

INFORMAȚII PERSONALE

MAXIM D. Anca



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
DEPARTAMENTUL
FACULTATEA
UNIVERSITATEA

Șef de lucrări
25

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată (DAIA)
Facultatea de Automatică și Calculatoare (FAC)
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

Asistent universitar

DAIA, FAC, TUIASI (<https://www.tuiasi.ro>)

- Activități de predare. Lucrări de laborator: Ingineria reglării automate (licență), Introducere în automatică (licență), Sisteme de vedere artificială (licență), Identificarea sistemelor (licență), Etică și integritate (masterat)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 - 2019	Studii doctorale (în cotutelă) - Diplomă de doctor	nivelul 8 EQF
	TUIASI, România, domeniul Ingineria Sistemelor, supervisor: prof. dr. ing. Corneliu Lazăr	
	Universitatea Ghent, Belgia, domeniul Inginerie, supervisor: prof. dr. ing. Clara Mihaela Ionescu	
	▪ titlul tezei: "Distributed Model Predictive Control for Dynamically Coupled Systems" (în engleză)/ "Controlul predictiv distribuit pentru sisteme dinamice cuplate".	
2011 - 2013	Studii de master - Diplomă de Master	nivelul 7 EQF
	DAIA, FAC, TUIASI, domeniul Ingineria Sistemelor, supervisor: prof. dr. ing. Corneliu Lazăr	
	▪ titlul lucrării de disertație: "Multivariable Control Strategies for Level Control in a Quadruple Tank Process" (în engleză).	
2007 - 2011	Studii de licență - Diplomă de Inginer	nivelul 6 EQF
	DAIA, FAC, TUIASI, domeniul Ingineria Sistemelor, specializarea Automatică și Informatică Aplicată, supervisor: prof. dr. ing. Corneliu Lazăr	
	▪ titlul lucrării de licență: "Sistem servoing vizual bazat pe detectorul SIFT pentru conducerea roboților" (în română).	

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C2	C1	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de lucru în echipă dobândite prin experiența proprie ca membru în diferite echipe de cercetare
- bune competențe interculturale dobândite în timpul mobilităților de cercetare din cadrul studiilor doctorale, atât la Universitatea Ghent, Belgia cât și la Universitatea din Sevilla, Spania.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Independent	Utilizator Experimentat	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Co-autor la 1 monografie publicată în 2019 la editura MatrixRom București ▪ Autor/ co-autor a mai mult de 20 lucrări publicate în reviste indexate de Clarivate Analytics (5 lucrări), reviste indexate în baze de date internaționale (SCOPUS, IEEEExplore, ZBMATH) (2 lucrări), articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate de Clarivate Analytics (13 lucrări), articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (7 lucrări)
Premii	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Articolul cu titlul "<i>An industrially relevant formulation of a distributed model predictive control algorithm based on minimal process information</i>" (autori Maxim A., Copot D., De Keyser R., și Ionescu C. M), publicat în Journal of Process Control, a fost premiat în 2018 de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în programul Premiarea rezultatelor cercetării, revista fiind clasificată ca Q1 (în zona roșie).
Indicele HIRSCH	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 (Web of Science Core Collection), 4 (SCOPUS), 5 (Google Scholar)
Recenzent	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pentru mai multe reviste și manifestări științifice, printre care menționez IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems, Journal of Vibration and Control, MDPI Applied Sciences, MDPI Energies, MDPI Symmetry, European Control Conference, IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control, International Conference on System Theory, Control and Computing,
Prezentări	<ul style="list-style-type: none"> ▪ prezentare invitată la <i>Workshop on MIMO Control for Process Industry</i>, 22 Iunie 2015, Universitatea Ghent, Belgia, cu prezentarea cu titlul "<i>Distributed Model Predictive Control</i>" (în engleză)

Proiecte de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ membru în proiectul de cercetare cu titlul "Distributed predictive control for wind farms efficiency maximization (MAX-EOLIAN)", nr. TUIASI-GI-2018-1654, finanțat de TUIASI, după competiția națională în programul PN II Resurse Umane, subprogramul Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, al Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 06/2018-05/2019, valoare 10000 RON. director: Conf. dr. ing. Constantin – Florin Căruntu ▪ membru în proiectul de cercetare cu titlul "<i>Multi-agent model predictive control for vehicle platooning (IMPROVING)</i>", finanțat în programul PN II Resurse Umane, subprogramul Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, din UEFISCDI, nr. 273/01.10.2015, 10/2015-09/2017, valoare: 520640 RON, director: Conf. dr. eng. Constantin – Florin Căruntu
Mobilități de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Mai 2017 - Sept 2017</u> - mobilitate PhD la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia ▪ <u>Ian 2017 - Mai 2017</u> - mobilitate PHD suportată de un grant UEFISCDI, din cadrul proiectului cu nr PN-II-RU-TE-2014-4-0970, la Departamentul de Sisteme și Automatizări/ Universitatea din Sevilla/ Spania ▪ <u>Feb 2016 - Iul 2016</u> - mobilitate PhD suportată de un grant al programului ERASMUS la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia ▪ <u>Feb 2015 - Iul 2015</u> - mobilitate PhD suportată de un grant al programului ERASMUS la Departamentul de Energie Electrică, Metale, Construcții Mecanice și Sisteme (EEMMeCS)/ grupul de cercetare DySC/ Facultatea de Inginerie și Arhitectură/ Universitatea Ghent / Belgia
Comitete	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în comitetul de organizare pentru 3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID2018), Ghent, Belgia, Mai 09-11, 2018.
Domenii de interes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Control predictiv distribuit, control multivariabil, control coalitional, sisteme multi-agent, aplicații cu conducerea vehiculelor în pluton

13.01.2020

dr. ing. Anca D. Maxim

