

**Către,**

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

Subsemnatul Sita Ioan Valentin, șef lucrări 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 2024.

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 (Apreciere sintetică 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. Apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2).

Menționez faptul că prezentul dosar a fost predat, într-un exemplar, Secretariatului Facultății de Automatică și Calculatoare.

Data: 24.10.2024

Șl. dr. ing. Sita Ioan Valentin

INFORMAȚII PERSONALE Sita Ioan Valentin

✉ [valentin.sita@aut.utcluj.ro](mailto:valentin.sita@aut.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 25/07/1983 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA Șef lucrări, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2011- prezent **Șef lucrări**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)
- Activitate didactică, disciplinele: Automatizarea Clădirilor, Rețele de Calculatoare, Interfețe Om-Mașină, Teoria Sistemelor, Modelarea Proceselor, Identificarea Sistemelor, Sisteme de Conducere a Roboților, Viziune Artificială
- Tipul sau sectorul de activitate Didactic
- 2007-2010 **Colaborare firmă privată**  
S.C. Green Computers S.R.L., Departament Automatizări, Str. Donath, Nr.138, Cluj-Napoca, 400293, Cluj, România, <http://www.greencomputers.ro/>
- Tipul sau sectorul de activitate Automatizări
- Activitate dezvoltare sisteme automatizări, coordonare instalare și punere în funcțiune

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 – 2013 **Diplomă de doctor, domeniul Ingineria Sistemelor**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)
- 2007 – 2009 **Diplomă de master, domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Controlul Avansat al Proceselor**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)
- 2002 – 2007 **Diplomă de inginer diplomat, domeniul Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Aplicată**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)
- 1998 – 2002 **Diplomă de bacalaureat, specializarea Informatică**  
Grupul Școlar de Chimie Industrială, Str. Republicii nr. 30, Târnăveni, 545600, Jud. Mureș, România,

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Intermediar Plus	Intermediar Plus	Intermediar	Intermediar	Intermediar Plus
			B1: Utilizator independent		
Franceză	Începător plus	Începător plus	Începător plus	Începător	Începător
			A2: Utilizator elementar		

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare bune dobândite prin experiența acumulată datorită colaborării în cadrul firmei cu profil automatizări și experiența didactică și de cercetare acumulată

Competențe organizaționale/manageriale

- (2008 - 2010) Manager BMS ( S.C. Green Computers S.R.L )
- (2010 - prezent) Director, responsabil și membru în proiecte de cercetare, instituționale sau contracte cu terți în cadrul UTCN

Competențe informatice

- Microsoft Office – Nivel avansat
- Matlab – Nivel avansat
- Java, C/C++ – Nivel avansat
- MS Visual C# – Nivel avansat
- Step7, Logo SoftConfort – Nivel avansat
- OrCAD, CADSoft Eagle – Nivel mediu
- AutoCAD – Nivel mediu
- ETS – Nivel avansat

Alte competențe

- Absolvent a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 2012
- Certificare SIEMENS: Synco 700 ACS Engineering
- Certificare KNX
- Certificari Sisteme Securitate: Inginer Sisteme Securitate, Proiectant Sisteme Securitate, Consultant Sisteme Securitate, Manager Sisteme Securitate

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 34 de lucrări științifice din care 14 ca prim autor

Reviste

- 4 lucrări în reviste, din care 2 ca prim autor

Conferințe

- peste 30 de lucrări la conferințe internaționale din care 12 ca prim autor

Alte informații

- teza de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor cu titlul: „Sisteme de monitorizare și control ale clădirilor”
- titular discipline: Automatizarea Clădirilor, Rețele de Calculatoare
- membru fondator al parteneriatul științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu Asociația Internațională KNX (cel mai răspândit standard pentru automatizarea clădirilor)
- membru SRAIT
- membru CREDING
- membru IEEE
- certificări automatizări clădiri și KNX
- introducerea disciplinei noi de Automatizarea Clădirilor, domeniul Ingineria Sistemelor
- introducerea disciplinei noi de Bazele Internet of Things, domeniul Ingineria Sistemelor
- introducerea disciplinei IoT for Home Automation în cadrul noului program de master Cyber-Physical

### Systems (CPS)

- - dezvoltare 3 laboratoare didactice universitare: Laborator Automatizarea Clădirilor (1) și Laborator Internet of Things (2)
- dezvoltare laborator pentru desfășurare parte practică curs Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT în cadrul Laboratorului „Machine Learning and Automation” de la Centrul Regional de Excelență pentru Industrii Creative (CREIC) din Cluj Innovation Park în cadrul proiectului Future of Work
- - responsabil al proiectului cu titlul „Design software pentru Clădiri Inteligente (intelligent buildings) în context de Smart City”, componenta software care s-a realizat în contextul proiectului SF10 al proiectului Asociației ClujIT „Dezvoltarea Inovativă prin Informatizare a Ecosistemului Urban Cluj-Napoca” (Next Generation Brained City, “Innovative development through informatization of the Cluj-Napoca urban ecosystem”), proiectul de cercetare finanțat prin Programul Operațional Sectorial pentru Creșterea Competitivității Economice POSCCE /Operațiunea 1.3.3
- - director Proiect Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca - Competiția 2014 - teme strategice de cercetare - tip 1.2 - Platformă înglobată pentru controlul unui sistem de răcire termică solară adecvat aplicațiilor de răcire la scară mică/medie
- - membru Proiect Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca - Competiția 2014 - teme strategice de cercetare - tip 1.2 - Dezvoltarea unui echipament pentru chimio-hipertermie prin paradigma cyber -physical systems, folosind tehnici avansate de modelare
- - membru în cadrul proiectului “Echipament de chimiohipertermie intraperitoneala dezvoltat prin paradigma Cyber-Physical System”, Nr. proiect PN-II-RU-TE-357/01.10.2015, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării din România, UEFISCDI, (2015-2017)
- - membru în contract cu terții, cu titlul „Proiect Servicii de consultanță specializată pentru Laboratorul Machine Learning and Automation”, încheiat cu Primăria Cluj-Napoca, 2019-2021
- - membru în cadrul proiectului Future of Work (implementare laborator și predare Curs Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT), 2019-2021
- - membru în contract cu terții extern, cu titlul „Innovate European University of Technology – Inno-EU+”, faza A (2021)
- - membru în contract cu terții extern, cu titlul „Innovate European University of Technology – Inno-EU+”, faza B (2022)
- - predare curs “Sisteme de monitorizare confort și control energetic în clădiri - BEMS” în cadrul programului Manageri Energetici pentru localități
- - membru al proiectului Studiu privind realizare “Platformă digitală unică de monitorizare/gestiune consumuri de utilități pentru clădirile publice”, încheiat cu Primăria Cluj-Napoca, 2022-2024
- - expert Smart Buildings în cadrul proiectului NetZeRoCities – Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente climatic neutre
- - expert comunicare în cadrul proiectului DIH4Society
- - participare la elaborarea Strategiei Smart City a Municipiului Alba Iulia 2021-2030.
- - manager BMS în cadrul a 15 proiecte comerciale
- - câștigător al “Premiului de Excelență” în cadrul competiției “Premiile KNX România”, organizat de Asociația KNX România
- - ambasador al programului Innovation Labs la Cluj 2015-2024
- - coordonator al programului Innovation Labs la Cluj, edițiile 2019, 2020 și 2021
- - organizator al competiției studențești Internet of Things Student Challenge 2016-2024
- - implicat în organizare de conferințe științifice (AQTR 2016-2024, ICECCME 2024)
- - implicat în organizare de workshop-uri științifice (IFAC Workshop on Convergence Of Information Technologies And Control Methods With Power Systems)
- - reviewer conferințe științifice (AQTR, TENCON)

Cluj-Napoca  
24.10.2024

**CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT – RAPORT DE  
AUTOEVAUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE  
IOAN VALENTIN SITA**

**SECȚIUNEA 1**

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

- a) Punctajul total realizat în anul **2021 (k-3)** de raportare în SIMAC: total echivalent **3.0995 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 30.995 puncte;**
- b) Punctajul total realizat în anul **2022 (k-2)** de raportare în SIMAC: total echivalent **5.3816 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 53.816 puncte;**
- c) Punctajul total realizat în anul **2023 (k-1)** de raportare SIMAC: total echivalent **6.7578 A** (1A = 10) – **Punctaj propus: 67.578 puncte.**

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

**Punctaj total propus Secțiunea 1: 152.389**

**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).**

În primul semestru al anilor universitari 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024 am restructurat anual cursurile și laboratoarele disciplinei „Rețele de Calculatoare” predată la anul IV

Automatică și Informatică Aplicată română, la anul IV Automatică și Informatică Aplicată Satu-Mare și a disciplinei „Computer Networks” predată la anul IV Automatică și Informatică Aplicată Engleză, întrucât domeniul este într-o continuă dezvoltare (disciplină ce a înlocuit disciplina Interfețe om-mașină/Human-machine Interfaces).

În al doilea semestru al anilor școlari 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024 am restructurat anual cursurile și laboratoarele disciplinei noi „Automatizarea Clădirilor” predată la anul IV Automatică și Informatică Aplicată română, la anul IV Automatică și Informatică Aplicată Satu-Mare și disciplinei „Buildings Automation” predată la anul IV Automatică și Informatică Aplicată Engleză, întrucât domeniul este într-o continuă dezvoltare.

În anul 2021 am dezvoltat un curs și laborator cu denumirea “Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT” în cadrul proiectului „Future of Work (FoW)” (2019-2021), cursul fiind predat online.

În anul 2022 am propus o disciplină nouă la master, programul de studiu „Cyber Physical Systems (CPS)”, cu denumirea “IoT în automatizarea caselor”/“IoT in Home Automation”, disciplina fiind introdusă în anul II semestrul I.

În anul 2022 am propus schimbarea numelui disciplinei „Rețele de Calculatoare”/ „Computer Networks” în „Bazele Internet of Things”/“Internet of Things Basics” întrucât domeniul include componenta de rețele de calculatoare, este mai acoperitor și reprezintă un domeniu de actualitate pentru oferta specializării Automatică și Informatică Aplicată și necesarul de cunoștințe al absolvenților care vor lucra în acest domeniu, astfel propunând o nouă fișă a disciplinei respectiv un nou curs/laborator. Am transmis fișa disciplinei, nota justificativă și cererea de completare lista discipline de specialitate pentru programul de studii Automatică și Informatică Aplicată către DAC(UTCN) pentru transmiterea către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) pentru introducerea denumirii în nomenclator.

Am dezvoltat cursul și laboratorul „Comunicații în rețele cablate utilizând microcontrollere” ce a fost ulterior predat în cadrul Școlii de Vară „Sisteme Înglobate și Tehnologii Specifice” la Extensia UTCN din Satu Mare ce s-a desfășurat în perioada 18.07.2022-23.07.2022.

În anul 2023 am dezvoltat un curs în domeniul „Cyber Physical Systems (CPS)” cu denumirea „Sisteme CPS De Monitorizare și Control Destinate Clădirilor Inteligente” pentru proiectul “Competențe în tehnologii avansate pentru IMM-uri” depus la Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR), urmând să se desfășoare în cadrul UTCN.

În anul 2023 am fost invitat de către Asociația Internațională KNX pentru a integra curricula Cursului KNX în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, KNX fiind cel mai răspândit standard internațional pentru automatizarea clădirilor, cu posibilitatea ca studenții să fie certificați gratuit și indexați în baza de date internațională disponibilă online. În anul 2024 am reușit să afilierez UTCN ca institut de învățământ KNX NextGen.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Am fost invitat anual la Universitatea Politehnica București în intervalul 2015-2024 în cadrul programului „Innovation Labs” pentru prezentări adresate studenților participanți în calitate de ambasador al programului (edițiile 2020 și 2021 fiind realizate prin participare online).

Am fost invitat anual în intervalul 2015-2024 pentru participare la Finala locală Innovation Labs Cluj în calitate de ambasador al programului (edițiile 2020 și 2021 fiind realizate prin participare online).

Am fost invitat anual în intervalul 2015-2024 pentru participare la Finala națională Innovation Labs în calitate de ambasador al programului (edițiile 2020 și 2021 fiind realizate prin participare online).

Am fost invitat anual în intervalul 2015-2024 în cadrul programului Innovation Labs pentru prezentări adresate studenților participanți la workshop-urile organizate la Cluj-Napoca în calitate de ambasador al programului (edițiile 2020 și 2021 fiind realizate prin participare online).

În perioada 2015-2024 am realizat prezentări în cadrul programului Innovation Labs în calitate de ambasador, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (edițiile 2020 și 2021 fiind realizate prin participare online) iar în anul 2023 am prezentat competiția delegațiilor și rectorilor universităților din Inițiativa EUT+.

Invitat anual în perioada 2021-2024 pentru reprezentarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca la competiția națională „Premiile KNX România” organizată de „Asociația Națională KNX România”. La ediția ediția 2023 a competiției ”Premiile KNX România”, organizat de Asociația KNX România, am fost invitat pentru a prezenta proiectul Laborator Educațional și de Cercetare ”Automatizarea Clădirilor”.

Invitat anual în perioada 2021-2024 pentru reprezentarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca la „KNX Awards”, evenimente internaționale organizate de Asociația Internațională KNX.

Invitat la evenimentul „Light+Building” 2022, desfășurat la Frankfurt, Germania, de către Asociația Internațională KNX pentru reprezentarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca în calitate de membru fondator al parteneriatului științific (KNX Scientific Partner) al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu Asociația Internațională KNX. Am participat la evenimentele „Light+Building” începând cu anul 2012.

Invitat la „KNX Scientific Conference 2023” ce a avut loc în Barcelona, Spania, în perioada 9-10 Octombrie 2023, pentru reprezentarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca în calitate de membru fondator al parteneriatului științific (KNX Scientific Partner) al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu Asociația Internațională KNX unde am participat online.

În perioada 2016-2024 am realizat prezentări în cadrul competiției „Internet of Things Student Challenge” în calitate de organizator la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca iar în anul 2023 am prezentat competiția delegațiilor și rectorilor universităților din Inițiativa EUT+.

Am fost invitat la conferința „Cluj Innovation Days” la edițiile 2021, 2022, 2023. La ediția 2023 am prezentat în calitate de speaker invitat Laboratoarele UTCN implicate în cadrul “Centrului pentru Inovare Digitală pentru Societate (DIH4Society)”.

Am fost invitat la “Productronica”, organizat în localitatea München, Germania, târg lider pentru dezvoltarea și producția de electronice, edițiile 2019, 2021 și 2023 unde s-a discutat despre inteligență artificială, tranziție energetică și sustenabilitate, subiecte mult discutate și de mare relevanță pentru producția de electronice.

Invitat în anul 2021 pentru a participa la workshop-urile proiectului PF1\_Rolul tutorelui și colaborarea cu studenții din cadrul UTCN (CNFIS-FDI-2021-0270 – The Open University).

Am fost invitat să predau cursul și laboratorul „Comunicații în rețele cablate utilizând microcontrollere” la Școla de vară „Sisteme Înglobate și Tehnologii Specifice” ce s-a desfășurat în cadrul Extensiei UTCN din Satu Mare în perioada 18.07.2022-23.07.2022.

Am fost invitat să predau cursul "Sisteme de monitorizare confort si control energetic in cladiri - BEMS" în cadrul programului educațional post-universitar desfășurat în UTCN „Manageri Energetici pentru localități”, edițiile 2022 și 2023. Cursul s-a desfășurat online.

Invitat la conferința 2023 8th International Conference on Robotics and Automation Engineering (ICRAE 2023) ce a avut loc în Singapore în perioada 17-19 Noiembrie, 2023, unde am prezentat lucrarea intitulată Implementing Automatic Functionalities using an Electric Power Steering System.

Invitat la conferința “International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies - ICECET 2024” (25-27 iulie 2024, Sydney, Australia).

Invitat la Sydney University pentru a vizita laboratoarele de cercetare și didactice din cadrul “School of Aerospace, Mechanical and Mechatronic Engineering - Australian Centre for Robotics”, pentru a prezenta Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și pentru a semna un protocol de colaborare între Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca și “School of Aerospace, Mechanical and Mechatronic Engineering – Australian Centre for Robotics” (iulie 2024).

Invitat al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) Organizație Națională Membră IFAC, în perioada 2014-2024, pentru participare la întâlniri și conferințe organizate la Filiala Cluj-Napoca și la București.

Invitat al Coaliției Române pentru Educație în Inginerie (CREDING), în perioada 2014-2024, pentru participare la conferințe organizate în Cluj-Napoca și București (Universitatea Politehnica din București a organizat în parteneriat cu Coaliția Română pentru Educație în Inginerie (CREDING) Conferința/Dezbateri cu tema Educația inginerilor pentru societatea viitorului în data de 16 decembrie 2021).

Invitat la Ziua KNX Transilvania, eveniment organizat de Asociația KNX România în perioada 11-12 mai 2021 la Grand Hotel Italia din Cluj-Napoca.

### **Punctaj propus: 20 puncte**

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

Din luna octombrie 2020 am fost nominalizat din partea Departamentului de Automatică pentru a deveni membru în proiectul POCU/626/6/13/130354 cu titlul “Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ (PAVING)” care a avut ca scop sprijinirea studenților de anul III

pe perioada desfășurării stagiului de practică de vară. În cadrul proiectului am gestionat în anii 2020 și 2021 activitățile legate de un grup țintă de 68 studenți de la specializările de Automatică, 11 studenți de la Extensia UTCN din Satu Mare (din totalul de 400 de studenți gestionați în grupul țintă la nivel de Universitate), având activități corelate cu proiectul până în anul 2022.

În perioada 2011-2023, 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. Am vizitat pe perioada vacanțelor de vară (exceptând anul 2020), firmele la care au fost organizate întâlniri atât cu studenții practicanți cât și cu tutorii acestora.

O parte dintre firmele vizitate sunt:

- 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;
- 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;
- Carei: ContiTech Fluid Automotive Romania, Ardealul, Rubin King;
- Zalău: Tenaris Silcotub Zalău, Electro Grup, Cemacon Zalău și Vârșolț, Michelin (Anvelope și Cord Metalic), Electrica, WestOil, AlfaSoft;
- Bistrița: Leoni Wiring Systems, Raal Bistrița și Prundul Bârgăului, ELCOM INTERNATIONAL, TSK Testsystems SRL. Bistrița;
- 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;
- Sibiu: Continental, Compa S.A, SIMEA, Marquardt Schaltsysteme SCS;
- Paleu: FlipSnack;
- Slatina: ALRO, Pirelli;
- București: SC Atlas Corp SRL, IPROLAM București;
- Piatra Neamț: Hidroelectrica-Serv S.A.-Suc. Bistrița Piatra-Neamț;
- Timișoara: S.C. Continental Automotive Romania;
- Galați: LIBERTY Galați (fostul SIDEX Galați);

- Blaj: Bosch Rexroth;
- Miercurea Ciuc: S.C. ENETIX SOFTWARE S.R.L., Heineken Romania;
- Sebeș: Kronospan;
- Cugir: S.C. Euro Computer S.R.L.;
- Făgăraș: S.C. Fabrica de Pulberi S.A.;
- Alba-Iulia: CristalSoft, Crystal Group;
- Sighetu Marmației: AC SOFT Solutions;
- Sfântu Gheorghe: Thermocontrol, IMP. EXP. INTER-EKO;
- Gura Humorului: Datis Computers;
- Oradea: Celestica, Isrom, Robert Bosch GmbH;
- Forțeni: Autelesys.

În anul 2019, o dată cu lansarea Laboratorului “Internet of Things” (20 iunie 2019), am dezvoltat “Cercul științific studentesc Internet of Things” având activități de pregătire a studenților în perioada 2019-2024, inclusiv cursuri pe perioada verii, cu scopul pregătirii proiectelor pentru participarea la competiția anuală “Internet of Things Student Challenge”.

Am fost implicat în organizarea Școlii de vară „Sisteme Înglobate și Tehnologii Specifice” ce s-a desfășurat la Extensia UTCN din Satu Mare în perioada 18.07.2022-23.07.2022, unde am predat cursul și laboratorul „Comunicații în rețele cablate utilizând microcontrollere”.

Am organizat în perioada 2019-2024 prezentări la Școala de vară “Automatizarea Clădirilor” având activități de pregătire a studenților cu scopul participării la competițiile anuale “Internet of Things Student Challenge” și „Innovation Labs”.

Am organizat în perioada 2019-2021 programul „Innovation Labs” Cluj în calitate de coordonator al proiectului, UTCN fiind partener al programului (unde am intermediat semnarea contractului de parteneriat).

Am participat în perioada 2015-2019, respectiv 2021-2024 la organizarea programului „Innovation Labs” Cluj în calitate de ambasador.

Am organizat în perioada 2016-2024 competiția “Internet of Things Student Challenge”. În cadrul competiției am susținut și coordonat studenți pentru dezvoltarea de proiecte, am obținut sponsorizări de la companii pentru premiarea proiectelor, am implementat pagini pe platformele social-media, am obținut spații pentru desfășurarea competiției, am implementat materiale grafice

pentru expunere în cadrul competiției, am obținut servicii gratuite de fotografiere profesională a evenimentelor, am realizat promovarea prin postări online, împreună cu studenți voluntari am realizat fotografii și transmisiile video. De asemenea am invitat presa, promovarea în presă fiind benefică specializării Automatică și Informatică Aplicată prin preluarea postărilor pe paginile web și social-media ale specializării respectiv pe paginile social-media ale Facultății de Automatică și Calculatoare.

Am participat în perioada 2016-2024 la organizarea edițiilor conferinței IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics prin implicare în organizarea competiției “Internet of Things Student Challenge” simultan cu conferința unde am susținut și coordonat studenți pentru dezvoltarea de articole științifice în baza documentației dezvoltate pentru proiectele cu care au participat la competiția “Internet of Things Student Challenge”, proiecte dezvoltate la laboratoarele disciplinelor Rețele de Calculatoare și Automatizarea Clădirilor. Am sprijinit participarea studenților de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată atât de la Cluj-Napoca cât și de la Extensia UTCN din Satu Mare cu proiecte la competiția “Internet of Things Student Challenge” cât și cu articole la conferința IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics.

Am fost membru în contractul cu terții, cu titlul „Proiect Servicii de consultanță specializată pentru Laboratorul Machine Learning and Automation”, proiect UTCN nr. 19777 (în perioada 2019-2021). Laboratorul a fost dezvoltat la Centrul Regional de Excelență pentru Industrii Creative (CREIC) în cadrul Cluj Innovation Park unde am avut vizite, am realizat prezentări și am efectuat activități cu studenții de la disciplina „Automatizarea Clădirilor” (predată la anul IV la specializarea Automatică și Informatică Aplicată română), și de la disciplina „Buildings Automation” (predată la anul IV la specializarea Automatică și Informatică Aplicată Engleză) în anii 2021 și 2022.

Am participat anual în perioada 2016-2024 la organizarea vizitelor în laboratoarele Departamentului de Automatică din Cluj-Napoca, a elevilor de la licee pentru promovarea specializării Automatică și Informatică Aplicată, a Facultății de Automatică și Calculatoare și a Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Împreună cu studenții voluntari am implementat aplicații interactive pentru a fi prezentate elevilor pentru o înțelegere cât mai bună a scopului și utilității activităților de la laboratoare.

Am participat anual în perioada 2016-2024 la organizarea evenimentelor de promovare în rândul elevilor de la licee „Ziua Porților deschise” și evenimentelor de promovare organizate cu ocazia “Săptămâna altfel” la Extensia UTCN din Satu Mare. Împreună cu studenții voluntari am implementat aplicații interactive pentru a fi prezentate elevilor pentru o înțelegere cât mai bună a scopului și utilității activităților de la laboratoare.

Am participat anual în perioada 2016-2024 la organizarea evenimentelor de Deshidere a anului școlar și Festivitatea de încheiere a facultății la Extensia UTCN din Satu Mare.

Am realizat anual în perioada 2014-2024, activități de îndrumare și coordonare a studenților pentru realizarea de lucrări de diplomă și proiecte de disertație. În perioada 2021-2024 am implementat anual un grup Teams pentru activități de îndrumare și coordonare a studenților pentru realizarea de lucrări de diplomă și proiecte de disertație (aproximativ 50 de studenți anual din Cluj-Napoca și de la Extensia UTCN din Satu Mare) pentru creșterea anuală a numărului de absolvenți ai specializării Automatică și Informatică Aplicată.

Am realizat anual în perioada 2016-2024, activități de îndrumare și coordonare a studenților pentru realizarea de articole științifice pentru participarea la forumurile studențești din cadrul conferințelor științifice (nu doar studenții coordonați la diplomă și disertație).

Din anul 2021 am implementat un grup de studenți voluntari “alumni” de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată pentru activități de organizare a evenimentelor “alumni” respectiv activități de promovare a specializării.

În perioada 2016-2024 am realizat împreună cu studenții voluntari activități și materiale de promovare (inclusiv clipuri video) a specializării Automatică și Informatică Aplicată (Cluj-Napoca și Satu Mare), a Facultății de Automatică și Calculatoare și a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

#### **Punctaj propus: 20 puncte**

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

În anul 2019, am participat la dezvoltarea Laboratorului “Internet of Things” cu echipamente obținute din proiecte instituționale și sponsorizări. În perioada 2019-2024 am

participat la actualizarea laboratorului cu echipamente pentru dezvoltarea de proiecte de diplomă și proiecte de disertație precum și pentru desfășurarea școlilor de vară derulate în laborator prin proiecte instituționale.

În anul 2021 am dezvoltat Laboratorul disciplinei „Automatizarea Clădirilor”, conceput ca un spațiu educațional în domeniul automatizării clădirilor și a fost dotat cu multiple platforme de dezvoltare pentru implementarea hardware și software a proiectelor, dar și platforme specifice pentru dezvoltarea și demonstrarea unor soluții, sau integrarea cu alte sisteme, obținute din sponsorizări de la companiile colaboratoare ale laboratorului. Laboratorul a fost dezvoltat pentru activități didactice și de cercetare, pentru dezvoltarea de proiecte de diplomă și disertație, teze de doctorat, precum și pentru dezvoltarea de proiecte în colaborare cu alte universități, institute de cercetare și companii din mediul economic, locale, naționale sau internaționale. Investiția în acest laborator va permite studenților să testeze, să simuleze și să pună în practică diferite tehnologii și sisteme specifice industriei Automatizării Clădirilor, ajutându-i să se pregătească pentru o carieră în inginerie. De asemenea studenții vor avea oportunitatea să proiecteze și să configureze sisteme complete la nivelul actual de tehnologie. Datorită parteneriatului științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca încheiat cu Asociația Internațională KNX, laboratorul dispune de licențe software dedicate programării echipamentelor specifice, KNX fiind cel mai răspândit standard internațional pentru automatizarea clădirilor. În cadrul Laboratorului de „Automatizarea Clădirilor” se pot realiza laboratoare avansate precum și teste experimentale pentru a integra uniform principalele tipuri de sisteme destinate clădirilor pentru: colectarea datelor de la clădiri pentru monitorizare, controlul mentenanței, contorizarea și optimizarea consumurilor, elaborarea unei metode standardizate de analiză a clădirilor pentru proiectarea sistemelor de management, respectiv integrarea subsistemelor de monitorizare și control destinate clădirilor și elaborarea unei metode standardizate de implementare. Acest laborator dispune de opt standuri reconfigurabile bazate pe plăci de dezvoltare, senzori și accesorii precum și 8 standuri experimentale dedicat KNX. Baza materială a laboratorului este actualizată anual prin dotări obținute din sponsorizări de la companiile colaboratoare precum și din contracte de cercetare sau contracte cu terți. În anul 2023 s-a obținut upgrade gratuit pentru 10 licențe profesionale ale mediului de dezvoltare ETS pentru programarea echipamentelor KNX (costul unei licențe individuale este de 1000 EURO), de la ETS5 la ETS6 prin parteneriatul științific al UTCN cu Asociația Internațională KNX.

Printre dotările obținute pentru Laborator „Automatizarea Clădirilor” menționez::

- Placă de dezvoltare Arduino Mega – 10 buc.
- Placă cu 2 relee – 10 buc.
- Modul cu 3 leduri – 10 buc.
- Senzor temperatură – 10 buc.
- Senzor mișcare PIR – 10 buc.
- Senzor ultrasonic – 10 buc.
- Senzor umiditate – 10 buc.
- Stand KNX – 8 buc.
- Server KNX – 1 buc.

Sponsorizări echipamente obținute de la companii colaboratoare pentru laboratorul „Automatizarea Clădirilor”:

- Intel: 3.000 EURO: Plăci de dezvoltare Intel Galileo Gen 2 = 30 buc. (dedicate Internet-of-Things)
- Texas Instruments: 3.000 EURO: Plăci de control motoare BLDC, servo și PMSM
- Texas Instruments: 1.000 EURO: Plăci de dezvoltare analogice
- Microchip: 6.000\$: Plăci de control motoare BLDC
- EMERSON: 30.000\$: Calculator de proces
- Universal Alloy Corporation – stand automatizare cu senzori – 70.000\$

Echipamente obținute din proiecte pentru laboratorul „Automatizarea Clădirilor”:

- Kit 37 senzori – 10 buc.
- Placă de dezvoltare Arduino Uno – 10 buc.
- Pachet Raspberry Pi 3 Model B+ și Alimentator de 2.5 A, 5.1 V - 10 buc.
- Convertor HDMI-VGA Negru - 10 buc.
- Set Negru Tastatura si Mouse Wireless - 10 buc.
- Card MicroSD Original de 16 GB cu NOOBs Compatibil cu Raspberry Pi 3 Model B+ Varianta Bulk - 10 buc.
- MEGA 2560 R3 (ATmega2560 + ATmega16u2) - Placa de Dezvoltare Compatibila cu Arduino+ Cablu 30 - 10 buc.

- Shield Ethernet pentru Arduino W5100 - 10 buc.
- Modul masura si afisare temperatura - 8 buc.
- Tasta pentru modul masura si afisare temperatura - 8 buc.
- Cuplor bus Modul masura si afisare temperatura - 8 buc.
- Rama Modul masura si afisare temperatura - 8 buc.
- Router KNX-IP - 8 buc.
- Cuploare Linie BUS - 8 buc.
- Modul comanda iluminat on/off - 8 buc.
- Cablu modul BUS USB - 8 buc.
- Surse BUS secundare - 8 buc.
- Router KNX-IP - 8 buc.
- Cuploare Linie BUS - 8 buc.
- Modul comanda iluminat on/off 16A 16 canale - 8 buc.
- Web Server - 8 buc.
- Touchscreen PoE alb - 8 buc.
- Sursa PoE - 8 buc.
- Senzor temperatura touchscreen PoE - 8 buc.
- Priza protectie - 8 buc.
- Rama - 8 buc.
- Server – 1 buc.

În anul 2022 am obținut o sponsorizare din programul „Innovation Labs” care UTCN în valoare de 8125.08 RON, constând în componente, cu scopul de a fi utilizate la laboratoarele „Internet of Things” și „Automatizarea Clădirilor” dar și ca suport pentru dezvoltarea de proiecte de către studenți pentru participare la competițiile ulterioare „Innovation Labs” și „Internet of Things Student Challenge”.

Prin propunerea de dezvoltare a 8 standuri KNX pentru Laboratorul de Automatizarea Clădirilor propusă pentru finanțare în anul 2023 din proiectul instituțional “Cercetare de excelență în domeniul inteligență artificială și date masive” AITECH-38PFE, am reușit să obțin pentru Departamentul de Automatică 221,616.00 RON (echivalent 44,323.00 EURO).

În anul 2022 am propus renovarea Sediului Departamentului și am implementat un proiect de amenajare. Am monitorizat de asemenea pe parcurs implementarea proiectului.

În anul 2023 am reprezentat Departamentul pentru obținerea unei sponsorizări de la compania Terapia S.A pentru achiziția de echipamente cu scopul dezvoltării unui laborator.

În intervalul 2021-2022 am realizat activități cu scopul dezvoltării unui laborator „Internet of Things” pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată la Extensia UTCN din Satu Mare. Laboratorul a fost dezvoltat pentru activități didactice, pentru desfășurarea activităților de laborator la disciplinele „Rețele de Calculatoare” și „Automatizarea Clădirilor”, activități de cercetare, pentru dezvoltarea de proiecte de diplomă și disertație. Laboratorul fost dotat cu multiple platforme de dezvoltare, organizate în zece standuri, pentru implementarea hardware și software a proiectelor, dar și platforme specifice pentru dezvoltarea și demonstrarea unor soluții, sau integrarea cu alte sisteme, obținute din sponsorizări de la companiile colaboratoare ale laboratorului dispunând de aceeași bază materială ca și Laboratorul disciplinei „Automatizarea Clădirilor” din cadrul Departamentului de Automatică a Facultății de Automatică și Calculatoare de la Cluj-Napoca pentru predarea similară atât la Cluj-Napoca cât și la Extensia UTCN din Satu Mare a activităților de laborator pentru disciplinele „Rețele de Calculatoare” și „Automatizarea Clădirilor”. Laboratorul este actualizat anual cu echipamente noi obținute din sponsorizări de la companiile colaboratoare din Zona Satu Mare precum și din contracte de cercetare sau contracte cu terți. Laboratorul a fost utilizat și pentru a primi elevi pentru prezentări la evenimentele de promovare „Ziua Porților deschise” și evenimentele de promovare organizate cu ocazia “Săptămâna altfel” la Extensia UTCN din Satu Mare.

Printre dotările obținute pentru Laborator “Internet of Things” de la Extensia UTCN din Satu Mare menționez:

- Placă de dezvoltare Raspberry Pi – 10 buc.
- Placă de dezvoltare Intel Galileo – 10 buc.
- Placă de dezvoltare Arduino Mega – 10 buc.
- Placă cu 2 rele – 10 buc.
- Modul cu 3 leduri – 10 buc.
- Senzor temperatură – 10 buc.
- Senzor mișcare PIR – 10 buc.

- Senzor ultrasonic – 10 buc.
- Senzor umiditate – 10 buc.
- Stand KNX – 2 buc.

Sponsorizări echipamente obținute de la companii colaboratoare pentru laboratorul “Internet of Things” de la Extensia UTCN din Satu Mare:

- Intel: 1.200 EURO: Plăci de dezvoltare Intel Galileo Gen 1 = 12 buc. (dedicate Internet-of-Things)

Echipamente obținute din proiecte pentru laboratorul “Internet of Things” de la Extensia UTCN din Satu Mare:

- Kit 37 senzori – 10 buc.
- Placă de dezvoltare Arduino Uno – 10 buc.
- Robot Mindstorms – 1 buc.
- Robot Boost – 1 buc.

În intervalul 2021-2022 am realizat activități cu scopul dezvoltării a două laboratoare respectiv dotarea lor cu echipamente pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată la Extensia UTCN din Satu Mare cu denumirea „Laborator Acționări” și „Laborator Sisteme Înglobate”.

În intervalul 2011-2023 am realizat achiziția prin proiecte instituționale a numeroase cărți pentru disciplinele „Rețele de Calculatoare” și „Automatizarea Clădirilor” pentru dezvoltarea cursurilor și a laboratoarelor.

În anul 2023 am întocmit documentul Centralizator privind justificarea costurilor directe cuprinse în bugetul cererii de finanțare al proiectului „Dezvoltarea infrastructurii educaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin reabilitarea și dotare CORP C1 Str. Observatorului, nr. 2, municipiul Cluj-Napoca” pentru dotarea laboratoarelor Departamentului de Automatică.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În anul 2019, am participat la dezvoltarea Laboratorului “Internet of Things” iar în perioada 2019-2024 am participat la actualizarea laboratorului.

În anul 2021 am dezvoltat Laboratorul disciplinei „Automatizarea Clădirilor” în cadrul Departamentului de Automatică a Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca cu scopul de a fi utilizat pentru desfășurarea activităților de laborator la disciplinele „Automatizarea Clădirilor” și „Rețele de Calculatoare”. Lansarea oficială a Laboratorului disciplinei „Automatizarea Clădirilor” a avut loc în data de 13 Octombrie 2021 fiind invitată presa locală și națională, articolele publicate online și interviurile distribuite la radio și televiziune ajutând în promovarea specializării Automatică și Informatică Aplicată. Laboratorul este amplasat la etajul 5 al clădirii de laboratoare a Facultății de Automatică și Calculatoare de pe strada Observatorului, numărul 2, Cluj-Napoca, sala 505B.

În perioada 2019-2020, am participat la dezvoltarea Laboratorului „Machine Learning and Automation” la Centrul Regional de Excelență pentru Industрии Creative (CREIC) în cadrul Cluj Innovation Park fiind membru în contractul cu terții, cu titlul „Proiect Servicii de consultanță specializată pentru Laboratorul Machine Learning and Automation”, încheiat de UTCN cu Primaria Cluj-Napoca. În anul 2021 am dezvoltat un curs și laborator cu denumirea “Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT” în cadrul proiectului „Future of Work (FoW)”, cursul fiind predat online.

În intervalul 2021-2022 am dezvoltat Laboratorul „Internet of Things” pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată la Extensia UTCN din Satu Mare, sala B6.

În intervalul 2021-2022 am participat la dezvoltarea a două laboratoare la Extensia UTCN din Satu Mare pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată, sala A1 - „Laborator Sisteme Înglobate” și sala A02 - „Laborator Acționări”.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Activitatea didactică de curs, laborator și proiect, în urma evaluării studenților pe ultimii 3 ani, a fost apreciată ca foarte bună și bună.

Activitatea pe care am desfășurat-o în această perioadă, ținând cont că predau discipline din anul IV, a fost aceea de a le furniza cât mai multe cunoștințe pentru a se putea angaja după absolvire în două domenii de actualitate „Automatizarea Clădirilor” și „Rețele de Calculatoare”, furnizându-le materiale de studiu suplimentare.

De asemenea prin disciplinele predate i-am îndrumat în elaborarea de lucrări de diplomă, proiecte de disertație, teze de doctorat, proiecte pentru participarea la competiții studențești și pentru scrierea de articole științifice cu scopul participării la forumurile studențești ale conferințelor științifice (am realizat multe ore suplimentare în acest scop) dar și pentru obținerea de punctaj suplimentar la licență/disertație.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Din anul 2016 până în prezent am fost desemnat consilier de studiu la anul IV Automatică și Informatică Aplicată (la Satu Mare).

La sfârșitul anului universitar 2021-2022 am fost ales de către studenți Decan de Suflet al specializării Automatică și Informatică Aplicată (la Satu Mare).

În perioada 2011-2023, am fost numit din partea Departamentului 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.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Din anul 2014 până în prezent am coordonat peste 100 proiecte de finalizare a studiilor de licență. De asemenea, am consiliat studenții de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată la Cluj-Napoca și Satu Mare în înțelegerea cerințelor pentru lucrările de diplomă/disertație pentru

obținerea unor calitative cât mai bune. Din anul 2019 am introdus la proiectele de disciplină utilizarea template-ului de la proiectul diplomă pentru exercițiu în elaborarea documentației proiectului având impact în creșterea numărului de absolvenți care susțin examenul de licență anual.

Am consiliat studenți 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 din anul 2014 până în prezent.

Am consiliat studenți referitor la detaliile tehnice aferente disciplinelor pe care le predau fizic și online (pe platformele Teams, Zoom sau e-mail) din anul 2014 până în prezent.

Am participat în anul 2021 pentru actualizare cunoștințe de programare la cursul Programare avansată - Curs formare profesională - proiect POCU 122333.

Am participat în anul 2022 pentru actualizare cunoștințe de programare la Cursul KNX Basic în anul 2022 și certificare KNX Basic 08.08.2022.

În anul 2015 am propus elaborarea unui regulament pentru finalizarea studiilor de licență și am participat la ședințele de elaborare a noului regulament. În anul 2023 am propus adaptarea regulamentului pentru noile cerințe privind finalizarea studiilor de licență.

În anul 2021 am solicitat angajarea unui tehnician pentru laboratoarele Departamentului de Automatică din clădirea CORP C1 Str. Observatorului, nr. 2, municipiul Cluj-Napoca și a unui tehnician pentru laboratoarele Departamentului de Automatică de la Extensia UTCN din Satu Mare.

În anul 2023 am propus către conducerea Departamentului de Automatică dezvoltarea unui program de master nou, cu o ofertă educațională care conține discipline atractive necesare inginerilor automatiști, cu tema Automatizarea Clădirilor sau Internet of Things, domeniile fiind de mare actualitate, atractive pentru studenți și de asemenea pentru companii, existând o cerere mare de ingineri pentru dezvoltarea sistemelor BMS și a sistemelor IoT.

La lansarea laboratorului disciplinei „Automatizarea Clădirilor”, „Asociația KNX România”, în care sunt membru, ne-a oferit ca sponsorizare 3 locuri gratuite pentru 3 studenți la cursul de certificare „KNX Basic Certification” (costul unui loc la cursul de certificare în acel moment era de 500 EURO). Am desemnat trei studenți de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată care au dezvoltat proiecte KNX în laborator și își doreau să lucreze în domeniul Automatizării Clădirilor pentru cele trei locuri la cursul de certificare din anul 2021 care

a avut loc la Cluj-Napoca. Prin semnarea unui acord de colaborare cu „Asociația KNX România” am obținut accesul la instruire gratuită pentru certificare a unui număr limitat de studenți care doresc să lucreze în domeniul Automatizării Clădirilor în funcție de locurile neocupate la sesiunile de certificare.

Am fost implicat în elaborarea subiectelor pentru concursul individual de proiecte adresat elevilor de liceu, clasele XI-XII, cu denumirea „D’AIA”, organizat de Departamentul de Automatică. De asemenea am fost implicat și în desfășurarea concursului, ediția 2024.

Am fost implicat în anul 2023 în pregătirea concursului de programare și robotică adresat elevilor de liceu, clasele XI-XII, cu denumirea „UTCN ROBOTX CHALLENGE” pentru desfășurare la Extensia UTCN din Satu Mare. Apoi am fost implicat în organizarea ediției 2024 unde au participat 33 de elevi, organizați în 11 echipe, înscrise din mai multe licee din județul Satu Mare. Pe parcursul a două zile participanții la concurs au construit roboți, au programat și s-au întrecut în cele două probe de concurs "Control manual" și "Autonomie".

În anul 2023 am propus către conducerea Departamentului de Automatică dezvoltarea unui laborator comun la nivel de departament de tip “HUB” pentru ca studenții să dispună de un spațiu modern dotat pentru dezvoltarea aplicațiilor practice pentru lucrarea de licență sau a proiectului de disertație, pentru desfășurarea concursurilor studentești și a conferințelor științifice studentești precum și a cercurilor științifice studentești.

Am propus către conducerea Facultății de Automatică și Calculatoare dezvoltarea unui departament la nivel de facultate pentru interacțiunea cu mediul economic cu scopul realizării de colaborări cu companii care să dezvolte și să actualizeze facilitățile necesare desfășurării procesului educațional precum și de colaborări pentru scriere și depunere de proiecte de cercetare-dezvoltare.

**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 anul 2024 am fost ales membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare.

În anul 2024 am fost ales secretar al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT), Organizație Națională Membră IFAC unde am coordonat implementarea raportului de activitate al Filialei din Cluj-Napoca pentru perioada 2020-2024 și pregătirea documentelor pentru Adunarea Generală SRAIT 2024.

Din anul 2021 am fost nominalizat responsabil cu implementarea și gestionarea paginilor social media ale Facultății de Automatică și Calculatoare coordonând persoanele cu acces în publicarea anunțurilor (Instagram, Facebook) și interacționând cu Universitatea, fiind nominalizat în solicitările de publicare de anunțuri primite de la Departamentul de Imagine și Relații Publice sau din alte departamente ale UTCN. Din anul 2021 și până în prezent am coordonat promovarea Facultății de Automatică și Calculatoare în social media.

Din anul 2016 am fost responsabil cu implementarea și gestionarea paginilor social media ale Departamentului de Automatică (Instagram, Facebook, LinkedIn, X, TikTok și Youtube) până în prezent. Am coordonat implementarea strategiei 2020-2024 de promovare a specializării Automatică și Informatică Aplicată. De asemenea din 2016 am coordonat promovarea specializării Automatică și Informatică Aplicată la Cluj-Napoca și Satu Mare în social media, la radio și TV. Am coordonat implementarea tuturor comunicatelor de presă pentru toate edițiile Internet of Things Student Challenge, lansarea laboratoarelor „Automatizarea Clădirilor” și „Internet of Things” și a altor evenimente și activități ale Departamentului și le-am comunicat către presă.

În perioada 2019-2021 am organizat Innovation Labs la Cluj-Napoca în calitate de coordonator Innovation Labs Cluj, UTCN fiind partener al programului.

În anul 2023 am fost numit co-responsabil în echipa de întocmire a documentației de acreditare pentru secția Automatică Satu Mare (licență).

În anul 2023 am fost numit responsabil al Departamentului de Automatică pentru coordonarea întocmirii documentului Centralizator privind justificarea costurilor directe cuprinse în bugetul cererii de finanțare al proiectului „Dezvoltarea infrastructurii educaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin reabilitarea și dotare CORP C1 Str. Observatorului, nr. 2, municipiul Cluj-Napoca” pentru dotarea laboratoarelor Departamentului de Automatică.

**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).**

În anul 2023 am participat având un rol semnificativ în echipa de întocmire a documentației de acreditare pentru secția Automatică Satu Mare (licență) fiind numit co-responsabil. Dosarul de evaluare periodică nou elaborat a fost finalizat integral și depus la ARACIS. În urma evaluării inițiale a dosarului de evaluare, a avut loc vizita Comisiei de evaluare ARACIS la care am participat la ședințele de analiză a documentației din dosar, la prezentarea Extensiei și a activităților desfășurate, la prezentarea laboratorului Internet of Things dezvoltat precum și a celorlalte laboratoare la care am participat în implementare. Procedura de evaluare s-a încheiat cu succes, obținându-se calificativul „Grad ridicat de încredere”.

Pentru întocmirea documentației de acreditare pentru secția Automatică Satu Mare (licență) am realizat următoarele activități: dezvoltarea platformei de preluare documente de la cadrele didactice (pentru perioada 2018 - 2022), discuții cu fiecare dintre cadrele didactice pentru precizarea verbală a documentelor necesare pentru întocmirea documentației, monitorizarea situației încărcării documentelor solicitate cadrelor didactice care predau la secția Automatică Satu Mare (licență), dezvoltare draft e-mail pentru membrii echipei de elaborare a dosarului de evaluare periodică, dezvoltare platformă de lucru cu documentele preluate de la cadrele didactice pentru echipa de centralizare a documentelor și de întocmire a documentației (OneDrive), verificarea documentației finale, centralizării documentelor dosarului și implementarea link-urilor către documentele din dosar, încărcarea dosarului în format digital online pentru a permite accesul Comisiei de evaluare ARACIS de la distanță, listarea dosarului final, copierea versiunii finale a dosarului în format electronic pe trei stick-uri USB și predarea către Universitate (DAC) pentru expediere către ARACIS.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În perioada 2019-2024 am fost responsabil de planificarea orarului pentru desfășurarea activităților la disciplinele predate de cadrele didactice ale Departamentului de Automatică în laboratoarele dezvoltate la Cluj-Napoca sala 505B - Laborator „Automatizarea Clădirilor” și la Extensia UTCN din Satu Mare sala B6 - Laborator „Internet of Things” și a laboratoarelor unde am participat la implementare sala A1 - „Laborator Sisteme Înglobate” și sala A02 - „Laborator Acționări”.

În perioada 2019-2024 am fost responsabil cu întocmirea structurii posturilor didactice pentru desfășurarea activităților la disciplinele predate de cadrele didactice ale Departamentului de Automatică în laboratoarele dezvoltate la Cluj-Napoca sala 505B - Laborator „Automatizarea Clădirilor” și la Extensia UTCN din Satu Mare sala B6 - Laborator „Internet of Things” și a laboratoarelor unde am participat la implementare sala A1 - „Laborator Sisteme Înglobate” și sala A02 - „Laborator Acționări”.

În perioada 2016-2021 am elaborat orarul de vizitare al studenților practicanți din anul III Automatică pe perioada efectuării stagiilor de practică. În perioada 2020 - 2021 verificarea activității de practică s-a realizat de la distanță.

În perioada 2016-2021 am elaborat orarul de vizitare al elevilor pentru vizite în laboratoarele dezvoltate la Cluj-Napoca sala 505B - Laborator „Automatizarea Clădirilor” și la Extensia UTCN din Satu Mare sala B6 - Laborator „Internet of Things” și a laboratoarelor unde am participat la implementare sala A1 - „Laborator Sisteme Înglobate” și sala A02 - „Laborator Acționări” pentru promovarea specializării Automatică și Informatică Aplicată la Cluj-Napoca și Satu Mare. În perioada 2020 - 2021 prezentarea laboratoarelor și promovarea specializării Automatică și Informatică Aplicată la Cluj-Napoca și Satu Mare s-a realizat de la distanță.

**Punctaj propus: 10 puncte**

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

În intervalul 2016-2021 am promovat anual concursul de Admitere la Facultatea de Automatică și Calculatoare prin prezentări la licee atât pentru Cluj-Napoca cât și pentru Satu Mare. O parte dintre liceele la care am prezentat anual oferta educațională a specializării de Automatică și Informatică Aplicată, domeniul Ingineria Sistemelor (respectiv a Facultății) au fost:

- Cluj-Napoca: Liceul de Informatică „Tiberiu Popoviciu”, Colegiul Național “George Barițiu”, Colegiul Național “Ioan Slavici”, Colegiul Național “George Coșbuc”.
- Satu Mare: Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Colegiul Național „Ioan Slavici”, Colegiul Național „Doamna Stanca”, Colegiul Național Kőlcsey 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 ;
- Carei: Liceul Teoretic Carei;
- Negrești-Oaș: Liceul Teoretic Negrești Oaș;
- Baia Mare: Colegiul Național “Gheorghe Șincai”, Colegiul Național “Vasile Lucaciu”, Colegiul Tehnic “George Barițiu”;
- Jibou: Liceul Teoretic “Ion Agarbiceanu”;
- Ulmeni: Liceul Tehnologic “Dr. Florian Ulmeanu”;
- Zalău: Colegiul Național “Silvania”, Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian”;
- Alba Iulia: Colegiului “Național Horea, Cloșca și Crișan”;
- Bistrița: Colegiul Național “Liviu Rebreanu”, Colegiul Național „Andrei Mureșanu”;
- Beclean: Colegiul Național “Petru Rareș”;
- Turda: Colegiul Național “Mihai Viteazul”;

În intervalul 2020 - 2021 am realizat on-line prezentările la licee enumerate mai sus pentru promovarea concursului de Admitere la Facultatea de Automatică și Calculatoare specializarea Automatică și Informatică Aplicată (domeniul Ingineria Sistemelor) pentru Cluj-Napoca și Satu Mare.

În intervalul 2014-2021 am fost implicat în comisiile de organizare a concursurilor de Admitere și am fost membru la examenul de Admitere. Între intervalul 2014-2019 am fost implicat în organizarea înscrierilor la Extensia UTCN din Satu Mare unde am organizat sala de înscrieri, am informat absolvenții de liceu și i-am înscris pentru participare la examenul de Admitere.

Din anul 2016 am realizat materiale grafice și prezentări în format electronic pentru promovarea concursului de Admitere la specializarea Automatică și Informatică Aplicată (domeniul Ingineria Sistemelor) pentru Cluj-Napoca și Satu Mare.

Din anul 2016 am coordonat promovarea în social media, la radio și TV a concursului de Admitere la specializarea Automatică și Informatică Aplicată (domeniul Ingineria Sistemelor) pentru Cluj-Napoca și Satu Mare întrucât am implementat și gestionat paginile social media ale Departamentului de Automatică (Instagram, Facebook, LinkedIn, X, TikTok și Youtube).

Din anul 2021 am coordonat promovarea în social media a concursului de Admitere la Facultatea de Automatică și Calculatoare, fiind responsabil cu implementarea și gestionarea paginilor social media (Instagram, Facebook) ale Facultății de Automatică și Calculatoare.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

Am dezvoltat “Cercul științific studentesc Internet of Things” în anul 2019, având până în prezent activități de pregătire a studenților cu scopul participării la competiția anuală “Internet of Things Student Challenge”.

În luna iulie a anului 2022 am fost implicat în organizarea Școlii de vară „Sisteme Înglobate și Tehnologii Specifice” ce s-a desfășurat la Extensia UTCN din Satu Mare, unde am predat cursul și laboratorul „Comunicații în rețele cablate utilizând microcontrollere”.

Din 2019 am realizat prezentări la Școala de vară “Automatizarea Clădirilor” având activități de pregătire a studenților cu scopul participării la competițiile anuale “Internet of Things Student Challenge” și „Innovation Labs”.

Am îndrumat și coordonat studenți, masteranzi și doctoranzi în elaborarea de lucrări științifice pentru publicare în cadrul conferințelor naționale și internaționale.

**Punctaj propus: 20 puncte**

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

În perioada 2016 și până în prezent, mai puțin anul 2020 datorită pandemiei, am fost responsabil din partea Departamentului de Automatică de organizarea primirii vizitelor elevilor de liceu, în laboratoarele dezvoltate atât la Cluj-Napoca cât și la Extensia UTCN din Satu Mare, în cadrul programului „Ziua Porților Deschise” și a programului „Săptămâna Altfel”, prezentând oferta educațională a specializării Automatică și Informatică Aplicată (domeniul Ingineria Sistemelor) pentru Cluj-Napoca și Satu Mare.

Între anii 2016-2023 am fost responsabil de organizarea standurilor UTCN pentru prezentare în cadrul evenimentului „Fabricat în Satu Mare” iar în anul 2021 responsabil de organizarea standurilor UTCN pentru prezentare și la evenimentul „Expo Industry”.

Între intervalul 2016-2024, mai puțin anul 2020 datorită pandemiei, am primit vizite cu elevi de liceu în laboratoarele dezvoltate, pe tot parcursul anilor universitari, prezentând oferta educațională a specializării Automatică și Informatică Aplicată (domeniul Ingineria Sistemelor) pentru Cluj-Napoca și Satu Mare. În anul 2020 prezentarea ofertei specializării Automatică și Informatică Aplicată (domeniul Ingineria Sistemelor) la licee pentru Cluj-Napoca și Satu Mare s-a desfășurat online.

#### **Punctaj propus: 20 puncte**

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

Am organizat programul național „Innovation Labs” Cluj, edițiile 2019, 2020 și 2021, în calitate de coordonator al proiectului la Cluj, UTCN fiind partener al programului.

În perioada 2015-2018, respectiv 2022-2024, am participat la organizarea programului „Innovation Labs” Cluj în calitate de ambasador, unde am susținut și coordonat studenți pentru dezvoltarea de proiecte.

Am organizat în perioada 2016-2024 competiția “Internet of Things Student Challenge”, unde am susținut și coordonat studenți pentru dezvoltarea de proiecte, am obținut sponsorizări de la companii pentru premierea proiectelor, am implementat pagini pe platformele social-media, am obținut spații pentru desfășurarea competiției, am implementat materiale grafice pentru expunere în cadrul competiției, am obținut servicii gratuite de fotografiere profesională a evenimentelor, am realizat fotografii, am realizat transmisii video în direct, am realizat promovarea evenimentului prin postări online, am editat comunicatele de presă și am invitat presa. Evenimentul a strâns anual

un număr impresionant de publicații în presă și știri la TV ce au fost utilizate în promovarea specializării Automatică și Informatică Aplicată.

Din anul 2016 și până în prezent am realizat promovarea concursului „Internet of Things Student Challenge” și a programului „Innovation Labs” în rândul studenților de la specializările de Automatică, în mediul online, la radio și TV.

Ca membru în proiectul “Practică Avansată pentru succesul în cariera INGenerească (PAVING)” POCU/626/6/13/130354, am fost implicat implicat în organizarea următoarelor 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 și în cele din urmă 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).**

Pe toată perioada activității didactice am dat dovadă de corectitudine, responsabilitate și am avut o ținută morală demnă, în concordanță cu valorile care le-am transmis 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).**

Din anul 2014 și până în prezent am participat permanent în comisiile de finalizare a studiilor de licență în calitate de secretar inițial (2014-2017 - secția Automatică Cluj-Napoca) și apoi de membru al comisiei de examinare (secția Automatică Satu Mare).

În perioada 2014 și până în prezent am participat în cadrul departamentului în 4 comisii de promovare a cadrelor didactice pe posturi de asistent sau șef de lucrări.

Am avut o contribuție în organizarea conferinței AQTR 2022 (IoT Student Challenge Chair și transmisie video deschidere conferință). Am realizat de asemenea transmisiile video la deschiderea concursului „Internet of Things Student Challenge” la toate edițiile din perioada 2016-2024 precum și la lansarea laboratorului „Internet of Things” din Cluj-Napoca.

Recenzor în cadrul conferințelor științifice AQTR și TENCON.

Am primit doi studenți ERASMUS la disciplina „Computer Networks” în perioada 2021-2023.

Am introdus disciplina nouă de Automatizarea Clădirilor, denumirea disciplinei fiind aleasă cu scopul de a include termenul „Automatizarea” în concordanță cu denumirea specializării Automatică și Informatică Aplicată, Departamentului de Automatică și a Facultății de Automatică și Calculatoare, pentru promovarea specializării.

Am avut o dezvoltare uniformă de la angajarea în Departamentul de Automatică, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, din anul 2011 până în prezent: manager BMS în cadrul a 15 proiecte comerciale unde am câștigat experiență practică în domeniul Automaticării Clădirilor; teza de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor cu titlul: „Sisteme de monitorizare și control ale clădirilor”; membru fondator al parteneriatului științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu Asociația Internațională KNX; obținerea de certificări pentru automatizări clădiri și KNX; introducerea disciplinei noi de Automatizarea Clădirilor; domeniul Ingineria Sistemelor; titular discipline: Automatizarea Clădirilor, Rețele de Calculatoare; introducerea disciplinei noi de Bazele Internet of Things, domeniul Ingineria Sistemelor; introducerea disciplinei IoT for Home Automation în cadrul noului program de master Cyber-Physical Systems (CPS); dezvoltarea a 3 laboratoare didactice universitare: Laborator Automatizarea Clădirilor (1) și Laborator Internet of Things (2); dezvoltarea laboratorului pentru desfășurare parte practică curs Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT în cadrul Laboratorului „Machine Learning and Automation” de la Centrul Regional de Excelență pentru Industrii Creative (CREIC) din Cluj Innovation Park în cadrul proiectului Future of Work; responsabil al proiectului cu titlul „Design software pentru Clădiri Inteligente (intelligent buildings) în context de Smart City”, componenta software care s-a realizat în contextul proiectului SF10 al proiectului Asociației ClujIT „Dezvoltarea Inovativă prin Informatizare a Ecosistemului Urban Cluj-Napoca” (Next Generation Brained City, “Innovative development through informatization of the Cluj-Napoca urban ecosystem”), proiectul de cercetare finanțat prin Programul Operațional Sectorial pentru Creșterea

Competitivității Economice POSCCE /Operațiunea 1.3.3; membru în contract cu terții, cu titlul „Proiect Servicii de consultanță specializată pentru Laboratorul Machine Learning and Automation”, încheiat cu Primaria Cluj-Napoca, 2019-2021; membru în cadrul proiectului Future of Work (predare Curs Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT), 2019-2021; predare curs "Sisteme de monitorizare confort si control energetic in cladiri - BEMS" în cadrul programului educațional post-universitar desfășurat în UTCN „Manageri Energetici pentru localități”, edițiile 2022 și 2023; membru al proiectului Studiu privind realizare "Platformă digitală unică de monitorizare/gestiune consumuri de utilități pentru clădirile publice", contract UTCN Nr. 818211/21.10.2022; expert Smart Buildings în cadrul proiectului NetZeRoCities – Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente climatic neutre; din anul 2023 expert comunicare în cadrul proiectului DIH4Society al UTCN și responsabil al laboratorului “Clădiri Inteligente” implicat în proiectul DIH4Society; dezvoltare curs în domeniul „Cyber Physical Systems (CPS)” cu denumirea „Sisteme CPS De Monitorizare și Control Destinate Clădirilor Inteligente” pentru proiectul “Competențe în tehnologii avansate pentru IMM-uri”.

În perioada 2021-2022 fost membru în contract cu terții extern, cu titlul „Innovate European University of Technology – Inno-EU+”, faza A (2021) și faza B (2022).

În anul 2021 am participat la elaborarea Strategiei Smart City a Municipiului Alba Iulia pentru perioada 2021-2030.

Am fost desemnat câștigător al ”Premiului de Excelență” în cadrul competiției ”Premiile KNX România” ediția 2023, organizat de Asociația KNX România, pentru proiectul Laborator Educațional și de Cercetare ”Automatizarea Clădirilor”.

Membru al Coaliției Române pentru Educație în Inginerie (CREDING) , din 2014 până în prezent, în cadrul căreia am participat la conferințe organizate în Cluj-Napoca și București.

Membru și secretar al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) Organizație Națională Membră IFAC, din anul 2014 până în prezent, în cadrul căreia am participat la întâlniri organizate la Filiala Cluj-Napoca și la București.

Membru IEEE din anul 2014, am prezentat și publicat articole la Conferințe științifice IEEE.

Membru al Asociației KNX România, din anul 2017 până în prezent, în cadrul căreia am participat la conferințe, evenimente și expoziții cu tematica sistemelor pentru automatizarea clădirilor.

Membru al Asociației Internaționale KNX, din anul 2012 până în prezent, în cadrul căreia am participat la conferințe, evenimente și expoziții cu tematica sistemelor pentru automatizarea clădirilor.

Membru fondator al parteneriatul științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu Asociația Internațională KNX (Scientific KNX) unde am păstrat legătura cu Asociația Internațională KNX din perioada 2012 până în prezent realizând conversații online și întâlniri cu membrii asociației la conferințele organizate la care am participat cu scopul menținerii parteneriatului și sprijinului acordat.

În anul 2023 am fost numit responsabil al Departamentului de Automatică în întocmirea documentului Centralizator privind justificarea costurilor directe cuprinse în bugetul cererii de finanțare al proiectului „Dezvoltarea infrastructurii educaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin reabilitarea si dotare CORP C1 Str. Observatorului, nr. 2, municipiul Cluj-Napoca” pentru dotarea laboratoarelor Departamentului de Automatică.

De 10 ani sunt nominalizat în Comisia de inventariere (inclusiv anii universitari 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024) și am oferit suport transfer gestiune.

**Punctaj propus: 20 puncte**

Data: 24.10.2024

S.L. dr. ing. Ioan Valentin SITA

## Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		31.00	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		53.82	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		67.58	
<b>TOTAL SECTIUNEA 1</b>		<b>152.39</b>	
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		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale 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 performantelor 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	
<b>TOTAL SECTIUNEA 2</b>		<b>160.00</b>	
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
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) Vicepresedinte al senatului		0.00	
3) Cancelar al senatului		0.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		10.00	
<b>TOTAL SECTIUNEA 3</b>		<b>10.00</b>	
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare			
a) Activitatea de întocmire a documentatiei de acreditare		20.00	
b) Activitatea de întocmire 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	
<b>TOTAL SECTIUNEA 4</b>		<b>150.00</b>	

## 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 în strict acord cu performantele realizate în 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 între 0 si punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT



Director Direcția pentru  
Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș

## Centralizator punctaje SIMAC

de la începutul anului 2021, până la finalul anului 2023

Nume: **Sita Ioan Valentin**

Grad didactic: **șef lucrări**

Facultate: **Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Departament: **Automatică**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
<b>2021</b>	0.0	3.0995	3.0995
<b>2022</b>	0.0	5.3816	5.3816
<b>2023</b>	0.0	6.7578	6.7578
<b>TOTAL</b>			<b>15.2389</b>
<b>MEDIA</b>			<b>5.07963</b>

Data:

Nume: **șef lucrări Sita Ioan Valentin**

Semnătură:

\_\_\_\_\_