


## INFORMAȚII PERSONALE



## Florin Stoican

 4 Mohorului, bl 145 A, sc 1, et 4, ap 20, 062153 Bucharest (România)

 0040760148950

 florin.stoican@acse.pub.to

 [www.florinstoican.com](http://www.florinstoican.com) <http://acse.pub.ro/person/florin-stoican/>

Sexul Masculin | Data nașterii 16/07/1984 | Naționalitatea română

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/11/2008–06/10/2011

## diploma PhD

Nivelul 8 CEC

École Supérieure d'Electricité (SUPÉLEC), Gif-sur-Yvette (Franța)

- titlu teza: Fault tolerant control based on set-theoretic methods
- supervizor: Sorin Olaru
- grant: finantat de catre Carnot C3S Institute
- juriu: R. Bitmead (referent), P. Boucher, E. Cruck, J.A. DeDona, L. Dugard, J. Maciejowski (referent), H. Mounier, S. Olaru

01/10/2003–15/09/2008

## diploma de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Bucuresti (România)

- facultatea de Automatica si Calculatoare
- specializarea: Ingineria Sistemelor
- licenta: "Sisteme de control multisenzor", desfasurata printr-o bursa Erasmus la SUPELEC, Gif sur Yvette, Franta

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2013–Prezent

## Conferentiar

Departamentul de Automatica si Ingineria Sistemelor, UPB, Bucuresti (România)

- 1/04/2013 - 30/09/2016 Sef Lucrari
- activitati de predare la seminar si laborator in Automatica pentru studentii de anii 1-4;
- titular al cursurilor de anul 2 "Tehnici de Calcul in Automatica si Informatica" si de anul 3 "Modelare si Simulare".

01/05/2014–07/12/2015

## stagiu postdoctoral

Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti (Romania)

- coordonator Cristian Oara
- grant finantat prin programul POSDRU/159/1.5/S/132395

01/11/2011–30/10/2012

## stagiu postdoctoral

NTNU, Trondheim (Norvegia)

- coordonator Morten Hovd
- grant ERCIM Alain Bensoussan Fellowship Programme, co-finantat de catre Comisia Europeana prin actiunea FP7 Marie-Curie ABCDE

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificate of Advanced English (CAE) from Cambridge University					
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențele digitale C, C++, Java  
 Matlab, editare Latex  
 QNX, Rhapsody

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

- autor principal al cartii "Set-theoretic fault detection in multi-sensor control" in seria FOCUS editata de Hermes Penton-ISTE Ltd in colaborare cu Wiley
- co-autor al cartii "Mixed-integer representations in control design: Mathematical foundations and applications" in seria SpringerBriefs, editata de Springer
- 2 capitole de carte (in colectii Springer, 2014 si 2015)
- 13 articole in reviste indexate ISI (cu un factor de impact cumulat de 31.93);
- 40 (28 indexate ISI) articole de conferinta in conferinte internationale de top in domeniul Automaticii (IEEE Control and Decision Conference, IEEE European Control Conference, IEEE American Control Conference, IFAC World Congress Conference, alte conferinte afiliate IEEE si IFAC);

### Statistici (fara auto-citari):

- SCOPUS - 230, Web of Science - 200
- h-index: SCOPUS - 9, Web of Science - 8

### Proiecte

- Responsabil pentru un proiect PN-III "Cec de Inovare": "Dezvoltarea și implementarea de algoritmi pentru navigarea în medii dinamice a platformelor robotice (DEVROS)"; PN-III-P2-2.1-CI-2017-0403; 2017;
- Director al unui proiect PN-II "Tânăra Echipă": "Abordări cu mulțimi pentru reglarea tolerantă la defecte a sistemelor complexe (SETS2FTC)"; PN-II-RU-TE-2014-4-2713; 2015 - 2017;
- Responsabil pentru o mobilitate de tip "Tânăr cercetător din diaspora", MCT-2016-0037
- Membru de echipă a multiple proiecte naționale și internaționale, cu finanțări:
  - PN-II și PN-III: "Robust control in nonstandard cases" (2016, PN-II-ID-PCE-2011-3-0235), "Multi-drones system for evaluation of flood effects" (2016-2017, PN-III-BG-2016-0318);
  - ESA: "Advanced Control Techniques for Future Launchers" (2017-2020, 4000119953/17/F/JLV), "Non Cooperative RV Experiment phases C/D/E1" (2017-2020, RVX 2016);
  - ROSA: "Multisensory robotic system for aerial monitoring of critical infrastructure systems" (2013-2016, 71/2013), "Sistem robotic aerian integrat multiagent pentru explorarea regiunilor de interes terestre" (2017-2019, C3/2016);

### Afilieri

- membru in grupurile de cercetare GT-CPNL (Commande Prédictive NonLinéaire) GDR-MACS, GT-S3 (Sûreté-Surveillance-Supervision) GDR-MACS

- membru al IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

## Vizite si colaborari

- prezentator invitat la cea de-a 36a școală Internațională de vară în Automatică (Grenoble, Franța, toamna 2015);
- profesor invitat la LCIS Laboratory – INP Grenoble (2015, 2016), CentraleSupélec (2015, 2016), TU Chemnitz (2016) pentru vizite de scurtă durată (1-4 săptămâni);
- prezentator invitat la atelierul SADCO OMPC (finanțare de tânăr cercetător, toamna 2013);
- co-organizator al unei “sesiuni focus” la 4th European Conference on Computational Optimization 2016, <https://kuleuvencongres.be/eucco2016/Focus>;
- activități didactice la NTNU, Norvegia (parte a unui grant de mobilitate SEE, 2014) și la TU Ilmenau, Germania; UPC, Spania (parte a unor burse de mobilitate Erasmus+, 2015, 2016);
- editor asociat pentru Mediterranean Control Conference (2016, 2017, 2018); “Local Arrangements Chair” și IPC pentru “4th International Workshop on Advanced Control and Diagnosis” <http://www.acd2017.acs.pub.ro/>.