

INFORMAȚII PERSONALE



Florin Stoican

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

 0040760148950

 florin.stoican@acse.pub.ro

 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 doctor

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)

- teză de abilitare "Set-theoretic methods in control. Applications to fault tolerant control and motion planning", confirmată prin Ordinul 5500/14.11.2018;
- 1/04/2013 - 30/09/2016 Șef Lucrări;
- titular al cursurilor de licență "Tehnici de Calcul în Automatică si Informatică" și "Modelare și Simulare" și al cursului de master "Autonomous Agents";
- coordonator a 17 lucrări de licență, 2 dizertații și 2 deplasări Erasmus.

01/05/2014–07/12/2015

stagiul 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

stagiul 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

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	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
- 3 capitole de carte (in colectii Springer, 2014 si 2015)
- 14 articole in reviste indexate ISI (cu un factor de impact cumulat de 35.32);
- peste 40 articole 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 - 275, Web of Science - 215
- h-index: SCOPUS - 7, Web of Science – 6

Proiecte

- Responsabil pentru un proiect PN-III "Cec de Inovare": "Dezvoltarea și implementarea de algoritmi pentru navigarea în medii dinamice a platformelor robotice (DEVROS)"; CI-2017-0403; iul. 2017 – dec. 2017;
- Director al unui proiect PN-II "Tânără Echipă": "Abordări cu mulțimi pentru reglarea tolerantă la defecte a sistemelor complexe (SETS2FTC)"; TE-2014-4-2713; oct. 2015 - dec. 2017;
- Responsabil pentru o mobilitate de tip "Tânăr cercetător din diaspora", MCT-2016-0037;
- Beneficiar a multiple proiecte "Premierea rezultatelor cercetării":PRECIS I-2014-6144, -2015-10076, -2016-15179/15822, -2017-14869;
- Membru de echipă în proiecte naționale și internaționale, cu finanțări:

- PN-II și III: “Robust control in nonstandard cases” (2016, PCE-2011-3-0235), “Multi-drones system for evaluation of flood effects” (2016-2017, 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 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 tânărcercetător, toamna 2013);
- 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);
- co-organizator al unei “sesiuni focus” la 4th European Conference on Computational Optimization 2016, <https://kuleuvencongres.be/eucco2016/Focus>;
- 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/>;
- chair și co-chair în: “25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED 2017)”, “21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2017)”, “10th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes” (SAFEPROCESS 2018);
- peste 100 de recenzii în conferințe și reviste internaționale <http://publons.com/a/1212638/>;
- membru (începând cu 2018) în “Editorial Board” al revistei “Mathematical Problems in Engineering”.