

INFORMAȚII PERSONALE



Conf. Dr.-Ing. Grigore Stamatescu



Departamentul de Automatică și Informatică Industrială,
Universitatea "Politehnica" din București
Splaiul Independenței 313, ED112, 060042 București (România)



+40723425323



grigore.stamatescu@upb.ro

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2017–Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea "Politehnica" din București, București (Romania)

Departamentul de Automatica și Informatica Industrială

Coordonarea studenților pentru proiecte de studiu și cercetare, sesiuni științifice studentesti, lucrări de licență și disertație. Activități de cercetare în domeniul automatizării și informaticii industriale cu accent pe tehnologii inteligente de măsurare și tehnici de prelucrare a datelor și învățare statistică. Redactarea de articole pentru volumele conferințelor internaționale și reviste, rapoarte tehnice și prelegeri științifice. Activități de raportare și administrative.

Activitate didactică - Responsabil cursuri:

2013– Regelungstechnik, anul 3 – licență, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, departamentul german.

2013– Prelucrarea informației, anul 1 – licență, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

2014– Regelungstechnik II, anul 4 – licență, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, departamentul german.

2019

Asistent de proiect (cu doctorat)

Institutul de Informatică Tehnică, Universitatea Tehnică din Graz, Austria

2013–2017

Șef de lucrări

Universitatea "Politehnica" din București, București (Romania)

2015–2016

Fulbright Visiting Scholar

University of California, Merced (Statele Unite ale Americii)

Tema: Pervasive Building Energy Monitoring and Control over Reliable Wireless Sensor Networks Colaborator: Prof. Alberto Cerpa

2014–2015

Cercetător postdoctoral

Universitatea "Politehnica" din București, București (România)

Tema: Strategii de agregare și fuziune a datelor în medii inteligente multi-senzoriale, Proiect: "Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorală și postdoctorală: motor al societății bazate pe cunoaștere" - KNOWLEDGE, POSDRU/134398. Coordonator: Prof. Dan Popescu

2009–2013

Asistent universitar

Universitatea "Politehnica" din București, București (România)

Departamentul de Automatica si Informatica Industriala

2003–2009 Operator calculator si traducator tehnic
Asti Automation S.r.l., Bucuresti (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009–2012 Diploma de Doctor (Dr.-Ing.) Nivelul 8 CEC
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Bucuresti (România)
Domeniul: Ingineria sistemelor, coordonator: Prof. Dr. Ing. Valentin Sgarciu, Data sustinerii publice: 19.10.2012 Titlul tezei: Improving Life and Work with Reliable Wireless Sensor Networks. Calificativ: Foarte bine

2011–2011 Stagiul de cercetare doctoral
Universitatea din Lübeck, Lübeck (Germania)
Laboratorul de sisteme embedded distribuite, Institute of Computer Engineering - ITI, Universitatea din Lübeck, Germania, Proiect: Automating data collection and analysis from laboratory mice used in medical research through light-weight camera-enabled sensor networks and distributed computing (MiceNet), coordonatori Prof. Kay Romer (UzL), Prof. ValentinSgarciu

2009–2011 Diploma de Master (M. Sc.) Nivelul 7 CEC
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Bucuresti (România)

2009–2009 Student ERASMUS
FH Regensburg, Regensburg (Germania)
Laboratorul LaS3, Universitatea de Stiinte Aplicate din Regensburg, Germania, lucrarea de diploma: Research on the influence of caching on task migration in multicore processors used in embedded automotive real-time systems, coordonatori Prof. J. Mottok (FH R), Prof. D. Popescu

2004–2009 Diploma de Inginer (Dipl. Ing.) Nivelul 7 CEC
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Bucuresti (România)

2000–2004 Diploma de Bacalaureat Nivelul 5 CEC
Liceul Miguel de Cervantes, Bucuresti (România)
Profil matematica-informatica, spaniola bilingv

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

| ÎNȚELEGERE | VORBIRE | SCRIERE |
|------------|---------|---------|
|------------|---------|---------|

| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
|---------------------------|-----------|--------|-------------------------------|--------------|----|
| engleză | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Cambridge CAE | | | | | |
| spaniolă | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| DELE Basico + Atestat MEC | | | | | |
| germană | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Goethe Zertifikat C1 | | | | | |
| franceză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| rusă | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Permis de conducere B

INFORMAȚII
 SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare (ultimii 5 ani)

Data-driven Modelling of Complex Manufacturing Systems – DAMS, Complexity Science Hub, Vienna și Universitatea Tehnică din Graz, Joint Excellence in Science and the Humanities Grant Program of the Austrian Academy of Sciences (ÖAW) **Director de proiect**

Intelligent and Distributed Control of Three Complex Autonomous Systems based on Emerging Technologies for Medical and Social Assistance and Precision Flexible Assembly Lines – CIDSDACTECH, UEFISCDI PCCDI Call 2017, Proiect No. 78. *Cercetător*

Integrated System for Intelligent Monitoring based on UAV-WSN-IoT in Precision Agriculture – MUWI, Proiect POC NETIO pentru inovare în domeniul Internet of Things. *Smart Building. Smart City.*, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), 2018 *Integrated Multi-Agent Aerial Robotic System for Exploring Terrestrial Regions of Interest – MAARS*, Romanian Space Agency STAR Program C3-2015. *Cercetător*

Gateway multi-protocol pentru automatizare deschisa in cladiri inteligente – OPENBMS, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0484/ contract 73CI, \$12,658.
www.imtt.pub.ro/cercetare/proiecte/openbms **Director de proiect**

Noi algoritmi de consens dinamic pentru managementul energiei termice in cladiri – CONSENSYS, Granturi de excelenta UPB, Nr. proiect 221, \$4,750.
www.imtt.pub.ro/cercetare/proiecte/consensys **Director de proiect**

Sistem de automatizare si telemetrie eficient energetic pentru managementul resurselor in agricultura de precizie – SA-TERRA, Apel UEFISCDI Bridge Grant Iunie 2016, Nr. proiect PN-III-P2-2.1-BG- 2016-0387. *Cercetator*

Sistem multi-UAV pentru evaluarea daunelor inundatiilor – SIMUL, Apel UEFISCDI Bridge Grant Call Iunie 2016, Nr. proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0318. *Cercetator*

Sistem avansat de control al proceselor pentru specializare inteligenta in domeniul energetic– ASID, Apel UEFISCDI Bridge Grant Iunie 2016, Nr. proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0234. *Cercetator*

Sistem robotic multisenzorial pentru monitorizarea aeriana a sistemelor de infrastructuri critice, MUROS, Programul STAR al Agenției Spatiale Romane – ROSA, Competiția C2, Contract 71/2013. *Cercetator*

Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețele electrice de joasa tensiune cu producere distribuita din surse de energie regenerabila – InDeSEn, PN-II-PT-PCCA-2011-

3.2. Cercetator

- Afilieri** 2007– Membru Senior, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) + Membru IEEE Robotics and Automation Society (RAS). Chair al IEEE Young Professionals Affinity Group Romania Section și al Robotics and Automation Chapter.
2016– Membru, Association for Computing Machinery (ACM)
2011– Membru, Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica (SRAIT).
- Certificări** Certificate/diplome: Cambridge Certificate in Advanced English, Diploma Basico de Espanol, Goethe Zertifikat C1, Certificat absolvire modul psiho-pedagogic UPB, Formator, Manager de proiect, NI Certified LabVIEW Associate Developer, Stanford Online Statement of Accomplishment - Statistical Learning, Coursera Machine Learning Certificate, Coursera Deep Learning Specialisation.
2018 IEEE Volunteer Leadership Training (VoLT) Program Certification
- Tehnologii** Limbaje de programare: MATLAB, Julia, R, SAS, LabVIEW, C/C++, Python
Instrumente de prelucrare statistica a datelor: Weka, RapidMiner
Instrumente Business Intelligence: QlikView, Tableau
- Alte informatii** Peste 100 de publicatii stiintifice, prezentari in cadrul unor conferinte internationale, prelegeri invitate si proiecte de cercetare. Activitate semnificativă de organizare a unor manifestări științifice internaționale și ca recenzor și editor al unor publicații științifice din fluxul internațional principal.
Lista completa de publicatii: <https://scholar.google.ro/citations?user=8Vs11vkAAAAJ&hl=ro>
CV in extenso
https://www.dropbox.com/s/dz5uvk1516b55ha/CV_GrigoreStamatescu_May19_short.pdf

Data:
12.05.2019

Semnătura