



Raul-Cristian ROMAN

[Redacted contact information]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 2023 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 2018 – 2023 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (STUDENT DOCTORAND) – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 2015 – 2018 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

SOFTWARE ENGINEER – ELSTER ROMETRICS S.R.L. – 2012 – 2015 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2014 – 2018 Timisoara, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara

Site de internet www.upt.ro

2012 – 2014 Timisoara, România

DIPLOMĂ DE MASTER ÎN DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR, PROGRAMUL DE STUDII INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara

Site de internet www.upt.ro

2008 – 2012 Timisoara, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara

Site de internet www.upt.ro

2004 – 2008 Timisoara, România

BACALAUREAT Colegiul Național 'C.D. Loga' Timișoara

Site de internet <http://www.cdloga.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

REȚELE ȘI AFILIERI

2021 – 2022

Membru al Early Career Advisory Board of Control Engineering Practice (CEP), revistă cu factor de impact de 3.475 conform Journal Citation Reports (Clarivate Analytics, 2020)

2018 – 2020

Membru al IEEE Young Professionals Subcommittee at Systems, Man, and Cybernetics Society

2015 – 2017

Membru al IEEE Student Activities Subcommittee at Systems, Man, and Cybernetics Society

2015 – ÎN CURS

Membru al IEEE

2019

Membru al INSTICC

CONTRACTE, GRANTURI DE CERCETARE

2023 – 2026

Membru grant ERA-NET

Membru al echipei de cercetare din UPT în cadrul grantului de tip ERA-NET, cofinanțat de Urban Accessibility and Connectivity (EN-UAC) Sino-European call, intitulat "Electric Multimodal Transport Systems for Enhancing Urban Accessibility and Connectivity (e-MATS)", 699469 EUR pentru partenerii europeni, 250000 EUR pentru UPT, 4000000 RMB (echivalent 510509.63 EUR) pentru partenerul chinez, director coordonator China: Prof. Sheng Jin (Zhejiang University China), parteneri: Swedish National Road and Transport Research Institute (Suedia), Chalmers University of Technology (Suedia), Chongqing University (China), The Hong Kong Polytechnic University Shenzhen Research Institute (China), WSP Sverige AB (Suedia), FellowBot AB (Suedia), Hangzhou Comprehensive Transportation Center (China), Enjoyor Ltd Co. (China) JPI Urban Europe ERA-Net Co-fund Urban Accessibility and Connectivity (EN-UAC) Sino-European call), director coordonator Europa: Prof. Dr. Engr. Radu-Emil PRECUP, UPT, [project website](#)

2022 – 2024

Membru grant PED

Membru al echipei de cercetare din UPT în cadrul grantului național de cercetare de tip Proiect Experimental Demonstrativ (PED, UEFISCDI) 2021 intitulat "Sistem de Control bazat pe Tehnici de Inteligență Artificială pentru Roboți cu Picioare utilizați în Navigarea Autonomă, Maparea și Supravegherea Mediilor Nestructurate (AI-LegRob)", 120962 EUR, director: Prof. Sorin Grigorescu, Universitatea Transilvania Brașov, [project website](#)

2022 – 2023

Membru grant POCU

Cercetător postdoctoral în cadrul grantului național de cercetare de tip Programului Operațional Capital Uman (POCU, UEFISCDI) intitulat "Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc", director: Prof. Dr. Ing. Liviu MARSAVINA, UPT, [project website](#)

2021 – 2023

Membru grant PCE

Membru al echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare de tip Proiect de Cercetare Exploratorie (PCE, UEFISCDI) intitulat "Reglare fuzzy data-driven cu validare experimentală", 1197286 lei, director Prof. dr. ing. Radu-Emil PRECUP, membru component al Academiei Române, [project website](#)

2020 – 2022

Director grant PD

Director de proiect al grantului de tip Grant Național de Cercetare de tip Cercetare Postdoctorală (PD, UEFISCDI) intitulat "Regulatoare de tip data-driven dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei", 246638 lei, [project website](#)

2020 – 2022

Membru grant TE

Membru al echipei de cercetare din UPT la contractul de cercetare de tip Tinere Echipe (TE, UEFISCDI) intitulat "Regulatoare fuzzy dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei", 431044 lei, director S.I. Claudia-Adina BOJAN-DRAGOȘ, [project website](#)

2020 – 2022

Membru grant PTE

Membru al echipei de cercetare al grantului de tip PTE intitulat "Gama de prototipuri de compensatoare capacitive automate destinate îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinilor în rețelele electrice de joasă tensiune", 245000 EUR, director: Alexandru RADULIAN, [project website](#)

2019 – 2019

Membru grant FDI

Membru al echipei de cercetare al grantului (FDI, UEFISCDI) intitulat "CEEX-UPT – Susținerea cercetării de excelență în Universitatea Politehnica Timișoara", director: prof.dr.ing. Radu-Emil Precup, UPT, [link](#)

2018 – 2020

Director grant ARUT

Director de proiect al grantului de tip Grant Național de Cercetare - ARUT 2018 pe domeniul de specializare științifică Ingineria Sistemelor intitulat "Nonlinear controllers with parameters tuned using experiments, dedicated to aerodynamic systems", 10000 EUR, finanțat de UPT, [link](#)

2015 – 2017

Membru grant TE

Membru al echipei de cercetare al grantului de tip Tinere Echipe (TE, UEFISCDI) intitulat "Learning techniques for improving control systems performance using model-free approaches", 83114 EUR, director: ș.l. dr. ing. Mircea-Bogdan Rădac, UPT, [project website](#)

● RECUNOAȘTEREA ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE

• Laureat al premiului Premiul TUDOR TĂNĂSESCU al Academiei Române pe anul 2020

Link https://acad.ro/com2020/pag_com20_1203.htm

• Laureat al premiului Rada Mihalcea pentru Tineri Cercetători în Știință și Inginerie de către d-na. Prof. Rada Mihalcea și Primăria Municipiului Cluj-Napoca pe anul 2022

Link https://www.aut.upt.ro/~raul.roman/Rada_Mihalcea_Award.jpg

• Laureat al premiului Outstanding Accessible Title in STEM Award de către CRC Press Editorial Board pentru cartea "Data-driven Model-Free Controllers" pe anul 2022

Link https://www.aut.upt.ro/~raul.roman/CRC_Press_Award.jpg

• Laureat al premiului Honorary Mention în cadrul competiției 2020 IEEE Robotics & Automation Society Romania Chapter Best PhD Thesis Competition PhD Thesis Competition

Link <https://r8.ieee.org/romania-ras/2020/07/21/phdaward/>

• Laureat al premiului Best Paper Award la 7th International Conference on Information Technology and Quantitative Management ITQM 2019 (Granada, Spania)

Link <http://www.aut.upt.ro/~raul.roman/Best Paper Award - ITQM 2019.pdf>

• Laureat al premiului Excelență în cercetare pentru rezultatele deosebite obținute în anul universitar 2021-2022 în cadrul Universității Politehnica din Timișoara

Link <https://www.aut.upt.ro/~raul.roman/Premiul Excelenta in Cercetare 2022.jpg>

• Nominalizat pentru premiul de tânăr cercetător al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Adresa profilului de Google Scholar

<https://scholar.google.ro/citations?user=QKzhY4UAAAAJ&hl=ro>

Adresa profilului de Web of Science

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/K-7667-2016>

Adresa profilului de Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7202297546>

Adresa profilului ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-2551-7842>