

INFORMAȚII PERSONALE

Corina Cîmpanu (Agrigoroaie)


LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări, poziția 31, Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Oct 14–Prezent

Asistent universitar - Departamentul Calculatoare

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

Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România)

www.ac.tuiasi.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, Activități specializate, științifice și tehnice

13 Feb 12–30 Sept 14

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr. 27, 700050 Iași (România)

<http://www.ac.tuiasi.ro>

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, Activități specializate științifice și tehnice

1 Feb 12–31 Dec 16

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

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iași

Str.Prof.Dr.doc.Dimitrie Mangeron, Nr.27, 700050 Iași (România)

<http://mmbmmn.is7s.com>

- Elaborarea de articole științifice
- Proiectarea și întreținerea paginii web a proiectului

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

3 Oct 11–28 Sept 18

Diplomă de doctor, Calculatoare și Tehnologia Informației

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Nivelul 8 CEC



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

www.ac.tuiasi.ro

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

1 Oct 09–20 Iun 11

Diplomă de disertație, Ingineria Sistemelor

Nivelul 7 CEC

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

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

www.ac.tuiasi.ro

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

25 Feb 10–Iun 10

Certificat de absolvire Modul psiho-pedagogic Nivelul II

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Iași (România)

Media generală: 10

Media de absolvire: 10

1 Oct 05–25 Iul 09

Diplomă de licență, Inginer, Tehnologia Informației

Nivelul 6 CEC

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

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

www.ac.tuiasi.ro

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

1 Oct 05–4 Iun 08

Certificat de Absolvire Modul psiho-pedagogic Nivelul I

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Iași (România)

Media generală a anilor de studiu: 10.00

Media examenului de absolvire: 10.00

1 Sept 01–05

Diplomă de Bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Colegiul Național "A.T. Laurian" Botoșani

Str. Nicolae Iorga, Nr. 19, 710200 Botoșani (România)

COMPETENȚE PERSONALE



Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C2	C2	C1	C2	C2
engleză	C2	C2	C1	C2	C2

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

- competențe de comunicare
- competențe de lucru în echipă

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe în planificare și management de evenimente sau proiecte

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.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Atestat de competențe profesionale: Operare pe calculator

- competențe de utilizare Windows XP, Vista, 7, 8, 10
- competențe utilizare MSOffice(Word, Excel, Access, Project 2007, 2013, 2016, Visio 2007, 2013, 2016)
- competențe de proiectare și dezvoltare de aplicații web(ASP.NET, php & mysql, html)
- competențe de programare în C/C++/C#/Java
- competențe de proiectare și gestionare a unei baze de date sau a unui sistem de baze de date
- competențe de utilizare Linux(Scientific, Ubuntu, Debian)- competențe de programare în C pe Linux- competențe de configurare dhcp, routare mac-uri, configurare routere wireless(Dlink, CISCO, Asus, Edimax)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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
- Structuri de Date și Algoritmi (SDA), anul II Licență IS
- Programare II (PII), anul II Licență IS
- Rețele Neurale și Logică Fuzzy (RNLF), anul IV Licență IS
- Managementul Proiectelor Software (MPS), anul IV Licență TI
- Inteligență Artificială (IA), anul IV Licență TI
- Sisteme Inteligente Hibride (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

An universitar 2018-2019: PC, POO, MPS, MP, PM

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

Publicații Științifice

CNCSIS B+ Journal Articles (2 papers)

- **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.

IEEE Xplore - ISI Web of Science Conference Proceedings (6 papers)

- 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**, 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.

IEEE Xplore Conference Proceedings (4 papers)

- 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, **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, 2018, SUBMITTED FOR EVALUATION, 2018.

CEEOL Indexed Open Access Journal Papers (2 papers)

- 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**, 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.

National Conference Proceedings (4 papers)

- **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.
- **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.

International Summer School - Poster Presentation (1 paper)

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

