



Vlad Mureșan

| **Data nașterii:** 14/04/1983 | **Locul nașterii:** România |

Nationalitate: Româna | **Telefon:** (+40) 264202437 | **Email:** vlad.muresan@aut.utcluj.ro |

Adresa: G. Barițiu nr. 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România (Work)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

DECAN AL FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE – 22/07/2024 – PREZENT

Activitate didactică, cercetare și de personal

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

PRODECAN INTERIMAR – 10/05/2024 – 21/07/2024

Activitate didactică, cercetare și de personal

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

PROFESOR – 01/10/2020 – PREZENT

Activitate didactică și de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR – 01/10/2014 – 30/09/2020

Activitate didactică și de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

SEF DE LUCRARI – 01/10/2011 – 30/09/2014

Activitate didactică și de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

PREPARATOR UNIVERSITAR – 25/02/2008 – 30/09/2011

Activitate didactică și de cercetare

S.C. Tenaris Silcotub S.A. – ZALĂU, ROMÂNIA

TEHNICIAN PROIECTANT MECANIC – 17/07/2006 – 15/09/2006

Internship - Proiectarea unui sistem de reglare automată; Întocmirea unui referat despre stația de neutralizare a apelor reziduale din structura fabricii; Formarea operatorilor pentru folosirea unui soft în procesul de producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/12/2017 Cluj-Napoca, România

ABILITARE ÎN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Level in EQF EQF level 8

2007 – 2010 Cluj-Napoca, România

DOCTOR ÎN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Level in EQF EQF level 8

2007 – 2009 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE MASTERAT ÎN CONTROLUL AVANSAT AL PROCESELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Level in EQF EQF level 7

2002 – 2007 Cluj-Napoca, România

INGINER DIPLOMAT, LICENȚA ÎN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Level in EQF EQF level 6

1998 – 2002 Cluj-Napoca, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul Național "Silvania" Zalău, Zalău, România

Level in EQF EQF level 5

● LIMBI STRAINE

Limba Maternă: **ROMÂNĂ**

Alte limbi străine
cunoscute:

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	C1	B2	B2	C1
FRENCH	A2	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

● PROIECTE

Director de proiect, Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României

Grant nr. 10Sol/2020, aprox. 500000 RON

Director de proiect, Modul embedded pentru controlul avansat al presiunii în spații protejate

Grant 75CI/2017, aprox. 50000 RON

Director de proiect, Simularea curbei de revenire (proces metalografic)

Grant proiect intern UTCN 14411/2016, aprox. 82500 RON

Director de proiect, Controlul avansat al proceselor metalurgice de producere a țevelor de oțel fără sudură. Aplicație în cadrul firmei Tenaris Silcotub Zalău

Grant BD CNC SIS (339/2008), aprox. 54000 RON

Director de proiect, Dezvoltarea unui echipament pentru chimio-hipertermie prin paradigma cyber-physical systems, folosind tehnici avansate de modelare

Grant proiect intern UTCN ID-30104/2014, aprox. 30000 RON

Membru în alte 11 proiecte de cercetare sau instituționale în perioada 2007-2023

● **PUBLICAȚII**

Peste 200 publicații cu un h-index de 15

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ro&hl=ro&user=nD1NC-8AAAAJ&sortby=pubdate

● **PREMII**

Best paper award – ICMERA 2014

“Simulation and control of the vehicles movement in the case of the overtaking procedures” prezentată la ICMERA 2014 (International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Neurorehabilitation, Human Motricities), 24-27 Octombrie, București, România, 2014

Best paper award – ICMERA 2014

“Modeling and simulation of the gas absorption process in the liquid phase” prezentată la ICMERA 2014 (International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Neurorehabilitation, Human Motricities), 24-27 Octombrie, București, România, 2014

Best paper award – OPTIROB 2014

“Design of Neural Network Controllers for the Horizontal Positioning of an Industrial Manipulator”, prezentată la the 9th International Conference on Modeling and Optimization of the Aerospace, Robotics, Mechatronics, Machines-Tools, Mechanical Engineering and Human Motricity Fields, (OPTIROB 2014), 26-29 Iunie, Mangalia, România, 2014.

Best paper award – OPTIROB 2015

“Modeling a Chemical Exchange Process for the ¹³C Isotope Enrichment” prezentată la the 10th edition of the International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics and Robots for Neurorehabilitation (OPTIROB), 27 -29 Iunie, Jupiter, România, 2015.

Best paper award – ICMERA 2016

“Temperature Control in an Annealing Furnace, Using the IMC Strategy” prezentată la ICMERA 2016 (International Conference on Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Neurorehabilitation, Human Motricities), 4-6 Noiembrie, București, România, 2016

Best paper award – CSCS 2025

“AI-Augmented Pressure Fractional-Order Control in Hyperbaric Surgical Environments” prezentată la CSCS 2025 (Conference on Control Systems and Computer Science 2025 (CSCS25)), 27-30 Mai, București, România, 2025

● **INVITED TALKS/LECTURES/WORKSHOPS/SPEAKER**

2023 - 2024

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad pentru desfășurarea de activități didactice la ciclul master (2023-2026)

2020, 2021, 2022, 2023, 2024

Keynote Speaker la International Conference on Space Launching Systems – SLS and the International Conference on Artificial Intelligence in the fields of Aerospace, Astronautics, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, New Technology of Materials, Non Conventional Energy, Human motricities and Neurorehabilitation – OPTIROB

2024

Keynote Speaker la The International Bhurban Conference on Applied Sciences & Technology – IBCAST 2024, 20-23 August 2024, Murree Hills, Islamabad, Pakistan

● **ORGANIZATIONAL SKILLS**

Committee member la IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024

Committee member la IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

Committee member la 2 IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems ICPS'13 (2013)

Committee member la The Sixth International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration (MIKE 2018)

Committee member la International Conference on Artificial Intelligence in the fields of Aerospace, Robotics, Biomechanics, Neurorehabilitation, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Power Energy and Technology of Materials (2018, 2019 și 2020)

Committee member la 17TH International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES 2021 și 2023);

Committee member la IFAC Symposium on Control of Power and Energy Systems CPES (2021)

Committee member la International Conference on Reliable Systems Engineering - ICoRSE (2021, 2023)

General chair la International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2025

Data: 14.10.2026

Semnătura:

Prof. dr. i REȘAN

SEMNĂTURĂ OLOGRAFĂ REDACTATĂ

