

Către,
Conducerea Departamentului de Automatică
din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Subsemnatul Mureșan Vlad, profesor în cadrul Departamentului de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru personalul didactic al Departamentului de Automatică, organizat în luna octombrie 2021.

Solicitarea se bazează pe explicațiile oferite în Anexa 1 (Criteriile de acordare a gradației de merit – Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani) și în Anexa 2 (Aprecieri sintetice asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani) care cuprind punctajele propuse spre aprobare.

În vederea participării la concurs am întocmit un dosar care cuprinde următoarele:

1. Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradației de merit (format liber);
2. Curriculum vitae (format Europass);
3. Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (întocmit pe baza criteriilor – Anexa 1);
4. Aprecieri sintetice asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2).

Menționez faptul că prezentul dosar a fost predat, într-un exemplar, Departamentului de Automatică.

Data: 13.10.2021

Cu deosebită considerație,
Prof. dr. ing. Vlad Mureșan



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

LOCUL DE MUNCA PENTRU
 CARE SE CANDIDEAZĂ
 POZIȚIA

Gradație de Merit

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2020 - prezent

Angajat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1.10.2020 - prezent

Profesor (conducător de doctorat din februarie 2018 în cadrul UTCN; Atestat de Abilitare în domeniul „Ingineria Sistemelor” din decembrie 2017)

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 superior și cercetare](#)

1.10.2014 – 30.09.2020

Angajat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1.10.2014 – 30.09.2020

Conferențiar (conducător de doctorat din februarie 2018 în cadrul UTCN; Atestat de Abilitare în domeniul „Ingineria Sistemelor” din decembrie 2017)

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 superior și cercetare](#)

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 superior și cercetare](#)

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 superior și cercetare**

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: **Industrie**

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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conducerea proceselor industriale, Modelarea-simularea sistemelor cu parametri distribuiți, 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, Zalău, România <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
	Echipe de automatizare hidro-pneumatice	Automatică și Informatică aplicată (Sm)	III
	Sisteme de Conducere a Roboților	Automatică și Informatică aplicată (Sm)	IV
	Electronică și automatizări	Inginerie industrială II + IEI (SM) , II (Z)	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	<ul style="list-style-type: none">▪ Capacitate bună de comunicare, capacitate de a lucra în echipă, ușurință în exprimarea ideilor
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none">▪ Bun membru al echipei, spirit de echipă, abilități de coordonare și organizare, adaptabilitate, creativitate, dinamism, perseverență, capacitatea de a avea inițiative, respectiv de a formula scopuri și obiective▪ Membru în Senatul UTCN (2016 – prezent);▪ Membru în Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare (2016 – prezent);▪ Membru în Consiliul Departamentului de Automatică (2015 – prezent);▪ Membru în Consiliul Cercetării Științifice a UTCN (2016-2020).
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 (3 ani fiind responsabil cu achizițiile efectuate prin proiectul instituțional POSDRU nr. 64051 cu titlul „Învață Automatică”, respectiv un an fiind responsabil cu achizițiile efectuate prin proiectul POCU 122333)
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ Hobby: șah
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none">▪ Categoria B

Publicații reprezentative
(Selecție de 10 publicații)

1. Tiberiu Coloși, Mihail Abrudean, Mihaela Ungureșan, **Vlad Mureșan**, "Numerical simulation of distributed parameter processes", SPRINGER, 2013, 363 pagini, ISBN: 978-3-319-00013-8.
2. Tiberiu Coloși, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Ungureșan, **Vlad Mureșan**, "Examples of numerical Simulation for systems with distributed and lumped parameters through the Mpd_x method with approximating solutions", Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, Romania, 2013, 98 pagini, ISBN: 978-973-662-847-4 .
3. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, "Conducerea proceselor industriale – Curs didactic", Galaxia Gutenberg Publishing House, Cluj-Napoca 2017, 181 pagini, ISBN 978-973-141-699-1.
4. **Vlad Mureșan**, Mihaela-Ligia Unguresan, Delia Gligor, Codruța Varodi, "Neural Modeling of Laviron Treatment for Coating of Electrodes with Mediator", COATINGS, Vol.: 9, Issue 7, 2019, Article: Number 429, ISSN: 2079-6412, DOI: 10.3390/coatings9070429, WOS:000478656200029.
5. Mihaela-Ligia Ungureșan, **Vlad Mureșan**, Delia Gligor, Codruța Varodi, Adsorption process of phenothiazine solution in dimethyl sulfoxide on graphite electrodes, Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 22, No. 8, pp. 2305-2314, Aug. 2018, DOI: 10.1007/s10008-018-3930-2, 2018. e-ISSN: 1433-0768, ISSN: 1432-8488, WOS:000437834600002.
6. Radu L. Sumalan, Nicoleta Stroia, Daniel Moga, **Vlad Mureșan**, Alexandru Lodin, Teodor Vintila, Cosmin A. Popescu, "A Cost - Effective Embedded Platform for Greenhouse Environment Control and Remote Monitoring", Agronomy 2020, 10(7), 936, 2020, ISSN 2073-4395, <https://doi.org/10.3390/agronomy10070936> .
7. **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, Toulouse, Franța, pp. 735-740, 2012, ISBN: 978-390282324-3, DOI: 10.3182/20120902-4-FR-2032.00128.
8. **Vlad Muresan**, Mihail Abrudean, Daniel Moga, "Modeling, Simulation and Control of a Nonlinear Distributed Parameter Isotope Separation Process", 9th IFAC Symposium on Control of Power and Energy Systems (CPES 2015), 9-11 Decembrie, 2015, New Delhi, India, pp. 191-196, WOS:000375855300033, ISSN: 2405-8963.
9. **Vlad Mureșan**, Daniel Moga, Dorin Petreus, Mihail Abrudean, Nicoleta Stroia, "Fault Detection and Fault Tolerance Mechanism for DC/DC Converters in Microgrids", The 10th Symposium on Control of Power and Energy Systems (IFAC – CPES 2018), 4-6 Septembrie, 2018, Tokyo, Japonia, IFAC-Papers OnLine Vol. 51, Issue 28, 2018, pp. 666-671, WOS:000453038500115, ISSN: 2405-8963.
10. **Vlad Mureșan**, Daniel Moga, Dorin Petreus, Mihai Abrudean, Nicoleta Stroia, Rozica Moga "Fault Tolerant Control System for Photovoltaic Panels Application", 2019 IFAC Workshop on Control of Smart Grid and Renewable Energy Systems (CSGRES 2019), 10-12 June, 2019, Jeju Island, Coreea de Sud, IFAC-Papers OnLine, Vol. 52, Issue 4, 2019, pp. 354-359, WOS:000485158200062, ISSN: 2405-8963.

(Total: 151 publicații, 5 premii de tip „Best Paper Award ”, membru în comitetele de organizare a 16 conferințe internaționale, peste 122 citări independente în lucrări ISI și BDI; participant în 8 comisii de susținere a tezelor de doctorat, dintre care o participare în străinătate – Versailles, 2016; 4 doctoranzi în stagiu).

Prezentări

1. **Vlad Mureșan**, prezentare în plenul conferinței ICPS'13 (Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems) a lucrării cu titlul "Cascade PID control of some processes with distributed parameters through (M_{pd_x}) method with approximating solutions", 22-24 Mai, 2013, Cluj-Napoca, România.
2. **Vlad Mureșan**, Prezentare, ca și Keynote Speaker, a lucrării cu titlul "Modeling, Simulation and Control of Distributed Parameter Processes" in the the 3rd edition of the International Conference on Space Launching Systems and 15th of the International Conference on Artificial Intelligence applied in the field of Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Power Systems, Technology of Materials and Neurorehabilitation (SLS&OPTIROB 2020), 2 Iulie - 5 Iulie 2020, Jupiter, România.
3. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Ungureșan, Iulia Clitan, Valentin Sita, Tiberiu Coloși, "Intelligent Temperature Control in an Industrial Furnace", 2020 12th International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE 2020), 14-16 Februarie 2020, Sydney, Australia.
4. **Vlad Mureșan**, Mihail Abrudean, "Fault Tolerant Control System of the Rotary Hearth Furnace Servicing Machines", 2019 IEEE 22nd International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS), 24-26 Aprilie 2019, Cluj-Napoca, România, ISBN: 978-1-7281-0073-9, WOS:000492839800013
5. **Vlad Muresan**, Valentin Sita, Iulia Clitan, Adrian Barstan, "Identification and Control of a Car Speed Dynamics Using Artificial Intelligence", MIKE 2018: Mining Intelligence and Knowledge Exploration, pp. 189-204, Cluj-Napoca, România, Parte din "Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 11308)", ISBN: 978-3-030-05918-7, ISBN: 978-3-030-05917-0, https://doi.org/10.1007/978-3-030-05918-7_17.

- Proiecte**
1. **Vlad Mureșan** , Director proiect de cercetare de tip Soluții cu titlul: „Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României” – proiect de cercetare câștigat în competiție națională nr. 10Sol/2020 – acordat de către UEFISCDI; din structura echipei de implementare a proiectului au făcut parte: membrii Coordonatorului de proiect: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; 2020-2021; Valoare 500000 Lei; membrii Partenerului P1: Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului "Alessandrescu-Rusescu" București; membrii Partenerului P2: Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca.
 2. **Vlad Mureșan** , Director proiect de cercetare de tip CI: "Modul embedded pentru controlul avansat al presiunii în spații protejate" – câștigat prin competiție națională: UEFISCDI (NR. 75CI/2017) , Valoare: 50000 LEI.
 3. **Vlad Mureșan** , Director proiect de cercetare “Simularea curbei de revenire (proces metalografic)” – (nr. 14411/2016) - acordat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în urma competiției din anul 2016, 2016-2017, Valoare 82500 Lei.
 4. **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. – câștigat prin competiție națională: CNCISIS (339/2008). Durată proiect: 2008-2011. Valoare: 54000 RON.
 5. **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.
 6. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul „Echipament de chimiohipertermie intraperitoneală dezvoltat prin paradigma Cyber–Physical System (HIPERCPS)”, TE (2014) nr. 357/01.10.2015, Director prof. Daniel Moga, Durată proiect: 2015-2017. Valoare: 530000 lei.
 7. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul "Platformă înglobată pentru controlul unui sistem de răcire termică solară adecvat aplicațiilor de răcire la scară mică/medie" – (ID-30141/2014) – acordat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în urma competiției din anul 2014, Director șl. Valentin Sita, Durată proiect: 2014-2015. Valoare: 30000 RON.
 8. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul “Optimizarea lungimii barelor de oțel în funcție de procesul de programare a producției de material tubular și în relație cu procesul de producție din oțelărie” – (nr. 14412/2016) Contract în competiție UTCN- Silcotub Zalau, Director șl. Iulia Clitan, Durată proiect: 2016-2017. Valoare: 25000 RON.
 9. **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 CNCISIS Nr. 71-084/18.09.2007. Durată proiect: 2007-2010. Valoare: 2000000 RON.
 10. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Cercetarea și dezvoltarea în domeniul automaticii și informaticii aplicate, terți TenarisSilcotub Zalău, Director prof. Mihail Abrudean. Durată proiect: 2009.
 11. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: Laborator mobil de automatizare, terți TenarisSilcotub Zalău, Director prof. Mihail Abrudean. Durată proiect: 2009.
 12. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul: „Învață Automatică” - /90/2.1/S/64051 (CNDIPT- POSDRU), Director prof. Mihail Abrudean, UTCN Beneficiar. Durată proiect: 2010-2013.
 13. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul POCU 122333: "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare", aflat în derulare.
 14. **Vlad Mureșan**, Membru în proiectul POCU 130354: “Practică Avansată pentru succesul în cariera INginerească” - „PAVING your way into a digital future”, aflat în derulare.

Afilieri

1. Membru în cadrul International Federation of Automatic Control (IFAC) - TC 6.3. Power and Energy Systems
2. Membru în cadrul Societății Române de Automatică și Informatică Aplicată (SRAIT)
3. Membru în Coaliția Română pentru Educația în Inginerie (CREDING)
4. Membru în Asociația Universitară pentru Știință și Tehnologie din România (AUSTRO)

Data: 13.10.2021

 Semnătura
 Vlad Mureșan

**CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT – RAPORT DE
AUTOEVAUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE
VLAD MUREȘAN**

SECȚIUNEA 1

**Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de
Cercetare și Management (SIMAC)**

- a) Punctajul total realizat în anul **2018 (k-3)** de raportare în SIMAC: total echivalent **15.77444 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 157.7444 puncte;**
- b) Punctajul total realizat în anul **2019 (k-2)** de raportare în SIMAC: total echivalent **12.85873 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 128.5873 puncte;**
- c) Punctajul total realizat în anul **2020 (k-1)** de raportare SIMAC: total echivalent **18.3292 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 183.292 puncte.**

Notă: k este anul în care se desfășoară concursul de acordare a gradației de merit.

Punctaj total propus Secțiunea 1: 469.6237

SECȚIUNEA 2

**Alte realizări în planul activității didactice
(care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)**

- a) **Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ. (maxim 20 pct).**

Începând cu primul semestru al anului universitar 2019-2020 (octombrie 2019 – ianuarie 2020) am asimilat și am predat cursul “Sisteme de conducere a roboților” la anul IV Automatică și Informatică Aplicată (la Satu Mare). De asemenea, am asimilat și predat laboratorul aferent acestei discipline. Începând cu primul semestru al anului universitar 2020-2021 (octombrie 2020 – ianuarie 2021), datorită modificării structurii disciplinei “Sisteme de conducere a roboților” în planul de învățământ, am asimilat și predat proiectul

aferent acesteia. Am predat și predau în continuare cursul, laboratorul și proiectul la această disciplină.

În semestrul al doilea al anului universitar 2019-2020 (februarie 2020 – iunie 2020) am restructurat cursul “Conducerea proceselor industriale” la anul IV Automatică și Informatică Aplicată (în limba engleză), respectiv la anul IV Automatică și Informatică Aplicată (la Satu Mare) ca urmare a modificării structurii disciplinei în planul de învățământ. Am predat și predau în continuare cursurile, laboratoarele și proiectele la această disciplină.

În semestrul al doilea al anului universitar 2017-2018 (februarie 2018 – iunie 2018) am asimilat și am predat cursul “Electronică” la anul II Inginerie Mecanică (la Alba Iulia). De asemenea, am asimilat și predat laboratorul aferent acestei discipline. Am predat acest curs, respectiv laboratorul aferent și în anul universitar 2018-2019.

În primul semestrul al universitar 2019-2020 (octombrie 2019 – ianuarie 2020) am restructurat cursul “Electronică și automatizări” la anul II Tehnologia Construcțiilor de Mașini (la Zalău), respectiv II Tehnologia Construcțiilor de Mașini (la Satu mare) și Inginerie Economică Industrială (la Satu Mare) ca urmare a modificării structurii disciplinei în planul de învățământ. Am predat și predau în continuare cursurile și laboratoarele la această disciplină.

Punctaj propus: 20 puncte

b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate (maxim 20 pct).

Invitație de la Seoul National University’s College of Engineering (SeoulTech) pentru prezentarea cursului cu titlul “Fault Tolerant Control System for Photovoltaic Panels Application”, Autori: Mureșan Vlad, Daniel Moga, Dorin Petreus, Mihail Abrudean, Nicoleta Stroia, Rozica Moga, 13-15 Iunie 2019, Seul, Coreea de Sud.

Invitație de la Macquarie University din Sydney, Australia, pentru efectuarea unei vizite academice și pentru efectuarea de prezentări tehnice în perioada 9-19 Februarie 2020.

Invitații de la S.C. Tenaris Silcotub Zalău S.A. pentru prezentarea de rapoarte tehnice asupra soluțiilor de modelare a curbei de revenire, respectiv de predicție a proprietăților mecanice ale țevilor din oțel obținute în urma aplicării tratamentelor termice. Prezentările au fost făcute în cadrul mai multor manifestări din perioada 2017-2018 (acordarea de burse studenților, întâlniri dintre reprezentanții companiei și cadre didactice ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca).

Invitație de la Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului „Alessandrescu-Rusescu” pentru efectuarea prezentării cursului cu titlul “Un Concept Referitor la Aplicația Software pentru Simularea Dinamicii de transmitere a infecției SARS-CoV-2 pe Teritoriul României” în cadrul „Zilele Anuale ale Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului „Alessandrescu-Rusescu”, 10-12 Decembrie 2020, București, România.

Invitație ca și Keynote Speaker, pentru prezentarea lucrării cu titlul “Modeling, Simulation and Control of Distributed Parameter Processes” în cadrul conferinței: “The 3rd edition of the International Conference on Space Launching Systems and 15th of the International Conference on Artificial Intelligence applied in the field of Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Power Systems, Technology of Materials and Neurorehabilitation (SLS&OPTIROB 2020)”, 2 Iulie - 5 Iulie 2020, Jupiter, România. Invitația a fost emisă de către organizatorii conferinței și de către AUSTRO (Asociația Internațională pentru Știință și Tehnologie din România).

Punctaj propus: 20 puncte

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). (maxim 20 pct).

În perioada 2008-2021 (incluzând anii 2018-2020), am fost responsabil cu verificarea activității de practică de vară a studenților (atât din Cluj-Napoca cât și din Satu-Mare) de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată. În acest scop, am vizitat pe perioada vacanțelor de vară (exceptând vara anului 2020 datorită pandemiei), mai multe firme la care au fost organizate întâlniri atât cu studenții practicanți cât și cu tutorii acestora. Câteva dintre firmele vizitate sunt:

- la Satu Mare: ZOLLNER ELECTRONIC, Electocenter, Technosam, Drăxlmaier, Autonet Import, Foldasecurity Group, TBA RO, CLASSOFT, Gotec Rom, Pentagon, 3V CUTTING, S.C. F-Haus, Offensive, DACIA SERVICE, Encode Plus Energy SRL, Electrolux;
- la Carei: ContiTech Fluid Automotive Romania, Ardealul, Rubin King;
- la Zalău: Tenaris Silcotub Zalău, Electro Grup, Cemacon Zalău și Vârșolț, Michelin (Anvelope și Cord Metalic), Electrica, WestOil, AlfaSoft;
- la Bistrița: Leoni Wiring Systems, Raal Bistrița și Prundul Bârgăului, ELCOM INTERNATIONAL, TSK Testsystems SRL. Bistrița;

- la Baia Mare: IIRUC Service, Universal Alloy Corporation (Dumbrăvița), Fida Solutions, ONEDIN, S.C. Andrea Informatique S.R.L., Indeco Soft, Home Computers, UNITED LSU, Optibelt Power Transmission, SC Holisun SRL;
- la Sibiu: Continental, Compa S.A, SIMEA, Marquardt Schaltsysteme SCS;
- la Paleu: FlipSnack;
- la Slatina: ALRO, Pirelli;
- la București: SC Atlas Corp SRL, IPROLAM București;
- la Piatra Neamț: Hidroelectrică-Serv S.A.-Suc. Bistrița Piatra-Neamț;
- la Timișoara: S.C. Continental Automotive Romania;
- la Galați: LIBERTY Galați (fostul SIDEX Galați);
- la Blaj: Bosch Rexroth;
- la Miercurea Ciuc: S.C. ENETIX SOFTWARE S.R.L., Heineken Romania;
- la Sebeș: Kronospan;
- la Cugir: S.C. Euro Computer S.R.L.;
- la Făgăraș: S.C. Fabrica de Pulberi S.A.;
- la Alba-Iulia: CristalSoft, Crystal Group;
- la Sighetu Marmației: AC SOFT Solutions;
- la Sfântu Gheorghe: Thermocontrol, IMP. EXP. INTER-EKO;
- la Gura Humorului: Datis Computers;
- la Oradea: Celestica, Isrom, Robert Bosch GmbH;
- la Forțeni: Autelesys;
- la Cluj-Napoca: Bosch (Cluj-Napoca și Jucu), Emerson, Barandi Solutions, SoftVision, Endava, Accenture, AROBS, Telenav, Emerson, Yonder, RDS, ARTSOFT CONSULT, Banca Transilvania, ISDC, Fortech, Future Work Force, Coera.

Din luna octombrie 2020 sunt membru în proiectul POCU/626/6/13/130354 cu titlul “Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ (PAVING)” care are ca scop sprijinirea studenților de anul III pe perioada desfășurării stagiului de practică de vară. În acest sens, am gestionat, în toamna anului 2020 și în vara anului 2021, activitățile legate de un grup țintă de 68 studenți de la specializările de Automatică.

- **Punctaj propus: 20 puncte**

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. (maxim 20 pct).

În perioada 2013-2019 am fost implicat în amenajarea și dotarea laboratorului C208 (Bulevardul Muncii, nr. 103-105), activitate la care am contribuit la lansarea comenzilor pentru: zugrăvirea laboratorului, schimbarea chiuvetei, dotarea cu mobilier (mese de lucru), dotarea cu parchet laminat, dotarea cu jaluzele. De asemenea, am răspuns de dotarea laboratorului cu aparatură: rețea de 6 calculatoare (stații de lucru), aparatură de măsură și control: 2 surse de tensiune stabilizată (Hameg HM7042-5), 4 osciloscoape HAMEG, 2 generatoare de semnal sinusoidal, 6 multimetre digitale (Multimetrix DMM 220), un multimetru digital profesional (Multimetrix DMM 240), 200 cabluri test cu banană – mufe tată-tată.

Între anii 2011-2014 am fost responsabil de achiziții în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/64051 cu titlul “Învață Automatica”. În cadrul acestui proiect, am răspuns de achiziționarea de bunuri pentru proiect și implicit pentru departament, spre exemplu: sisteme de calcul, plăci de achiziție date, kit Lego, kit realizare cablaje, o gamă foarte largă de materiale consumabile și cărți. În cadrul proiectului “Învață Automatica”, în cadrul departamentului precum și în cadrul proiectului de cercetare cu titlul „Dezvoltarea unui echipament pentru chimio-hipertermie prin paradigma cyber -physical systems, folosind tehnici avansate de modelare (2014-2015)” am răspuns de achiziționarea a 83 cărți tehnice care au fost incluse în fondul de carte al departamentului. În cadrul proiectului „Dezvoltarea unui echipament pentru chimio-hipertermie prin paradigma cyber -physical systems, folosind tehnici avansate de modelare (2014-2015)” am achiziționat o parte din echipamentele necesare implementării standului experimental.

Între anii 2019-2021 am fost responsabil de achiziții în cadrul proiectului POCU/320/6/21/122333 cu titlul “Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare”. În cadrul acestui proiect, am răspuns de achiziționarea de bunuri pentru proiect și implicit pentru departament, spre exemplu: videoproiectoare și accesorii, o imprimantă, licențe software, respectiv materiale consumabile și cărți. De asemenea, în cadrul aceluiași proiect se va efectua în viitorul apropiat achiziția mai multor sisteme de calcul, respectiv achiziția unei imprimante multifuncționale, achiziții de care voi fi responsabil. În cadrul proiectului cu titlul „Modul embedded pentru controlul avansat al presiunii în spații protejate” (2017-2018), respectiv în cadrul proiectului cu titlul “Simularea curbei de revenire (proces metalografic)” (2017-2018) (a căror director am fost) am achiziționat echipamentele necesare implementării

soluțiilor propuse în cadrul cercetărilor aferente, respectiv a unui stand experimental (sistem utilizabil pentru controlul parametrilor camerelor protejate).

În perioada 2013-2019 am răspuns de achiziționarea de materiale de promovare a concursurilor de Admitere, atât la nivel de departament cât și la nivel de facultate. În acest context, am contribuit semnificativ atât la achiziționarea de materiale promoționale pentru elevii de liceu (în număr suficient pentru efectuarea unei promovări de calitate) cât și a unor echipamente necesare efectuării prezentărilor (de exemplu – prezentere).

În această perioadă am contribuit și la realizarea unor propuneri de angajare de cheltuieli (referate de necesitate) pentru achiziționarea de diverse materiale necesare desfășurării procesului educațional.

Punctaj propus: 20 puncte

e) Dezvoltarea de noi laboratoare (maxim 20 pct).

În anii 2012-2019, am contribuit la înființarea unui laborator nou – laboratorul S35 (Strada Barițiu 26-28). Laboratorul S35 este utilizat pentru a deservi lucrări de laborator la mai multe discipline: Conducerea proceselor industriale (română și engleză; laboratorul găzduiește și activitatea de proiect la această materie), Teoria sistemelor (română și engleză), Fiabilitate și diagnoză, Managementul proiectelor (master+licență; la master laboratorul S35 găzduiește și activitatea de curs). Laboratorul a fost dotat prin finanțare europeană (proiect de tip POSDRU ID 53084, respectiv prin proiect de tip POCU ID 130354). Pe parcursul amenajării laboratorului, am răspuns de achiziția următoarelor bunuri: mobilier (mese și scaune) 10 calculatoare (laptopuri), un Server, un sistem multifuncțional pentru teleconferințe, o tablă inteligentă, mai multe proiectoare pentru diverse aplicații (inclusiv accesorii) și trei imprimante multifuncționale.

În intervalul 2013-2019 am contribuit la modernizarea substanțială a laboratorului C208 prezentat la punctul anterior (d).

Punctaj propus: 20 puncte

**f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct).
Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.**

În urma evaluării studenților (pe ultimii 3 ani), activitatea didactică (de curs, laborator și proiect) a fost apreciată în proporție de peste 80% ca foarte bună și bună. Activitatea pe care am desfășurat-o (în această perioadă) a fost aceea de a furniza cât mai multe cunoștințe studenților și de asemenea, cât mai riguroase: am predat ore suplimentare neremunerate față de cele prevăzute (atunci când a fost cazul); am furnizat (studenților) materiale de studiu

suplimentare; am furnizat studenților la activitățile de proiect fișiere editabile pentru a le reduce volumul de muncă. Am publicat un curs didactic, respectiv un îndrumător de proiect care pot fi utilizate pentru disciplinele: Conducerea proceselor industriale și Electronică și Automatizări.

Punctaj propus: 20 puncte

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct).

În anul universitar 2017-2018 am fost desemnat îndrumător de an la anul I Automatică și Informatică Aplicată (română + engleză).

În anul universitar 2018-2019 am fost desemnat îndrumător de an la anul II Automatică Cluj-Napoca (română + engleză).

În anul universitar 2019-2020 am fost desemnat îndrumător de an la anul III Automatică și Informatică Aplicată (română + engleză).

În anul universitar 2020-2021 am fost desemnat îndrumător de an la anul IV Automatică și Informatică Aplicată (română + engleză).

În anul universitar 2021-2022 am fost desemnat îndrumător de an la anul IV Automatică și Informatică Aplicată (română + engleză).

La sfârșitul anului universitar 2018-2019 am fost ales Decan de Suflet al specializării Automatică și Informatică Aplicată (la Satu Mare).

În anii universitari 2008-2021 am fost numit responsabil cu verificarea activității de practică a studenților.

Punctaj propus: 20 puncte

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

În anii 2018-2020 am condus 12 proiecte de finalizare a studiilor de licență

În perioada 2018-2020 am fost implicat în organizarea următoarelor excursii de studiu:

- excursie la combinatul Sidex Galați în martie 2018 – am organizat toate detaliile excursiei, dar vizita a fost anulată de către reprezentanții companiei cu 3 săptămâni înainte de efectuarea acesteia datorită intrării firmei în procedură de schimbare a acționariatului;
- două excursii cu studenții de anul IV Automatică și informatică aplicată (română + engleză + Satu Mare) cu scopul vizitării Termocentralei Iernut;

- două excursii cu studenți și doctoranzi cu scopul vizitării companiei Tenaris Silcotub Zalău.

Între anii 2018-2020 am participat ca referent în 4 comisii de susținere a tezelor de doctorat (trei în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca și una în cadrul Universității “Ștefan cel Mare” din Suceava).

Ca urmare a dobândirii Atestatului de Abilitare în luna decembrie 2017, am fost arondat la Școala Doctorală a Universității Tehnice din Cluj-Napoca în luna februarie 2018. În perioada 2018-2020 am început colaborarea, în calitate de Conducător de Doctorat, cu 4 studenți doctoranzi, iar în anul 2021 am început colaborarea cu cel de-al cincelea student doctorand.

Am consiliat studenți referitor la detaliile tehnice aferente disciplinelor pe care le predau, în ceea ce privește aplicarea pentru stagiile de practică și desfășurarea acestora (în calitate de responsabil a verificării studenților la locul desfășurării stagiilor de practică), respectiv în ceea ce privește echivalarea disciplinelor în cazul studenților plecați cu burse Erasmus sau transferați (în calitate de membru al Comisiei de Echivalare la nivel de Departament, respectiv de Facultate).

De asemenea, am consiliat studenții de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată (la Satu Mare) în aprofundarea cerințelor generale impuse pentru lucrările de diplomă.

Punctaj propus: 20 puncte

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

b.4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției

În Noiembrie 2015 am fost ales membru în Consiliul Departamentului de Automatică, poziție pe care o ocup de la acea dată și până în prezent (fiind reales în februarie 2020).

În Martie 2016 am fost ales membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca și membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, poziții pe care le ocup de la acea dată și până în prezent (fiind reales în martie 2020).

În Iunie 2016 am fost numit în Consiliul Cercetării Științifice a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, poziție pe care am ocupat-o în perioada iunie 2016 – septembrie 2020).

Punctaj propus: 10 puncte

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct).

Am participat în echipa de întocmire a documentației de acreditare pentru secțiile Automatică Engleză (licență), Automatică Satu Mare (licență) și Conducerea Avansată a Proceselor (master) înainte de 2015. De asemenea, am participat în echipa de întocmire a documentației de acreditare pentru secția Automatică Engleză (licență) – sfârșitul anului 2015 – începutul anului 2016. În octombrie 2016 am fost numit co-responsabil pentru întocmirea documentației de acreditare pentru secția Automatică Satu Mare. Procedura de evaluare a dosarului întocmit s-a finalizat la începutul anului 2018.

În ianuarie 2019 am fost numit responsabil pentru întocmirea documentației de evaluare (acreditare) a domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor. Dosarul de evaluare a fost finalizat integral și depus la ARACIS în Aprilie 2019. După depunerea dosarului, procedura națională de evaluare a Școlilor Doctorale a fost suspendată de către ARACIS, iar documentațiile depuse au fost anulate.

În decembrie 2019 am fost numit membru în echipa de implementare a dosarelor de evaluare (acreditare) a celor 4 programe de master organizate de către Departamentul de Automatică. În cadrul acestei echipe am avut responsabilități, precum: întocmirea documentelor referitoare la gradele de încărcare a cadrelor didactice și la sinteza posturilor, elaborarea formelor finale a dosarelor de evaluare, centralizarea anexelor și elaborarea link-urilor către acestea, lucrul în echipă cu scopul rezolvării diverselor probleme apărute în ceea ce privește elaborarea documentațiilor. Procedura de evaluare nu este încheiată, urmând să am contribuții ulterioare datei elaborării acestui material în ceea ce privește finalizarea acestuia.

În luna februarie 2021 am fost numit responsabil pentru întocmirea documentației de evaluare (acreditare) a domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor (ca urmare a reluării procedurii de evaluare a Școlilor Doctorale de către ARACIS). Dosarul de evaluare nou

elaborat a fost finalizat integral și depus la ARACIS în luna mai 2021. În luna iulie 2021 a avut loc vizita Comisiei de evaluare, iar în luna septembrie 2021 procedura de evaluare s-a încheiat cu succes, recomandarea finală fiind Menținerea Acreditării pe perioada maximă posibilă de 5 ani.

Punctaj propus: 20 puncte

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).

În perioada 2008-2021 am fost responsabil de planificarea orarului aferent disciplinelor predate de cadrele didactice ale Departamentului de Automatică la secțiile cu profil Mecanic. De asemenea, în perioada 2018-2021 am fost responsabil cu întocmirea structurii posturilor didactice în colectivul din care fac parte. În perioada 2008-2021 am elaborat orarul de vizitare a studenților practicanți (din anul III Automatică) pe perioada efectuării stagiilor de practică (în anii 2020 și 2021 verificarea activității de practică s-a realizat de la distanță).

Punctaj propus: 10 puncte

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct).

În fiecare an din intervalul 2009-2021 am promovat concursul de Admitere la Facultatea de Automatică și Calculatoare prin prezentări la cel puțin 15 licee/an din zona de nord-vest a României. Dintre liceele în care am prezentat (personal) anual oferta educațională a Facultății, respectiv a Secției de Automatică exemplific:

- în Satu Mare: Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Colegiul Național „Ioan Slavici”, Colegiul Național „Doamna Stanca”, Colegiul Național Kőlesey Ferenc, Liceul Teoretic German Johann Ettinger, Liceul “Ham Janos”, Colegiul Economic Gheorghe Dragoș, Colegiul Tehnic de Transporturi și Telecomunicații „Ion I.C. Brătianu”, Colegiul Tehnic Traian Vuia ;
- în Carei: Liceul Teoretic Carei;
- în Negrești-Oaș: Liceul Teoretic Negrești Oaș;
- în Baia Mare: Colegiul Național “Gheorghe Șincai”, Colegiul Național “Vasile Lucaciu”, Colegiul Tehnic “George Barițiu”;
- în Jibou: Liceul Teoretic “Ion Agarbiceanu”;
- în Ulmeni: Liceul Tehnologic “Dr. Florian Ulmeanu”;

- în Zalău: Colegiul Național "Silvania", Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian";
- în Alba Iulia: Colegiului "Național Horea, Cloșca și Crișan";
- în Bistrița: Colegiul Național "Liviu Rebreanu", Colegiul Național „Andrei Mureșanu”;
- în Beclean: Colegiul Național "Petru Rareș";
- în Turda: Colegiul Național "Mihai Viteazul";
- în Cluj-Napoca: Liceul de Informatică „Tiberiu Popoviciu”, Colegiul Național "George Barițiu", Colegiul Național "Ioan Slavici", Colegiul Național "George Coșbuc".

În anii 2020 și 2021 prezentările s-au desfășurat în sistem on-line.

De asemenea, am propus implicarea și altor colegi în activitatea de promovare a Admiterii, realizându-se prezentări și la alte licee din zona amintită.

În intervalul 2008-2021 am fost implicat în comisiile de organizare a concursurilor de Admitere (între 2011-2019 am răspuns de organizarea înscrierilor la extensia universitară Satu Mare).

În anii 2014, 2016, 2017, 2018, 2019 și 2021 am participat la examenul de Admitere ca președinte de sală.

Am mai contribuit la promovarea Concursului de Admitere și prin alte acțiuni care vor fi detaliate la punctul e).

Punctaj propus: 20 puncte

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).

Am recenzat lucrări științifice ale studenților participanți la conferința AQTR Student 2014 și 2016. Am îndrumat câte un student în activitatea de elaborare a unei lucrări științifice la conferințele AQTR Student 2012 și 2014. Am condus o sesiune de lucrări în cadrul conferinței AQTR Student 2012.

Am răspuns de activitatea științifică a studenților în cadrul excursiei de la Poiana Brașov (în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806).

Am îndrumat studenți în abordarea de teme de automatizare a unor instalații din cadrul companiei Tenaris Silcotub Zalău și i-am pregătit în scopul prezentării rezultatelor obținute în cadrul unor sesiuni organizate de companie.

Am consiliat studenți, masteranzi și doctoranzi în elaborarea de lucrări științifice în cadrul conferințelor AQTR 2018 și AQTR 2020, dar și în cadrul altor conferințe naționale și internaționale.

Punctaj propus: 20 puncte

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct).

Între anii 2012-2021 am fost responsabil din partea Departamentului de Automatică de organizarea primirii vizitelor elevilor de liceu în cadrul programului “Săptămâna Altfel” (din martie 2020, datorită pandemiei, acest program a fost suspendat).

În toți acești ani am răspuns de primirea vizitelor elevilor de liceu și în afara programului mai sus amintit.

Am fost implicat și sunt în continuare în organizarea vizitelor elevilor de liceu la extensia universitară Satu Mare (ultima vizită a avut loc în decembrie 2019). De asemenea, în perioada 2018-2019, în cadrul proiectului “Specialiști pentru Satu Mare” Contract nr: 3/444/11.04.2016 am participat la organizarea mai multor vizite ale elevilor de liceu la Extensia Universitară Satu Mare în cadrul programului “Ziua Porților Deschise”).

Am fost responsabil cu organizarea standurilor Facultății în cadrul manifestărilor “Bursa locurilor de muncă” organizate de AJOFM (la Satu Mare în Septembrie 2013 și în Cluj-Napoca în Aprilie 2015).

Am fost responsabil de organizarea standurilor UTCN în cadrul manifestărilor “Fabricat în Satu Mare” (între anii 2012-2019), respectiv Expo Industry (în 2021).

În februarie 2020 am fost implicat în organizarea “Zilei Porților Deschise” în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, dar la începutul lunii martie 2020 această manifestație a fost suspendată datorită pandemiei.

Punctaj propus: 20 puncte

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).

În perioada 2008-2020 am fost implicat în organizarea concursurilor pentru obținerea burselor Roberto Rocca oferite de compania Tenaris Silcotub Zalău și, în anumiți ani, la decernarea premiilor.

În perioada 2016-2020 am contribuit la promovarea concursului “Innovation Labs” în rândul studenților de la specializările de Automatică.

Ca membru în proiectul POCU/626/6/13/130354 cu titlul “Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ (PAVING)” sunt implicat în organizarea următoarelor tipuri de concursuri: două competiții de tip Mini-challenge-uri (proiecte de echipă pe subiecte de interes pentru comunitate), competiții care totalizează un număr de 50 premii a 3000 lei fiecare; o competiție de prezentare pe scurt a activității individuale indicate de firme, desfășurată în cadrul stagiului de practică, competiție care totalizează un număr de 250 premii a 3000 lei fiecare; o competiție de modele de business realizate în urma unor workshop-uri, competiție care totalizează un număr de 120 premii a 2000 lei fiecare; o competiție de proiecte, competiție care totalizează un număr de 10 premii a 1000 lei fiecare.

Punctaj propus: 20 puncte

g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).

De-alungul activității didactice, în concordanță cu valorile academice și umane, am dat dovadă de responsabilitate, corectitudine și am avut o ținută morală demnă, caracteristici pe care am încercat să le insuflu și studenților.

Punctaj propus: 20 puncte

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

În perioada 2012-2019 am participat în comisiile de finalizare a studiilor de licență în calitate de membru al comisiei de examinare (secția Automatică Cluj-Napoca – sesiunile iunie, septembrie și secția Automatică Satu Mare – sesiunea iunie). De asemenea, în sesiunea septembrie 2021 am participat în comisia de finalizare a studiilor de disertație în calitate de președinte.

În perioada 2013-2021 am participat în 6 comisii de promovare a cadrelor didactice pe posturi de asistent sau șef de lucrări (în cadrul departamentului) și în 4 comisii de promovare a cadrelor didactice pe post de conferențiar (una în cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara a Universității Politehnica Timișoara, două în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor a Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, respectiv una în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica București – ultimele 3 concursuri s-au desfășurat în ultimii 2 ani).

Am avut o contribuție minoră și în organizarea conferințelor AQTR 2018 și 2020.

Am câștigat trei proiecte de cercetare (concursele în perioada 2017 – 2020) prin care am implicat în activitatea de cercetare și alți colegi de departament.

În octombrie 2020 am fost numit în Comisia de Echivalare a Studiilor, atât la nivel de Departament, cât și la nivel de Facultate.

În perioada septembrie-octombrie 2020 am participat ca și membru în Comisia Electorală care a gestionat alegerile la toate nivelele Școlii Doctorale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Punctaj propus: 20 puncte

Data: 13.10.2021

Prof. dr. ing. Vlad MUREȘAN

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	157.74	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	128.59	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	183.29	
TOTAL SECȚIUNEA 1	469.62	
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	20.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	160.00	
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	0.00	
2) Prorector	0.00	
3) Decan	0.00	
4) Prodecan	0.00	
5) Director de departament	0.00	
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului	0.00	
2) Vicepreședinte al senatului	0.00	
3) Cancelar al senatului	0.00	
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10.00	
TOTAL SECȚIUNEA 3	10.00	
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	10.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S2-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-g)	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 4	150.00	

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul , calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Centralizator punctaje SIMAC

2018, 2019, 2020

Nume: Mureșan
Prenume: Vlad
Grad didactic: Profesor
Facultate: Automatică și Calculatoare
Departament: Automatică

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2018	0.00000	15.77444	15.77444
2019	0.15279	12.70594	12.85873
2020	0.00000	18.3292	18.32920
TOTAL			46.96237
MEDIA			15.6541233

Cluj-Napoca, 12/10/2021

Semnătura

Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș