

INFORMAȚII PERSONALE

Burlacu Adrian



☎ 0232-278680 / int. 1344

✉ adrian.burlacu@academic.tuiasi.ro

🌐 www.brainmap.ro/adrian-burlacu

🔗 <https://scholar.google.ro/citations?user=BQfpbM4AAAAJ&hl=ro>



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Apr. 2024 - Prezent

Decan

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

Oct. 2021 - Prezent

Profesor abilitat

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, conducere doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor.

Aug.2020 – Mar.2024

Prodecan cu activități didactice

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

Oct.2019 – Oct.2023

Expert dezvoltare programe de studii

Proiect "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare" POCU/320/6/21/122333 derulat în Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași.

Ian.2017 – Noi. 2017

Cercetător responsabil sistem de vedere artificială

Proiect Sistem inteligent bazat pe învățare automată și vedere artificială pentru optimizarea fluxului de fabricație a porțelanului (Acronim: SIVAP), cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0333, derulat în Universitatea "1 Decembrie" din Alba Iulia.

Oct. 2014 – Oct. 2021

Conferențiar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități didactice 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 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 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**
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Oct. 2005 – Feb.2009 **Doctor în Știința Calculatoarelor**
 - Departamentul de Calculatoare, 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

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Domenii de interes** **Sisteme inteligente și control automat, Robotică, Inteligență artificială, Vedere artificială**
- Stagii de perfecționare** **OCT 2007–NOI 2007, FEB 2011– MAR 2011:** "Jaume I" University, Robotics and Artificial Intelligence Laboratory, coordonatori prof. Angel del Pobil și dr. Enric Cervera;
IUN 2008–IUL 2008: IRISA –Rennes, Grup LAGADIC, prof. Francois Chaumette;
NOI 2009: SUPELEC – Gif sur Yvette, Automatic control department, Dr. Sorin Olaru;
MAR 2012–IUN 2012: Imperial College London, Intelligent Systems and Networks Group, , coordonatori prof. Yannis Demiris si Dr. Eris Chinellato.
- Proiecte de cercetare** **Responsabil activitate – Hub Roman de Inteligența Artificială (HRIA),** Cod SMIS 2021- 351416, 2025-2029
Responsabil activitate - Resilient Rapid Reconfigurable pROduction Process chains (R3GROUP), Horizon-243183-101091869 2023 – 2026.
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/SI/57649, 2010–2013;
Membru – Conducerea predictivă și în regim cooperant a sistemelor complexe, proiect bilateral România – Franța, contract finantare 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 aplicatii de urmarire, Grant tip Resurse Umane – Tineri Doctoranzi cu sursa de finantare UEFISCU.. Proiectul a fost pe o perioada de 12 luni, contract nr. 554/1.10.2007, cod TD-130

Impact cercetare

Tipul publicației	#	ISI Web of Knowledge
Articole în jurnale	29	19
Lucrări în volumele conferințelor	78	57
Cărți / Capitole de carte	7	3

Citări / h-index: [Clarivate 569 / 13]; [Scopus 906 / 17]; [Scholar 1219 / 19]

Premii: 10 (Q1,Q2) PRECISI UEFISCDI,
1 Best Paper Award Conference,
1 Medalie de Aur Salon Inventica.

Informații adiționale

Reprezentant UTI în proiectul Bologna Hub Peer Support II (2022-2024) funded by Erasmus+ and the German Federal Ministry of Education and Research, aims at fostering the implementation of the Bologna key commitments at Higher Education Institutions (HEI) throughout the European Higher Education Area (EHEA)

Membru în CNATDCU comisia 15 – Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor (2024- prezent)

Membru în Senatul UTIași (2020-2024)

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

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

Evaluator ARACIS

Evaluator proiecte de cercetare programe naționale / internaționale.

Editor pentru jurnalul Sensors

Guest Editor pentru jurnale internaționale (Frontiers in Robotics and AI, Applied Science, Robotics)

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.