistemelor inteligente;
- asigurarea funcționării performante a componentelor hardware și software din structura sistemelor cu arhitecturi complexe.

CURSURI PREDATE

Cursuri predate

Managementul Proiectelor Software

anul IV studii de licență specializarea Tehnologia Informației

LABORATOARE ȘI CURSURI PREDATE

[01/2012 – În curs]

Laboratoare predate

- Programarea Calculatoarelor (PC), anul I Licență CTI
- Programare I (PI), anul I Licență IS
- Structuri de Date (SD), anul I Licență CTI
- Matematici Discrete (MD), anul I Licență CTI
- Bazele Programării Calculatoarelor, anul I Licență IS
- Programare Orientată pe Obiecte (POO), anul II Licență CTI
- Programarea Aplicațiilor Orientate pe Obiecte (PAOO), anul II Licență CTI
- Paradigme de Programare (PP), anul II Licență CTI
- Structuri de Date și Algoritmi (SDA), anul II Licență IS
- Programare II (PII), anul II Licență IS
- Rețele Neuronale și Logică Fuzzy (RNLF), anul IV Licență IS
- Managementul Proiectelor Software (MPS), anul IV Licență TI
- Inteligență Artificială (IA), anul IV Licență TI
- Ingineria Programării (IP), anul IV Licență TI și anul III Licență CTI
- Sisteme Inteligente Hibrice (SIH), anul I Master SCA
- Managementul Proiectelor (MP), anul I Master SCI
- Managementul Proiectelor (MP), anul II Master SC
- Project Management (PM), anul II Master SC
- Machine Learning (ML_SC), anul II Master SC
- Machine Learning (ML_MLRC), anul I Master MLRC
- Tehnici de învățare Automată, anul I, Master SCI
- Knowledge Representation and Reasoning, anul I, Master AI

An universitar 2025-2026: MPS, KRR, PC1, PAOO, IP

An universitar 2024-2025: MPS, KRR, PC1, PAOO, IP

An universitar 2023-2024: MPS, P1, PAOO, IP, ML-SC, ML-MLRC, TIA

An universitar 2022-2023: MPS, P1, PAOO, IP, ML-SC, TIA

An universitar 2021-2022: PC, POO, MPS, MP, PM, P1, PAOO, SD, IP

An universitar 2020-2021: PC, POO, MPS, MP, PM, P1, PAOO, PP, SD, IP

An universitar 2019-2020: PC, POO, MPS, MP, PM, P1, PAOO, SD, SDA, IP

An universitar 2018-2019: PC, POO, MPS, MP, PM, P1, PAOO, SD, SDA, RNLF

An universitar 2017-2018: P1, PC, SD, SDA, POO, MPS, RNLF, MP, PM

An universitar 2016-2017: PI, PC, POO, MPS, RNLF, MP, PM

An universitar 2015-2016: PI, PC, MD, BPC, PII, IA, RNLF, MP, PM

An universitar 2014-2015: P1, PC, BPC, IA, RNLF, MP, PM

An universitar 2013-2014: BPC, IA, RNLF, MP, PM

An universitar 2012-2013: BPC, RNLF, MP, PM

An universitar 2011-2012: PI, RNLF, SIH

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ DE CERCETARE

[2011 – În curs]

Activitate Științifică de Cercetare

Activitatea de cercetare se concentrează pe inteligență artificială aplicată procesării datelor complexe, optimizare multiobiectivă, selecția caracteristicilor și evaluarea performanței modelelor AI în aplicații reale.

- Procesare semnale și date senzoriale
- Preprocesare și feature engineering
- Optimizare multiobiectiv
- Evaluare performanță și metrici AI
- Sisteme inteligente și aplicații critice

Publicații (26+ de lucrări publicate)

Carte CNCS (1 carte), Revistă BDI, CNCSIS, B+ (5 articole), Revistă BDI, CEEOL (1 articole), Revistă ISI, CEEOL (2 articole), Revista ISI, Q3 (1 articol), Volum Conferință ISI (15 articole), Volum Conferință BDI (2 articole), Conferință Națională (6 articole), Școală Internațională de Vară (1 poster)

Premii

Bursă de participare, SSIMA 2018

Bursă cercetător postdoctoral InoHubDoc sept 2022 - sept 2023

Proiecte

Membru în echipa proiectului (asistent de cercetare - doctorand) Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0563/ 2011, contract no. 343/ 5.10.2011, Models from Medicine and Biology: mathematical and numerical insights, Period: January 1, 2012 – December 31, 2016.

Membru în echipa proiectului (CS III) - Tangrama Medvolution

Proiectul "Perspectivele activității neurale în interfețele creier-calculator bazate pe procesarea datelor EEG" (PERTINENCE), director de proiect Corina Cîmpanu, proiect eligibil și finanțabil.

Indicatori profil cercetător

WebOfScience

Hirsch - 3, Publicatii - 15, Citari - 23

Scopus

Hirsch - 5, Publicatii - 18, Citari - 65

GoogleScholar

Hirsch - 7, Publicatii - 30, Citari - 114

Profile cercetare

Scopus <https://orcid.org/0000-0002-8792-5115>

Web of Science ResearcherID: [C-8178-2015](https://orcid.org/0000-0002-8792-5115)

Google Scholar <https://scholar.google.pl/citations?hl=en&user=M2oa6C8AAAAJ>

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- competențe în planificare și management de evenimente sau proiecte

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- competențe de comunicare
- competențe de lucru în echipă

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE RELEVANTE

[2012 – 2017]

Publicații 2012-2017

Corina Agrigoroaie, Lavinia Ferariu and Cătălin Brăescu, Reflective Online Reconfiguration of Real-time Applications Having Tasks with Static Priorities, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tome LVIII (LXII), Fasc. 1, pp. 9 - 26, 2012.

Corina Cîmpanu and Lavinia Ferariu, Survey of Clustering Algorithms, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tome LVIII(LXII), Fasc. 3, pp. 23 - 42, 2012.

Lavinia Ferariu and **Corina Cîmpanu**, Multi-Objective Genetic Algorithm with Clustering-based Ranking and Direct Control of Diversity, ICSTCC 2013, 17th International Conference on System Theory, Control and Computing, Proceedings of the Joint Conference SINTES 17, SACCS 13, SIMSIS 17, ISBN 978-1-4799-2228-4, ISBN 978-1-4799-2227-7, 2013.

Corina Cîmpanu and Lavinia Ferariu, Genetic Multiobjective Fitness Assignment Scheme Applied to Robot Path Planning, ICECO 2013, Proceedings of the 10th International Conference On Electronics Computer And Computation, Ankara, ISBN: 978-605-4894-00-0, 2013.

Lavinia Ferariu and **Corina Cîmpanu**, Multiobjective Hybrid Evolutionary Path Planning with Adaptive Pareto Ranking of Variable-Length Chromosomes, SAMI 2014, IEEE 12th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Slovakia, 2014, ISBN: 978-1-4799-3441-6, 2014.

Lavinia Ferariu and **Corina Cîmpanu**, Pareto-Evolutionary Path Planning Hybridized with Multiobjective Dijkstra's Algorithm, ICSTCC 2014, 18th International Conference on System Theory, Control and Computing, Joint Conference SINTES 18, pp. 341-346, 17-19 October, Sinaia, România, 2014.

Lavinia Ferariu and **Corina Cîmpanu**, Adaptive Genetic Pareto Ranking Based on Clustering, EAIS 2015, 2015 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, pp. 1-7, ISBN: 978-146736697-7, Douai, France, 1-3 December 2015.

Corina Cîmpanu, Florina Ungureanu, Tiberius Dumitriu and Vasile Ion Manta, A Comparative Study on Classification of Working Memory Tasks Using EEG Signals, CSCS21: The 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest, Romania, 29-31 May 2017.

Corina Cîmpanu, Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, Multi-Objective Optimization of Feature Selection Procedure for EEG Signals Classification, 6th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, Romania, 2017.

Corina Cîmpanu, Lavinia Ferariu, Florina Ungureanu and Tiberius Dumitriu, Genetic Feature Selection for Large EEG Data with Commutation between Multiple Classifiers, ICSTCC 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, 2017.

Tiberius Dumitriu, Raluca Petronela Dumitriu and **Corina Cîmpanu**, Artificial neural networks and support vector regression modeling for prediction of some silver colloidal suspensions rheological behavior, ICSTCC 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing October 19 - 21, 2017, Sinaia, Romania, 2017.

Florina Ungureanu, **Corina Cîmpanu**, Tiberius Dumitriu, and Vasile Ion Manta, Cognitive Load and Short Term Memory Evaluation Based on EEG Techniques, The 13th eLearning and Software for Education Conference, ELSE 2017, Bucharest, Romania, 27-28 April, 2017.

Corina Cîmpanu and Tiberius Dumitriu, Comparative Study on EEG Signals Classification and Multi-Objective Optimization of Feature Selection, Conference of the TUIASI Doctoral School 2017, May 29-30, 2017, Iasi, Romania, 2017.

Tiberius Dumitriu and Corina Cîmpanu, The Assessment of Short Term Memory and Cognitive Load using EEG Techniques, Conference of the TUIASI Doctoral School 2017, May 29-30, 2017, Iasi, Romania, 2017.

[2018 – 2020]

Publicații 2018-2024

Corina Cîmpanu, Evolutionary Multi-Objective Optimization of the Feature Selection Procedure for EEG Signals, SSIMA 2018, July, 2-6, Sibiu, Romania

Lavinia Ferariu, **Corina Cîmpanu**, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, EEG Multi-Objective Feature Selection Using Temporal Extension, IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2018, Cluj, Romania, 6-8 September, 2018.

Tiberius Dumitriu, **Corina Cîmpanu**, Florina Ungureanu, and Vasile-Ion Manta, Emotion Classification Techniques Based on Physiological Measures, IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2018, Cluj, Romania, 6-8 September, 2018.

Corina Cîmpanu, Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, A Comparison of Ranking Methods Used in Multiobjective Optimization for Feature Selection in EEG Signals, Conference of the TUIASI Doctoral School 2018, May 23-24, 2018, Iasi, Romania, 2018.

Corina Cîmpanu, Lavinia Ferariu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, On the Impact of a Classification Model in EEG Feature Selection for Cognitive Load Assessment, Conference of the TUIASI Doctoral School 2018, May 23-24, 2018, Iasi, Romania, 2018.

Robert Lupu, Florina Ungureanu and **Corina Cîmpanu**, Brain-Computer Interfaces: challenges and research perspectives, CSCS22 The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS 2018, Bucuresti, Romania, 28-30 May 2019.

Corina Cîmpanu, "EEG Multi-objective Feature Selection using a Genetic Procedure with Hybrid Mutation Operator", The 24th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS24, 24-26 Mai 2023, București, România.

Corina Cîmpanu, Tiberius Dumitriu and Florina Ungureanu, Instructional Design Based on the Assessment of Cognitive Load and Working Memory Load, The 14th eLearning and Software for Education Conference - ELSE 2018, Bucharest, Romania, April, 19-20, 2018.

Corina Cîmpanu, Robert-Gabriel Lupu, and Florina Ungureanu, Laboratory of Things: Virtual Laboratory for Signal Processing Experiments, The 15th eLearning and Software for Education Conference - ELSE 2019, Bucharest, Romania, April, 11-12, 2019.

Lavinia Ferariu and **Corina Cîmpanu**, Genetic Multiobjective Optimisation with Elite Insertion for EEG Feature Selection, 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2019), September 5 - 7, 2019 in Cluj-Napoca, Romania, **2019**.

Florina Ungureanu, Robert-Gabriel Lupu and **Corina Cîmpanu**, CSCS22: The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science, 28-30 May 2019, Bucharest, Romania, **2019**.

Tiberius Dumitriu, Florina Ungureanu, **Corina Cîmpanu**, The Working Memory Assessment of Visual Impaired Persons - A Study Case, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 66(70), Sectia: Electrotehnica, Energetica, Electronica, Nr. 1/2020, Iasi, 2020.

Florina Ungureanu, **Corina Cîmpanu**, Tiberius Dumitriu, The Impact of Learning through Cognitive Load Assessment and Emotional State Evaluation, The 16th eLearning and Software for Education Conference - ELSE 2020, Bucharest, Romania, 30 April - 1 May, 2020.

Corina Cîmpanu, Robert-Gabriel Lupu, Florina Ungureanu, Tiberius Dumitriu, Virtual Learning Environments for Never-Ending Learning: A Survey, Romania, 30 April - 1 May, 2020.

[2023 – În curs]

Publicații dupa 2023

Corina Cîmpanu, "Student engagement in e-learning environments for micro-learning - A study case on programming engineering", Paper ID: #4384, The 19th annual international scientific conference on "eLearning and Software for Education - eLSE", 27-28 Apr 2023, București, România.

Corina Cîmpanu, "On the impact of a classification model in EEG feature selection for cognitive load assessment", The 6th International Conference of the Doctoral School of Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 17-19 Mai 2023, Iași, România.

Corina Cîmpanu, "A comparison of ranking methods used in multiobjective optimization for feature selection in EEG signals", The 6th International Conference of the Doctoral School of Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 17-19 Mai 2023, Iași, România.

Corina Cîmpanu, "On the impact of a classification model in EEG feature selection for cognitive load assessment", BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Iași, România, 2023.

Corina Cîmpanu, Raluca-Petronela Dumitriu, "Machine learning predictions for flow behaviour of silver nanosuspensions", Environmental Engineering and Management Journal, Iași, 2023.

Corina Cîmpanu, "A comparison of ranking methods used in multiobjective optimization for feature selection in EEG signals", BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Iași, România, 2024.