



✉ paul-corneliu.herghelegiu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 20.09.1983

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Feb 2024 - prezent</p> <p>Conferențiar universitar</p> <p>Suștinerea/asistarea orelor de curs (aplicații teoretice) pentru disciplina: „Programarea calculatoarelor 2” (an II – studii universitare de licență) „Sisteme de prelucrare grafică” (an III - studii universitare de licență) „Vizualizarea datelor” (an IV - studii universitare de licență) „Securitatea codului sursă” (an I – studii universitare de masterat)</p> <p>Suștinerea/asistarea orelor de laborator (aplicații practice) pentru disciplinele: „Programarea calculatoarelor” (an I – studii universitare de licență), „Sisteme de prelucrare grafică” (an III – studii universitare de licență), „Vizualizarea datelor” (an IV - studii universitare de licență) „Securitatea codului sursă” (an I – studii universitare de masterat)</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>
---	---

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Oct 2013 – Feb 2024</p> <p>Șef Lucrări</p> <p>Suștinerea/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)</p> <p>Suștinerea/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)</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, ROMÂNIA</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>
---	---

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Oct 2012 – Sept 2013</p> <p>Asistent universitar</p> <p>Suștinerea/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)</p>
---	---

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	Suținerea/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	Suținerea/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.; Cusmulic, 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. <i>Cancers</i> 2022, 14, 2915. https://doi.org/10.3390/cancers14122915 , FI 5.2 Volovat, S.-R.; Augustin, I.; Zob, D.; Boboc, D.; Amurari, 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. <i>Cancers</i> 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 Moleculara si Structurala Nord-Est, cadru-suport pentru creșterea capacității de Cercetare Dezvoltare Inovare a membrilor si a competitivității IMM-urilor in domeniu din Romania", 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 Herghelegiu, 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 Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Titlul tezei de doctorat	Analiza și vizualizarea seturilor de date biomedicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași
Perioada	Oct. 2007 - Sep. 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master Specializarea: Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Profilul: Știința sistemelor și a calculatoarelor Specializarea: Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe. Asachi” din Iași

COMPETENȚE 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
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe
organizaționale/manageriale

- 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:

Paul-Corneliu Herghelegiu