

**INFORMAȚII
PERSONALE****BOJAN-DRAGOȘ Claudia-Adina**

Sexul

Data nașterii

Naționalitatea

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

2015 - prezent

Sef de lucrari

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, RomaniaBd. V. Parvan 2, 300223 Timisoara, Romania, <http://www.aut.upt.ro/>

- Activitati didactice (cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte) la disciplinele de Ingineria reglării automate (Ingineria sistemelor), Matematici asistate de calculator (Ingineria sistemelor), Tehnici de optimizare (Ingineria sistemelor), Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere fuzzy (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere inteligentă (Ingineria sistemelor automate), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Elemente de reglare automată (Energetică), Tehnici de reglare automată (Electrotehnică), Sisteme multiagent (Sisteme automate)
- Activitati de cercetare:

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie

2012 - 2015

Asistent universitar

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, RomaniaBd. V. Parvan 2, 300223 Timisoara, Romania, <http://www.aut.upt.ro/>

- Activitati didactice (cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte) la disciplinele de Ingineria reglării automate (Ingineria sistemelor), Matematici asistate de calculator (Ingineria sistemelor), Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere fuzzy (Ingineria sistemelor), Elemente de reglare automată (Energetică), Sisteme multiagent (Sisteme automate), Multi-agent Systems (Automotive Embedded Software)
- Activitati de cercetare:

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

2008 – 2011

Diploma de Doctor

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică din Timișoara

- Soluții moderne de reglare bazate pe model pentru aplicații din domeniul mecatronic.

2007 – 2009 Diploma de master

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică din Timișoara

- Structuri și algoritmi de reglare automată

2002 – 2007 Diploma de licență

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică din Timișoara

- Ingineria sistemelor și a calculatoarelor

1998 – 2002 Diploma de bacalaureat

Liceul teoretic “Traian Vuia”, Faget

- Specializare matematică / fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Azultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C1	C1	C2
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2:

Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Lucru în echipă
- Persoană organizată, sociabilă și perseverentă

Competențe
organizaționale/managerial
e

- Abilități de leadership
- Capacități decizionale
- Aptitudini de coordonare: peste 30 studenți pentru examenul de licență și de disertație (în colaborare)
- Spirit organizatoric: membru în comisiile de finalizare studii (licență, master), membru în comisiile de admitere la ciclul de licență și de master, membru în comitetul de organizare al conferinței SACI 2012, SACI 2015, SACI 2016, SACI 2018, SACI 2019, ICSTCC 2019.

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Identificare, modelare matematica și optimizare;
 - Dezvoltarea și analiza unor structuri și algoritmi de reglare automată: reglare convențională, reglare după stare, reglare cu două grade de libertate, reglare timp, reglare cu predicție, tehnici de reglare fuzzy bazate pe transformarea de model de tip produs tensorial;
 - Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de conducere automată;
 - Sisteme de reglare pentru aplicații din domeniul mecatronice (servosisteme, sisteme automotiv și sisteme cu levitație magnetică).
- Competențe informatice
- Operare PC: Windows 9x/Me, Windows 98/XP/2000, Windows Vista, Windows 7.0, Windows 8.0, Windows 10.0
 - Utilizare MatLab & Simulink, Microsoft Office 2003, 2007, 2013, 2015 (Word, Excel, Acces, PowerPoint), Internet
- Alte competențe
- Adevărta modul psihopedagogic obținută în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Politehnică din Timișoara
 - 2008-: Membra la Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT).
 - 2010-: Editor Asociat la revista Paladyn. Journal of Behavioral Robotics, Versita, Poland, co-published with Springer-Verlag (since 2010).
 - Recenzor pentru: Applied Soft Computing, Neurocomputing, European Control Conference 2016, EUROCON 2015; 15th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference (ICSTCC 2011), 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON15).
- Permis de conducere
- B

- Publicatii
- Am elaborat în domeniul dezvoltării structurilor și algoritmilor de conducere automată pentru aplicații mecatronice (în colaborare) lucrări științifice în număr de:
- Coautor a 60 lucrări publicate indexate în Thomson Reuters Web of Science (cu abrevierea WoS și denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), dintre care 9 lucrări publicate în reviste indexate în WoS și 51 lucrări publicate în volume de conferințe indexate în WoS.
 - Factor de impact cumulativ al celor 9 lucrări publicate indexate în WoS = 18.245.
 - Coautor a 4 capitole de cărți publicate în Springer-Verlag.
 - Coautor a peste 60 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice (IFAC, IEEE, IFSA etc.) organizate în Austria, Canada, Croația, Cipru, Republica Cehia, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Polonia, Portugalia, Serbia, Republica Slovacia, Slovenia, Spania, Turcia.
 - Autor / coautor a peste 15 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice organizate în România.
 - 893 citări, h-index = 12 și i10-index = 18 conform Scholar Google. pot fi regăsite la adresa <https://scholar.google.ro/citations?user=VdKAD6IAAAAJ&hl=en>.
 - 434 citări în Thomson Reuters Web of Science (cu abrevierea WoS și denumirea anterioară) ale celor 82 lucrări proprii indexate în WoS, h-index = 10 conform WoS: pot fi regăsite la adresa <http://www.researcherid.com/rid/L-2703-2016>.
 - 690 citări în Scopus ale celor 116 lucrări proprii indexate în Scopus, h-index = 11 conform Scopus: pot fi regăsite la <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=27367710400>.
 - Citări independente (sunt excluse citările proprii și ale coautorilor): 341 în WoS, 481 în Scopus.

- Proiecte
- Membra a echipei de cercetare ca tanar cercetator in 5 contracte de cercetare:
 - 1. 2014-2017: Membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare "Sisteme de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie" (BIOCON), 284091 EUR, Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă (PCCA, UEFISCDI), director: Prof. Sergiu Caraman, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, director al echipei de cercetare din UPT: Prof. Radu-Emil Precup.
 - 2. 2014-2017: Membră a echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare "Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din industria alimentară" (ADCOSBIO), 238637 EUR, PCCA (UEFISCDI), director: Prof. Dan Selişteanu, Universitatea din Craiova, director al echipei de cercetare din UPT: Prof. Radu-Emil Precup.
 - 3. 2011-2016: Membră a echipei de cercetare la contractul de cercetare "Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente", 339907 EUR, Proiecte de cercetare exploratorie (PCE, UEFISCDI), director: Prof. Radu-Emil Precup.
 - 4. 2012-2016: Membră a echipei de cercetare din UPT și responsabil financiar al acestei echipe la contractul de cercetare "Produse software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice" (AISoftChim), 362903 EUR, PCCA, director: Prof. Silvia Curteanu, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, director al echipei de cercetare din UPT: Prof. Radu-Emil Precup.
 - 5. 2008-2011: Membră a echipei de cercetare din UPT la Contractul de cercetare (Prof. Radu-Emil Precup – responsabil UPT), "Tehnologii informatice de timp real pentru sistemele încorporate care asigură controlul lanțului de transmisie a puterii la autovehicule" (SICONA), 500.000 EUR, Centrul National De Management Programe (CNMP), director, Prof. Cornelin Lazăr, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
 - 2017-2018: •Director de proiect al contractului de cercetare .. Aplicații practice ale reglării adaptive bazate pe transformarea de model de tip produs tensorial" din cadrul Proiectelor de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători.
 - 2017: Proiectul ..Proiecte de mobilitate pentru cercetatori - PN-III-P1-1.1-MC-2017-0376"

Timisoara,
28.11.2019

Bojan-Dragoș Claudia-Adina