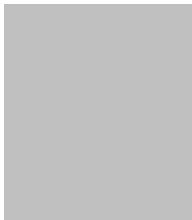




UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

INFORMAȚII PERSONALE

Vlad Mureșan



📍 Str. Nicolae Titulescu, nr. 1, 450042, Zalău, România

☎ +40260-661284 📠 +40744 420906

✉ Vlad.Muresan@aut.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 14 /04/1983| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2014 - prezent

Angajat , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1.10.2014 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str.Memorandumului, Nr. 28, 400114, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, www.utcluj.ro

Departamentul de Automatică

▪ Activități didactice și activități de cercetare; Responsabil practică studenți; Responsabil activități legate de Admitere

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

01.10.2011 – 30.09.2014

Angajat , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

01.10.2011 – 30.09.2014

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str.Memorandumului, Nr. 28, 400114, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, www.utcluj.ro

Departamentul de Automatică

▪ Activități didactice și activități de cercetare; Responsabil practică studenți; Responsabil activități legate de Admitere

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

25.02.2008 - 30.09.2011

Angajat , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

25.02.2008 - 30.09.2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str.Memorandumului, Nr. 28, 400114, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, www.utcluj.ro

Departamentul de Automatică

▪ Activități didactice și activități de cercetare; Responsabil practică studenți; Responsabil activități legate de Admitere

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

17.07.2006-15.09.2006 **Internship 2006 , S.C. Tenaris Silcotub S.A.**

17.07.2006-15.09.2006

Tehnician Proiectant Mecanic

S.C Tenaris Silcotub S.A. , B-dul Mihai Viteazu, Nr. 93 , Loc. Zalău, Jud. Sălaj

Direcția Tehnică

- Proiectarea unui sistem de reglare automată , Întocmirea unui referat despre una din instalațiile fabricii; Formarea operatorilor pentru folosirea unui soft în procesul de producție.

Tipul sau sectorul de activitate: Industrial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007-2010
(Studii Doctorale)

Titlul obținut (2010): Doctor în domeniul: Ingineria Sistemelor

Nivelul 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Facultatea de Automatică și Calculatoare, Cluj-Napoca, România

- Conducerea proceselor industriale, Modelarea-simularea sistemelor cu parametri distribuți, Teoria sistemelor

2007-2009
(Studii Masterale)

Diploma obținută (2009): Diplomă de master la specializarea: Controlul avansat al proceselor

Nivelul 7

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Facultatea de Automatică și Calculatoare, Cluj-Napoca, România

- Conducerea proceselor industriale, Control inteligent, Conducerea avansată a proceselor neconvenționale

2002-2007
(Studii nivel Licență)

Titlul obținut (2007): Inginer diplomat

Nivelul 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția Automatică, Cluj-Napoca, România

- Automatică , Electronică, Electrotehnică, Matematică , Programarea calculatoarelor, Fizică, Management , Pedagogie

1998-2002
(Studii liceale)

Diploma obținută (2002): Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5

Colegiul National Sylvania Zalău, Zalău, România

- Matematică , Fizică, Chimie

Activitate didactică

Titular al cursurilor

Programul de studii

Anul

Conducerea proceselor industriale

Automatică și Informatică aplicată engl. (Cj.)

IV

Automatică și Informatică aplicată (Sm)

IV

Control inteligent

Controlul avansat al proceselor (Master Automatică)

II

Echipamente de automatizare

Automatică și Informatică aplicată (Sm)

III

hidro-pneumatice

Electronică

Inginerie industrială (română + germană) (Cj)

II

II + IEI (SM) , II + IPM (Z)

II

Teoria sistemelor și automatizări

IEI (SM)

II

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică – acordat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (2011)					
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Capacitate bună de comunicare, capacitate de a lucra în echipă, ușurință în exprimarea ideilor

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Bun membru al echipei, spirit de echipă, bun organizator, adaptabilitate, creativitate, dinamism, perseverență

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a procedurii de efectuare a practicii studenților (în prezent fiind responsabil cu practica studenților)
 ▪ o bună cunoaștere a procedurii de efectuare a achizițiilor publice (am fost 3 ani responsabil cu achizițiile efectuate prin proiectul instituțional POSDRU nr. 64051 cu titlul „Învață Automatica”)

Competențe informatice ▪ Abilități avansate în utilizarea tehnicii de calcul
 ▪ Utilizarea mediului de programare Matlab
 ▪ Utilizarea unor limbaje de programare: C, Java, STEP 7
 ▪ Utilizarea sistemelor de operare: Windows , Linux
 ▪ Utilizarea aplicațiilor MS Office

Alte competențe ▪ Hobby: șah

Permis de conducere ▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații reprezentative

1. Tiberiu Coloși, Mihail Abrudean, Mihaela Ungureșan, **Vlad Mureșan**, “Numerical simulation of distributed parameter processes”, Editura SPRINGER, 2013, 363 pagini, ISBN: 978-3-319-00013-8. Menționați publicațiile, prezentările, proiectele, conferințele, seminarele, distincțiile, afilierea și referințele pe care le considerați relevante. Ștergeți câmpurile irelevante din coloana stângă.
2. **Vlad Mureșan**, „Conducerea proceselor industriale Îndrumător de laborator”, Editura U.T. PRESS, Cluj-Napoca 2011, 134 pagini, ISBN 978-973-662-663-0.
3. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Ungureșan, Tiberiu Coloși, “Cascade Control of a Residual Water Blunting System”, Advances in Electrical and Computer Engineering (AECE Journal), vol. 14, nr. 2, 2014, pag. 135-144, ISSN: 1582-7445.
4. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, Honoriu Vălean, Mihaela-Ligia Ungureșan, Tiberiu Coloși, “Tuning a neural controller with distributed parameters”, 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, 2014, Mangalia, România, Applied Mechanics and Materials, Vol. 555, 2014, pag. 341-351, ISBN-13: 978-3-03835-111-5.
5. Honoriu Vălean, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Ungureșan, Iulia Clitan, **Vlad Mureșan**, “Modeling of Distributed Parameter Processes With Neural Networks”, 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, 2014, Mangalia, România, Applied Mechanics and Materials, Vol. 555, 2014, pag. 530-540, ISBN-13: 978-3-03835-111-5.
6. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, Tiberiu Coloși, “Temperature modeling and simulation of the asphaltic emulsion in an industrial tank”, 2014 IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2014), 15-17 Mai, 2014, Timișoara, România, pag. 19 – 24.
7. Nicolae Marius Roman, Horatiu Alexandru Colosi, Dan Cristian Colosi, **Vlad Mureșan**, “Approximation Method of the Temperature Propagation Parameters in Biological Media”, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 5 – 7 Iunie, 2014, Cluj-Napoca, România, IFMBE Proceedings Volume 44, Editura SPRINGER, 2014, pag. 219-222.
8. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, “Automatic Control of the Driving of Loading-Unloading Machines Used for Servicing a Rotary Hearth Furnace”, International Conference on Smart Systems in All Fields of the Life Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechatronics, Neurorehabilitation and Human Motricities (ICMERA 2013), 25-27 Octombrie, 2013, București, România, Applied Mechanics and Materials, Vol. 436, 2013, pag. 406-416.
9. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, Tiberiu Coloși, “Modeling and Simulation of the Automatic Control System of the Residual Water Blunting Process from a Metallurgical factory”, 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2013), 23–25 Mai, Timișoara, România, 2013, pag. 359-364, ISBN: 978-1-4673-6400-3.
10. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, “The Control of the Billets Heating Process in a Furnace with Rotary Hearth”, 8th Power Plant & Power System Control Symposium - PPPSC 2012 (IFAC Conference), 02 – 05 Septembrie, pag. 735-740, Toulouse, Franța.
11. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, “Temperature Simulation in the Furnace with Rotary Hearth, using Taylor Series”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), Vol. 12, Nr. 4, 2010, pag. 51-59, ISSN 1454-8658.
12. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, “Experimental Identification and Numerical Simulation of Thermal Processes Associated with the Furnace with Rotary Hearth”, ACAM (Automation Computers Applied Mathematics), vol. 18(2009), Nr. 1, Editura MEDIAMIRA, pag. 31-43, ISSN: 1221-437X.

Prezentări

1. **Vlad Mureșan**, Prezentarea lucrării cu titlul “Automatizarea unui cuptor cu vatră rotitoare” în cadrul întâlnirii cu grupul țintă al PROIECTULUI POSDRU/86/1.2/S/63806 cu titlul „Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”, 7-10 Noiembrie 2013, Poiana Brașov, România.

- Proiecte**
1. **Vlad Mureșan**, Director proiect de cercetare de tip BD: Controlul avansat al proceselor metalurgice de producere a țevilor de oțel fără sudură. Aplicație în cadrul firmei Tenaris Silcotub Zalău. – - castigat prin competitie nationala: CNCSIS (339/2008). Durată proiect: 2008-2011. Valoare: 54000 RON.
 2. **Vlad Mureșan**, Director proiect: Dezvoltarea unui echipament pentru chimio-hipertermie prin paradigma cyber-physical systems, folosind tehnici avansate de modelare. - (ID-30104/2014) – acordat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în urma competiției din anul 2014. Durată proiect: 2014-2015. Valoare: 30000 RON.
 3. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Sisteme integrate pentru conducerea în timp real în rețea a proceselor, Director partener UTCN: prof. Mihail Abrudean, Director proiect: prof. Cosmin Ionete – acordat de către CNCSIS Nr. 71-084/18.09.2007. Durată proiect: 2007-2010. Valoare: 2000000 RON.
 4. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Cercetarea și dezvoltarea în domeniul automatizării și informaticii aplicate, terți TenarisSilcotub Zalău, Director prof. Mihail Abrudean. Durată proiect: 2009.
 5. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Laborator mobil de automatizare, terți TenarisSilcotub Zalău, Director prof. Mihail Abrudean. Durată proiect: 2009.
 6. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: „Învățată Automatică” - /90/2.1/S/64051 (CNDIPT- POSDRU), Director prof. Mihail Abrudean, UTCN Beneficiar. Durată proiect: 2010-2013.
 7. **Vlad Mureșan**, director Proiect decercetare de tip Cec de inovare: "Modul embedded pentru controlul avansat al presiunii in spatii protejate" - castigat prin competitie nationala: UEFISCDI (NR. 75CI/2017) , Valoare: 50000 LEI.

Afilieri Societatea Română de Automatică și Informatică Aplicată (SRAIT)

Data: 31.08.2017

Semnătura
Conf. dr. ing. Vlad Mureșan