


INFORMAȚII PERSONALE



Florin DRAGOMIR

 Bld. Mircea cel Bătrân, Bl. H5, Ap. 4, Târgoviște, Romania, cod 130023

 +40 245 217683  +40 763 631868

 [drq\\_florin@yahoo.com](mailto:drq_florin@yahoo.com)

SKYPE [drq\\_florin](#)

 web: <http://dragomir.valahia.ro/FD/index.html>

Sexul Masculin | Data nașterii 25/04/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003 – prezent

**Profesor universitar (2020-prezent), Conferențiar (2015-2020), Șef lucrări (2011-2015), Asistent (2005-2011), Preparator (2003-2005)**

Departamentul Automatică, Informatică și Inginerie Electrică  
Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației  
Str. Aleea Sinaia, nr. 13, 130004 Targoviste  
+40. 245217683 – E-mail: [fie@valahia.ro](mailto:fie@valahia.ro) – <http://fie.valahia.ro>  
Universitatea "Valahia" din Târgoviște  
+40. 245206101 – E-mail: [rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro) – [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)

- Activități didactice: curs și laborator la disciplinele: *Sisteme cu microprocesoare, Limbaje de asamblare, Automate programabile și microprogramare, Programarea aplicațiilor de timp real, Sisteme software pentru aplicații în timp real*
- Conducere de proiecte de licență și disertație (aproximativ 8/an)
- Activități de cercetare – elaborare articole cercetare, propuneri de proiecte de cercetare, brevete de inovare și cărți
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE (participare în comisii de admitere și examene de diploma și disertație)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020

**Diplomă de Doctor în Automatică și Informatică**

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, România

Titlul tezei: Integrarea conceptelor Industriei 4.0 în sistemele de control automat a proceselor

2005-2009

**Diplomă de Doctor în Automatică și Informatică**

Universitatea Politehnică din București, România

Titlul tezei: Contribuții la controlul rețelelor electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din surse de energie regenerabilă cu ajutorul regulatoarelor fuzzy. Conducător: Sergiu Stelian ILIESCU, Universitatea Politehnica București

2003-2004

**Diplomă de Master**

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică  
Sisteme moderne pentru controlul proceselor și transmisia informațiilor

1997-2002

**Diplomă de inginer**

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică  
Specializarea: Automatică și Informatică Industrială

1993-1997

**Diploma de Bacalaureat**

Liceul "Voievodul Mircea", Targoviște

Profil: Informatică

ALTE CURSURI DE  
SPECIALITATE SI FORMARE

2013, 2017

**Bursa Socrates Erasmus**

Politecnico di Torino, Torino, Italia

Universitatea din Zaragoza, Scoala Universitară Politehnică din Teruel - Spania

2015

**Certificat expert formator**

Structural Eurotraining S.R.L., Sect. 1, București

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică nr. 5579. Universitatea Valahia din Targoviște					
Engleză	B2	B1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea prelegerilor interactive de curs și a comunicărilor științifice
- Bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenții în cadrul activităților de curs, seminar și laborator
- Bune competențe de comunicare dezvoltate prin interacțiunea cu studenții în calitate de îndrumător de an
- Bune competențe de comunicare colegială și profesională

 Competențe  
organizaționale/manageriale

- Director – proiect cercetare, Cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1675, Nr. contract 132PED/2017 - Sistem microrobotic mobil pentru manipularea/sortarea de organisme unicelulare (RoBoCell), Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 18 luni, 2017-2018, Valoare contract: 600.000 lei, <http://robocell.icstm.ro/>
- Director – proiect cercetare, Cod: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0075, Nr. contract 62BG/2016 - Sistem integrat pentru caracterizarea și evaluarea performanțelor sistemelor fotovoltaice (SICEPV), Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 24 luni, 2016-2018, Valoare contract: 460.000 lei, <http://sicepv.valahia.ro/>
- Director – proiect cercetare, Cod: PN-II-RU-PD-2012-3-0591/83, Nr. contract 83/2013 – Sistem inovant microrobotic mobil cu control magnetic imbarcat (MicRoMag), Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 30 luni, 2013-2015, Valoare contract: 299.981 lei, <http://micromag.valahia.ro/>
- Director – proiect cercetare, Cod: PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1616/42, Nr. contract 42/2012 - Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețelele electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din surse de energie regenerabilă (InDeSEn), Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 56 luni, 2012-2016, Valoare contract: 4.000.000 lei, <http://indesen.ats.com.ro/>
- Responsabil proiect partener 2 UVT – proiect educațional, cod SMIS: POCU/320/6/21/122333, contract de finanțare nr. 9680/07.02.2019 - Titlul proiectului: "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare", Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: „Educație și competențe”, 2019 – 2021, Valoare contract: 5.997.102,69 lei (total), 534.060,00 lei, <http://pocu122333.utcb.ro/>

 Competențe dobândite la locul de  
muncă

Membru în următoarele asociații profesionale și structuri de cercetare

- Membru în „editorial board” al „International Journal of Advanced Renewable Energy Research (IJARER)”, German Science & Technology Press, Publication Center: Rhineland-Palatinate, Germany, ISSN: 2251-9408

## Competențe profesionale

- Limbaje moderne de programare, platforme informatice: LabView, Matlab, C, Assembler
- Microcontrollere: Programarea microcontroller-elor, Mplab, MikroC, MikroBasic
- IT: MS Office, Internet, Rețele de calculatoare

## Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații ISI

- Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings
- Sensors – 2019 (Vol. 19)
  - Journal of Science and Arts – 2018 (vol. 43); 2019 (vol. 19)
  - Studies in Informatics and Control – 2015 (vol. 24);
  - Energies – 2015 (vol. 8);
  - Procedia Computer Science – 2014 (vol. 31);
  - Advanced Materials Research – 2014 (vol. 918); 2012 (vol. 512-515)
  - Applied Mechanics and Materials – 2014 (vol. 734), 2013 (vol. 368 - 370), 2013 (vol. 291-294);
  - Journal Applied Engineering Sciences – 2014 (vol. 1);
  - Energy Procedia - 2012 (vol. 14);
  - Solid State Phenomena – 2010 (vol. 166-167);
  - AIP Conference Proceedings, Intelligent systems and automation – 2009 (vol. 1107);
  - Proceedings of the International Conference on Control and Computing (ICSTCC) – 2015, 2018, 2019
  - Proceedings of the SGEM GeoConference on Energy and Clean Technologies – 2016, 2017, 2018
  - Proceedings of the International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) – 2014, 2016
  - Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2014) – 2014;
  - Proceedings of the 2014 International Conference on Control Engineering and Automation (ICCEA2014) – 2014;
  - Proceedings of the 8th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2013) – 2013;
  - Proceedings of the 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE2013) – 2013;
  - Proceedings of the 18th IEEE Mediterranean Conference on Control and Automation (MED2010) – 2010;
  - Proceedings of the 8th IEEE World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA2010) – 2010;
  - Proceedings of the 17th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'09) – 2009;
  - Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Control & Automation (ICCA2009) – 2009.

## Publicatii BDI

- Activitatea de cercetare (A2). Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)
- Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA) - 2018 (vol. 66)
  - Journal of Applied and Physical Sciences – 2017 (vol. 3(1))
  - Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty – 2016 (nr. 1), 2015 (vol. 25), 2013 (vol. 21), 2013 (vol. 23), 2011 (vol. 15), 2009 (vol. 10), 2008 (vol. 9)
  - Journal of Computer Science and Control Systems - 2009 (Vol. 2)
  - Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series - 2009 (Vol. LXI)
  - Proceedings of the International Conference on Mathematical Methods, Mathematical Models and Simulation in Science and Engineering (MMSSE 2015)
  - Proceedings of the 2014 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (RoBio2014)
  - Proceedings of the 28th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2013)
  - Proceedings of UKSim-AMSS 6th European Modelling Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation (EMS2012)
  - Proceedings of the 8th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, (ICINCO 2011)
  - Proceedings of the 19th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED2011)

- Proceedings of the 8th Asian Control Conference (ASCC2011)
- Proceedings of the 9th IEEE World Congress on Intelligent Control & Automation (WCICA2011)
- Proceedings of the IEEE International Energy Conference and Exhibition (EnergyCon'10)
- Proceedings of the 12th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications, (LSS2010)
- Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Control & Automation (ICCA'10)
- Proceedings of the IEEE International Conference on Automation and Logistics (ICAL2010)
- Proceedings of the 29th Chinese Control Conference (CCC2010)
- Proceedings of the 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (25th EU PVSEC)
- Proceedings of the European Control Conference (ECC'09)
- Proceedings of the 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM'09)
- Preprints of the 4th International Conference on Management and control of Production and Logistics (MCPL 2007)

#### Proiecte de cercetare

- Proiecte de cercetare castigate prin competitie. Director/Responsabil de proiect
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-1675, Sistem microrobotic mobil pentru manipularea/sortarea de organisme unicelulare (RoBoCell), 2017 – 2018. Sursă finanțare: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
  - PN-III-P2-2.1-BG-2016-0075, Sistem integrat pentru caracterizarea și evaluarea performanțelor sistemelor fotovoltaice (SICEPV), 2016 – 2018. Sursă finanțare: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
  - PN-II-RU-PD-2012-3-0591, Sistem inovant microrobotic mobil cu control magnetic imbarcat (MicRoMag), 2013 – 2015. Sursă finanțare: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
  - PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1616, Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețelele electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din surse de energie regenerabilă (InDeSEn), 2012 - 2016. Sursă finanțare: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) și firmă privată (Advanced Technology Systems, ATS)

#### Proiecte educaționale

- Titlul proiectului: "Oferte educationale noi si &exibile in invatamantul tertiar universitar si non-universitar tehnic conforme cu cerintele pietei muncii in schimbare", 2019 – 2021, cod SMIS 122333, contract de finanțare nr. 9680/07.02.2019, Responsabil proiect partener 2 UVT
- ProWeb - Titlul proiectului: "Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii ", 2014- 2015, contract: POS DRU/157/1.3/S/141587.
- EduWeb - Titlul proiectului: "Noi competențe privind utilizarea aplicațiilor multimedia, web 2.0 și a instrumentației virtuale – o garanție a calității calificărilor universitare", 2014- 2015, contract: POS DRU/156/1.2/G/137464.
- ForEdu - Titlul proiectului: "profesionalizarea carierei didactice – noi competențe pentru actori ai schimbărilor în educație din județele Dâmbovița și Buzău" (ForEdu), 2010- 2013, contract: POS DRU /87/1.3/s/62624

#### Premii internaționale

- ➔ Premiul I in cadrul concursului 2015 IEEE Mobile Microrobotics Challenge secțiunea: "MMC Showcase & Poster Session Winner", Seattle, USA:
  - title: MicRoMag – An Open Source Microrobotic Project  
UVT Romania: Florin Dragomir, Ioan Alexandru Ivan, Mihaela Ivan, Valentin Gurgu, Nicolae Rădulescu
- ➔ Premiul I in cadrul concursului 2016 IEEE Mobile Microrobotics Challenge secțiunile: "Mobility Challenge și "Best in Show", Stockholm, Suedia:
  - title: MicRoMag – An Open Source Microrobotic Project  
UVT Romania: Florin Dragomir, Ioan Alexandru Ivan, Ioana Dulama, Valentin Gurgu, Alin Bucurică, Nicolae Rădulescu
- ➔ Premiul I in cadrul concursului 2017 IEEE Mobile Microrobotics Challenge secțiunea: "Microassembly Challenge", Singapore:
  - title: MicRoMag – An Open Source Microrobotic Project  
UVT Romania: Florin Dragomir, Ioan Alexandru Ivan, Ioana Dulama, Valentin Gurgu, Alin Bucurică, Nicolae Rădulescu
- ➔ Premiul I in cadrul concursului 2018 IEEE Mobile Microrobotics Challenge secțiunile: "Autonomous Mobility & Accuracy Challenge", "Microassembly Challenge" and "MMC Showcase & Poster Session", Brisbane, Australia:

- title: MicRoMag – An Open Source Microbotic Project  
UVT Romania: Florin Dragomir, Ioan Alexandru Ivan, Ioana Dulama, Valentin Gurgu, Alin Bucurică, Nicolae Rădulescu

## Anexe

1. Lista de lucrări științifice

Data:  
04.12.2020

Semnatura:

