

INFORMAȚII PERSONALE

Florin DRAGOMIR



✉ drq_florin@yahoo.com

💬 SKYPE [drq_florin](#)

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2015 – prezent

Conferențiar

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: fi@valahia.ro – <http://fi.valahia.ro>
Universitatea "Valahia" din Târgoviște
+40. 245206101 – E-mail: rectorat@valahia.ro – www.valahia.ro

- Activități didactice: curs și laborator
- Conducere de proiecte de licență și disertație
- Activități de cercetare
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE

Oct. 2011 – Sep. 2015

Șef lucrări

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: fi@valahia.ro – <http://fi.valahia.ro>
Universitatea "Valahia" din Târgoviște
+40. 245206101 – E-mail: rectorat@valahia.ro – www.valahia.ro

- Activități didactice: curs și laborator
- Conducere de proiecte de licență și disertație
- Activități de cercetare
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE

Feb. 2005 – Sep. 2011

Asistent universitar

Catedra Știința Sistemelor, Automatică și Informatică (SSAI)
Facultatea de Inginerie Electrică

- Activități didactice: curs și laborator
- Conducere de proiecte de licență
- Activități de cercetare
- Responsabilități administrative în cadrul Catedrei SSAI

Feb. 2003 – Feb. 2005

Preparator universitar

Catedra Știința Sistemelor, Automatică și Informatică (SSAI)
Facultatea de Inginerie Electrică

- Activități didactice: laborator
- Responsabilități administrative în cadrul Catedrei SSAI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 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 Politehnică București
- 2003-2004 **Diplomă de Master**
 Universitatea Valahia Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică
- Sisteme moderne pentru controlul proceselor și transmisia informațiilor
- 1997-2002 **Diplomă de inginer**
 Universitatea Valahia 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 **Bursa Socrates Erasmus**
 Politecnico di Torino, Torino, Italia
- 2015 **Certificat expert formator**
 Structural Eurotraining S.R.L., Sect. 1, București
- 2013 **Certificat de absolvire**
 Universitatea Spiru Haret, Academia Comerciala din Satu Mare și TUV
- Programul de formare și conștientizare în asigurarea calitatii în Invatamantul la Distanța- ID

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	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 PN-III-P2-2.1-PED-2016-1675 - Sistem microrobotic mobil pentru manipularea/sortarea de organisme unicelulare (RoBoCell)
- Director – proiect cercetare PN-III-P2-2.1-BG-2016-0075 - Sistem integrat pentru caracterizarea și evaluarea performanțelor sistemelor fotovoltaice (SICEPV)
- Director – proiect cercetare PN-II-RU-PD-2012-3-0591/83 – Sistem inovant microrobotic mobil cu control magnetic împrădat (MicRoMag)
- Director – proiect cercetare PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1616/42 - Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețelele electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din surse de energie regenerabilă (InDeSEn)

Competențe dobândite la locul de muncă	Membru in urmatoarele asociatii profesionale si structuri de de cercetare <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limbaje moderne de programare, platforme informatice: LabView, Matlab, Arena, C, Assembler ▪ Microcontrollere: Programarea microcontroller-elor, Mplab, MikroC, MikroBasic ▪ IT: MS Office, Internet, Rețele de calculatoare
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ISI	Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 și &exibile in invatamantul tertiaruniversitar si nonuniversitar tehnic conforme cu cerintele pietei muncii in schimbare", 2019 – 2021, cod SMIS 122333, contract de finanțare nr. 9680/07.02.2019
- 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 în 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 în 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 Microrobotic Project
UVT Romania: Florin Dragomir, Ioan Alexandru Ivan, Ioana Dulama, Valentin Gurgu, Alin Bucurică, Nicolae Rădulescu

Anexe

1. Lista de lucrări științifice

Data:
25.09.2019

Semnatura: