INFORMAŢII PERSONALE

Burlacu Adrian



adrian.burlacu@academic.tuiasi.ro
www.brainmap.ro/adrian-burlacu
https://scholar.google.ro/citations?user=BQfpbM4AAAAJ&hl=ro

EXPERIENŢA 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 Iaşi
Activităţi didactice şi de cercetare în cadrul departamentului de Automatică şi 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 şi flexibile în învățământul terțiar universitar şi 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 — Conferenţiar
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activităţi didactice şi de cercetare în cadrul departamentului de Automatică şi Informatică Aplicată.

Oct. 2012 – Sept. 2014 — Şef de lucrări
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activităţi didactice şi de cercetare în cadrul departamentului de Automatică şi Informatică Aplicată.

Iun. 2010 – Sept. 2013 — Cercetător postdoctoral
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
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 Iaşi
Activităţi didactice şi de cercetare în cadrul departamentului de Automatică şi Informatică Aplicată.

EDUCAŢIE ŞI 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 Iaşi

Oct. 2005 – Feb.2009 — Doctor în Știința Calculatoarelor
- Departamentul de Calculatoare, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
- Teză de doctorat: Algoritmi de procesare a imaginii pentru urmărirea obiectelor în mișcare
- Coordonator: prof.univ.dr.ing.Vasile-Ion Manta

2005 – 2008 — Matematician, Licenţă în Matematici Fundamentale
- Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

2000 – 2005 — Inginer, Licenţă 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
Membru (task manager) - *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 roboţilor mobili cooperativi în aplicaţii 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 diagnostico-terapeutic prin folosirea unui sistem integrat de management al datelor clinico-paraclinice* (USMED), 2014–2015;
Membru – *Performanţă prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare*, PERFORMERA POSDRU/89/1.5/S/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	26	15
Lucrări în volumele conferințelor	71	53
Cărți / Capitole de carte	7	3

Citări / **h**-index: 559 / 12 **WoS**; 883 / 17 **Scopus**; 1183 / 19 **Scholar**

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.

Guest Editor pentru jurnale internaționale (Frontiers in Robotics and AI, Sensors, 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.