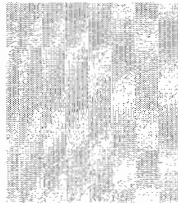


INFORMAȚII PERSONALE

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

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Conferențiar universitar la Departamentul de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / poziția 16

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2011 – prezent

Șef de lucrări

Departamentul de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str.Memorandumului, Nr. 28, 400114, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, www.utcluj.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

25.02.2008 - 01.10.2011

Preparator universitar

Departamentul de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str.Memorandumului, Nr. 28, 400114, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, www.utcluj.ro

- 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.

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 privind cuptorul cu vatră rotitoare; 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 Silvania Zalău, România

- Matematică, Fizică, Chimie

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	A1	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
- Abilități dobândite ca angajat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, ca participant la programul de Intership organizat de compania Tenaris Silcotub Zalău și prin participarea la cursul de comunicare „Xpert person business skills -2009”

Competențe organizaționale/managereiale

- Capacitate de a lucra în echipă, adaptabilitate, creativitate, dinamism, perseverență, spirit de echipă, bun organizator

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 (responsabil, timp de 3 ani cu achizițiile publice aferente proiectului instituțional POSDRU nr. 64051 cu titlul „Învață Automatica”)

Competențe informatice

- O bună utilizare a calculatorului
- Utilizarea mediului de programare Matlab
- Utilizarea unor limbaje de programare: C, Java, STEP 7
- Utilizarea sistemelor de operare: Windows , Linux
- Utilizarea aplicațiilor MS Office

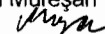
Alte competențe

- Hobby: șah

Permis de conducere

- Categoria B
-

- Publicații
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: Bursă de cercetare/creație artistică pentru tinerii doctoranzi tip BD: Controlul avansat al proceselor metalurgice de producere a țevilor de oțel fără sudură. Aplicație în cadrul firmei Tenaris Silcotub Zalău. – acordată de către CNCSIS (339/2008). Durată proiect: 2008-2011. Valoare: 54000 RON.
 2. **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.
 3. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Cercetarea și dezvoltarea în domeniul automaticii și informaticii aplicate, terți TenarisSilcotub Zalău, Director prof. Mihail Abrudean. Durată proiect: 2009.
 4. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Laborator mobil de automatizare, terți TenarisSilcotub Zalău, Director prof. Mihail Abrudean. Durată proiect: 2009.
 5. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: „Învață Automatică” - /90/2.1/S/64051 (CNDIPT- POSDRU), Director prof. Mihail Abrudean, UTCN Beneficiar. Durată proiect: 2010-2013.

Afilieri Societatea Română de Automatică și Informatică Aplicată (SRAIT)

Referințe

Prof. dr. ing. Radu-Emil Precup, Universitatea „Politehnica” Timișoara, e-mail: radu.precup@aut.upt.ro

Prof. dr. ing. David Laslo, Universitatea „Sapientia”, e-mail: david@ms.sapientia.ro

Prof. dr. ing. Ioana Făgărășan, Universitatea „Politehnica” din București, e-mail: ioana@shiva.pub.ro

Data: 31.07.2014

Semnătura
Ș.I. dr. ing. Vlad Mureșan

