

INFORMAȚII PERSONALE

Burlacu Adrian


✉ adrian.burlacu@academic.tuiasi.ro

🌐 www.brainmap.ro/adrian-burlacu

POZIȚIA PENTRU CARE
SE CANDIDEAZĂ

Profesor poziția 8 din statul de funcții al Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, Facultatea de Automatică și Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2014 - Prezent

Conferențiar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Oct. 2012 – Sept. 2014

Șef de lucrări

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Iun. 2010 – Sept. 2013

Cercetător postdoctoral

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Membru Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649, Propunere temă de cercetare, Realizare obiective, Diseminare rezultate.

Oct.2008 – Iun.2010

Asistent universitar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice (predare și conducere lucrări de laborator la discipline din domeniul Ingineria Sistemelor) și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Dec. 2020

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Sistemelor

Oct. 2005 – Feb.2009

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Doctor în Știința Calculatoarelor

- Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Teză de doctorat: Algoritmi de procesare a imaginii pentru urmărirea obiectelor în mișcare
- Coordonator: prof.univ.dr.ing.Vasile-Ion Manta

2005 – 2008

Matematician, Licență în Matematici Fundamentale

- Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

2000 – 2005

Inginer, Licență în Ingineria Sistemelor

- Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B2	B2	B2

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

4 cărți publicate în țară, la edituri CNCSIS;
 3 capitole de cărți publicate în străinătate;
 21 lucrări în reviste ISI sau indexate BDI;
 50 lucrări științifice publicate în cadrul conferințelor internaționale de profil.

Domenii cercetare

Robotică, sisteme de vedere artificială, modelare și simulare, prelucrarea datelor experimentale.

Granturi de cercetare

3 – coordonator, 8 – membru (dintre care 2 internaționale).

Organizare conferințe

Membru în comitete de organizare sau comitete tehnice pentru conferințele: AQTR, ICSTCC, ICARSC, VISSAP, CLAWAR, ROBOT.

Stagii de perfecționare

OCT 2007–NOI 2007, FEB 2011– MAR 2011: Laboratorul de Robotică și Inteligență Artificială din cadrul Universității „Jaume I” Castellon, Spania, dr. Enric Cervera;
IUN 2008–IUL 2008: IRISA –Rennes, Grup LAGADIC, prof. Francois Chaumette;
NOI 2009: SUPELEC – Gif sur Yvette, Departamentul de Automatică, Dr. Sorin Olaru;
MAR 2012–IUN 2012: Intelligent Systems and Networks Group, Imperial College London, coordonatori prof. Yannis Demiris și Dr. Eris Chinellato.

Proiecte de cercetare

Membru - Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0731, 2020-2022;

Coordonator proiect – Algoritmi vizuali de percepție și predicție pentru estimarea mișcării vehiculelor inteligente, TUIASI-GI-2018-2392, 2018-2019;

Coordonator proiect – Studiu privind utilizarea unui robot ABB tip IRB6600 la schimbarea schemelor LBP11, feb–mar. 2019, beneficiar Arcelor Mittal;

Membru – Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații, PN-III-PCCDI-2017-0652, 2018-2021;

Membru – Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737, 2018–2020;

Membru – Sound of Vision, H2020 Grant no.643636, 2015–2018;

Membru – Îmbunătățirea procesului medical diagnostic-terapeutic prin folosirea unui sistem integrat de management al datelor clinico-paraclinice (USMED), 2014–2015;

Membru – Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare, FORMERA POSDRU/89/1.5/S/57649, 2010–2013;

Membru – Conducerea predictivă și în regim cooperant a sistemelor complexe, proiect bilateral România – Franța, contract finanțare 306/27.04.2009, 2009–2011;

Membru – Tehnici avansate bazate pe vedere artificială pentru conducerea roboților, Grant CNCSIS-TIP A, COD 232, 2007–2008;

Coordonator proiect - Algoritmi de procesare a imaginii pentru aplicații de urmărire, Grant tip Resurse Umane – Tineri Doctoranzi cu sursa de finanțare UEFISCU. Suma aprobată a fost în valoare de 28100 RON. Proiectul a fost pe o perioadă de 12 luni, contract nr. 554/1.10.2007, cod TD-130

Informații adiționale

Premii: 8 PRECISI UEFISCDI, 1 Best Paper Award, 1 Salon Inventica.

Membru în Senatul UT Iași (2020-2024)

Membru în consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, UT Iași (2016 – prezent).

Membru în consiliul Dep. de Automatică și Informatică Aplicată, UT Iași (2016 – prezent).

Evaluator ARACIS și proiecte de cercetare programe naționale / internaționale.

Membru în comitete de organizare / program pentru conferințe indexate Clarivate WoS:

ROBOT, ICARSC, VISAPP, AQTR, ICSTCC.

Referent pentru: IEEE TIE, IEEE T-ASE, Sensors, Robotics & Autonomous Systems.