

CURRICULUM VITAE

Nume Stîngă Florin

Adresa

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440, Craiova, Dolj, Romania
Telefon, fax: 0040-251-438198
e-mail: florin@automation.ucv.ro

Informații personale

Naționalitate: Română
Vârsta: 38
Locul nașterii: Craiova, România

Studii

1990 - 1994 Liceul „Traian Vuia”, Craiova
1995 - 2000 Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
2001 - 2003 Programul de Master “Automatica sistemelor complexe” în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova
2008 - 2011 Doctorat în Domeniul fundamental: *Științe inginerești*, Domeniul: *Ingineria sistemelor*, titlul tezei “**Strategii de conducere pentru sistemele hibride. Aplicații**”
Data susținerii tezei de doctorat: 12.01.2012
Calificativ: *Foarte bine*

Experiența profesională și didactică

2008 – 2011 Doctorand cu frecvență, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Automatică
2009 – prezent Asistent, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Automatică

Domenii de cercetare:

Sisteme cu microprocesoare, Prelucrarea numerică a semnalelor, Teoria sistemelor și reglare automată, Sisteme hibride.

Publicații

14 articole dintre care: 7 publicate în reviste de specialitate cu referenți și colective editoriale (3 ISI, 3 CNCSIS B, 1 revista națională), 7 în volumele unor conferințe internaționale

1 carte
1 suport de curs

Citări

- Articolul *A comparative study between MP and DLQ control strategies for a flexible link*, Acta Montanistica Slovaca, vol. 15, ISSN 1335-1788, autori: Soimu A., Stîngă F., Popescu D a fost citat în secțiunea *Research papers* al companiei Quanser Consulting Inc., Canada: http://www.quanser.com/research_papers.
- Articolul *Optimal and MPC control of the Quanser Flexible Link Experiment*, Proc. of the 4th WSEAS/IASME International Conference on DYNAMICAL SYSTEMS and CONTROL (CONTROL'08), pp. 175-181, ISBN 978-960-474-014-7, ISSN 1790-2769, Corfu, Greece, October 26-28, 2008, autori: Stîngă F., Roman M., Soimu A., Bobasu E., a fost citat în următoarele articole:
 - *Design and implementation of proportional integral observer based linear model predictive controller*, autori: V.V. Naik, D.N. Sonawane, D. D. Ingole, D. L. Ginoya, V. V. Patki, în International Journal on Control System and Instrumentation, vol. 4, no. 1, 2013.
 - *Design and implementation of interior point method based linear model predictive controller*, autori: V.V. Naik, D.N. Sonawane, D.D. Ingole, D. L. Ginoya, N.S. Girme, în Mobile Communication and power engineering, Communication in Computer and Information Science, vol. 296, pp. 255-261, 2013.
- Articolul *Predictive control of a bioprocess – a hybrid approach*, in Proc. of 15th International Conference on system Theory and Control, pp. 551-556, Sinaia, 2011, autori: Stîngă F., Popescu D., a fost citat în următorul articol:
 - *Monitoring and control system used in microalgae crop*, autori: L. Beltran, C.L.G. Castro, F. Garces, M. Moreno, în IEEE Latin America Transactions, vol 10, 2012.

Există, de asemenea, citări interne: unele din rezultatele cercetării științifice au fost utilizate și citate de către colegii din cadrul Departamentului de Automatică, Electronică și Mecatronică.

Contracte de cercetare

- **Granturi/contracte de cercetare naționale obținute prin competiție**
Sistem de analiza și calcul a semnalelor din rețelele electrice poluate și comanda a filtrelor active pentru compensarea armonicilor, Programul: CeEx, Tipul proiectului: P-Cd, Cercetare de excelență, CEEEX nr. 77/31.07.2006, 2006-2008, Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică – ICMET Craiova (parteneri Universitatea din Craiova, Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, SC INDAELTRAC SA Craiova), valoare: 1.158.200 lei, director: A. Iacob, membri: F. Stîngă s.a.
- Tehnici de comandă numerică și hibridă a convertizoarelor pentru acționări reglabile*, Contract PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-1082, Tipul proiectului: Proiecte colaborative de cercetare aplicativă, Cod UEFISCDI: 161, 2011-2014, Universitatea din Craiova (parteneri ICMET Craiova, CESI Automation Craiova), director: V. Rasvan, membri: F. Stîngă s.a.

Specializări, stagii

- Ecole supérieures d'électricité – SUPELEC, Franța în cadrul proiectului: *Commande predictive cooperative des systemes complexes. Modelisation et gestion d'énergie pour le batiment intelligent*, Partenariat Hubert Curien, România – Franța, decembrie, 2010.

Premii

- *Bursă doctorală* în cadrul proiectului „Creșterea atractivității, calității și eficienței studiilor universitare de doctorat prin acordarea de burse doctorale POSDRU/6/1.5/S/14”. Tema “Strategii de conducere pentru sistemele hibride. Aplicații”.

Membru al asociațiilor profesionale

Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică – SRAIT.
Membru al Asociației Române de Robotică – ARR.

Limbi străine cunoscute:

Engleză, franceză.

Alte activități:

Membru în comitetele de organizare a unor conferințe internaționale desfășurate în țară:
17th International Conference on System Theory, Control and Computing SINTES 17 /
ICSTCC 2013 (Sinaia, România).

Data,
12.02.2014

Asist. dr. ing. Florin Stîngă

