

**CERERE DE ÎNSCRIERE**  
la concursul pentru gradație de merit 2024

În atenția: Directorului Departamentului de Automatică Prof. Dr. Ing. Honoriu Vălean

Domnule Profesor,

Subsemnatul Ioan Nașcu, profesor în cadrul Departamentului de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, vă rog să-mi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit începând cu anul universitar 2024-2025.

Atașez acestei cereri următoarele documente:

- Curriculum vitae în format Europass;
- Raportul de autoevaluare;
- Documente justificative pentru activitățile raportate;
- Apreciere sintetică cu punctajele propuse.

Cu mulțumiri,

Prof. dr. ing. Ioan Nașcu

Cluj-Napoca,  
22.10.2024

## INFORMAȚII PERSONALE


**IOAN, NASCU**

Str. Gh. Baritiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania

0264 401819; 0264 401220

ioan.nascu@aut.utcluj.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 - prezent

**Profesor**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28  
Cluj-Napoca, Cod postal 400114, Romania, <https://www.utcluj.ro/>  
Activitate didactică, cercetare științifică

Invatamant superior

1998 - 2004

**Conferentiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. C. Daicoviciu nr.15, Cluj-Napoca, Cod Postal  
400020, Romania, <https://www.utcluj.ro/>  
Activitate didactică, cercetare științifică

Invatamant superior

1993 - 1998

**Sef lucrari**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. C. Daicoviciu nr.15, Cluj-Napoca, Cod Postal  
400020, Romania, <https://www.utcluj.ro/>  
Activitate didactică, cercetare științifică

Invatamant superior

1991 - 1993

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. C. Daicoviciu nr.15, Cluj-Napoca, Cod Postal  
400020, Romania, <https://www.utcluj.ro/>  
Activitate didactică, cercetare științifică

Invatamant superior

1989 - 1991

**Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. C. Daicoviciu nr.15, Cluj-Napoca, Cod Postal  
400020, Romania, <https://www.utcluj.ro/>  
Activitate de cercetare științifică

Invatamant superior

1985 - 1989

**Inginer**

ICPE București, Filiala Bistrița, Str Parcului nr 7, Bistrita, Bistrita – Nasaud, Romania  
Activitate de cercetare științifică

Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1997

**Diplomă de Doctor în Automatică**

ISCED 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

▪ Cercetare și dezvoltare în sisteme automate

1978-1983

**Diplomă de Inginer în Automatică**

ISCED 5

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Cunoștințe și abilități pentru utilizarea limbajelor, mediilor și tehnologiilor de programare.
- Cunoștințe și abilități de proiectare și utilizare a executivelor, sistemelor de operare și tehnicilor de programare timp real
- Cunoștințe și abilități de proiectare, implementare și utilizare a sistemelor de comunicații (transmisii de date).

- Cunoștințe și abilități de analiză de proces, identificare, modelare și simulare.
- Cunoștințe și abilități pentru proiectarea și implementarea unor soluții de conducere automată.
- Cunoștințe și abilități de proiectare și utilizare a echipamentelor de uz general și dedicate.
- Cunoștințe și abilități de a întocmi și gestiona execuția de proiecte în domeniul automatizării.
- Cunoștințe și abilități de lucru în echipă, integrare de sisteme și cooperare interdisciplinară.
- Cunoștințe și abilități manageriale pentru activități tehnice și economice.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	B2: Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2: Utilizator independent
B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Experiență profesională

Titular al cursurilor	programul de studii	anul
Circuite analogice si numerice	Automatica si Informatica Aplicata	II
Echipamente electrice si electronice de automatizare	Automatica si Informatica Aplicata	III
Sisteme de conducere a proceselor continue	Automatica si Informatica Aplicata	IV
Electric and Electronic Control Equipment	Automatica si Informatica Aplicata	III Engleza
Continuous Proces Control	Automatica si Informatica Aplicata	IV Engleza
Sisteme Adaptive	Master: Controlul Avansat al Proceselor	VI

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership – dobândite prin coordonarea unor echipe de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare și coordonarea colectivului didactic pentru disciplinele alocate

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe tehnice dobândite din activitatea didactica si de cercetare in domeniile:
- Sisteme adaptive, control PID, control predictiv;
  - Modelarea si simularea proceselor continue; Identificarea proceselor, validare, calibrare;
  - Echipamente de automatizare, sisteme de automatizare a proceselor industriale;

Competențe digitale

- o bună stăpânire a mediilor CAD cu aplicații în automatizată, Software pentru programarea echipamentelor de automatizare (microcontrolere, PLC etc), Software SCADA.
- o bună stăpânire a programelor din diferite aplicații de birou (procesoare de text, software pentru prezentări)

Alte competențe  
Permis de conducere

- li
- Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții

6 cărți publicate în edituri cu I.S.B.N., 9 îndrumătoare de laborator, monografii, publicate pe plan local

Peste 150 lucrări științifice, dintre care reprezentative:

- Ioana Nașcu, D.Sebastia-Saez, Tao Chen, Ioan Nașcu, Wenli Du, *Global sensitivity analysis for a perfusion bioreactor based on CFD modelling*, Computers & Chemical Engineering, Vol. 163, July 2022, 107829, Impact Factor: 4.13

Afilieri  
Referințe  
Citări  
Cursuri  
Certificări

- Isabela Birs, Cristina Muresan, Dana Copot, Ioan Nascu, Clara Ionescu, *Event-based fractional order control, Journal of Advanced Research*, Volume 25, September 2020, Pages 191-203, <https://doi.org/10.1016/j.jare.2020.06.024>, Impact Factor: 6.99
- Isabela Birs, Cristina Muresan, Dana Copot, Ioan Nascu, Clara Ionescu, *Identification For Control Of Suspended Objects In Non-Newtonian Fluids*, Fractional Calculus and Applied Analysis, Volume 22, Number 5 (2019), ISSN(Print) 1311-0454, (Electronic)ISSN 1314-2224, Impact Factor: 3.17
- Isabela Roxana Birs, Cristina Muresan, Ioan Nascu, Clara Ionescu, *A Survey of Recent Advances in Fractional Order Control for Time Delay Systems*, IEEE Access PP(99):1-1, March 2019, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2902567, Impact Factor: 3.74
- Isabela Roxana Birs, Cristina Muresan, Ioan Nascu, Clara Ionescu, *A Survey of Recent Advances in Fractional Order Control for Time Delay Systems*, IEEE Access PP(99):1-1, March 2019, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2902567
- Ioana Nașcu, Wenli Du, Ioan Nașcu, "An Auto-tuning method for aeration control in activated sludge wastewater treatment processes ", IEEE 2022 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME 2022), Male, 16-18 nov.2022
- Ioana Nașcu, G. Harja, Ioan Nașcu, "An Auto-tuning method for alternating aeration control in activated sludge processes", IEEE 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Rhodes, Greece, 19-22 iul.2023, IEEE Catalog Number: CFP23B16-ART, ISBN: 979-8-3503-3759-4
- Ioana Nașcu, Wenli Du, Ioan Nașcu, "Aeration Optimization and Control for Wastewater Treatment Processes", 33rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE33)), Athens, Greece, 18-21 June 2023, Computer Aided Chemical Engineering, Vol 52, pp 1637-1642, ISSN 1570-7946, DOI 10.1016/B978-0-443-15274-0.50260
- Ioana Nașcu, Nikolaos A. Diangelakis, Yan-Shu Huang, Zoltan K. Nagy, Isabela Birs, Ioan Nașcu, "Multiparametric Model Predictive Control Strategies for a Rotary Tablet Press in Pharmaceutical Industry", 2023 IEEE Conference on Systems, Man, And Cybernetics, Oahu, USA, 1-4 Oct 2023
- Ioana Nașcu, Nikolaos Diangelakis, Mircea Șușcă, Vlad Mihaly, Zoltan Nagy, "Advanced Model Predictive Control, Strategies for Continuous Manufacturing Processes ", 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE34)), Florence, Italy, 2-6 June 2024
- Ioana Nașcu, Gabriel Harja, Ioan Nașcu, Predictive Control of Intermittent Aeration in Activated Sludge Processes, IEEE 2024 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Heraklion, Crete Island, Greece, July 19-22, 2024
- Ioana Nașcu, Gabriel Harja, Mihai Stanese, Ioan Nașcu, Aalternating aeration control and optimisation in activated sludge processes, 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 16-18 May, Cluj-Napoca, Romania
- T. Plugaru , A.Tamas, V. Albu, I. Nascu, One phase open-circuit fault-tolerant vector control for a five phase PMSM machine, 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 16-18 May, Cluj-Napoca, Romania
- Ioan Nașcu, *Hierarchical predictive control of Wastewater Treatment Plants*, MATEC Web of Conferences, Vol 210, art.no.02002 (2018)
- Ioana Nașcu, Ioan Nașcu, "Modelling and optimization of an activated sludge wastewater treatment process", *Computer Aided Chemical Engineering*, Volume 38, 2016, Pages 1159-1164, ISBN: 978-0-444-63428-3
- G. Harja, I.Nascu, C. Muresan, I. Nascu, "Improvements in Dissolved Oxygen Control of an Activated Sludge Wastewater Treatment Process", *Circuits Systems and Signal Processing* , June 2016, Volume 35, Issue 6, pp 2259-2281
- B. Muresan, I. Nascu, S. Folea, C. Ionescu, R. De Keyser, *Identification and modeling of the three rotational movements of a miniature coaxial helicopter*, *Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*, Volume 89 No 12, December 2013, pages: 1490-1504, ISSN 0037-5497, Web of Science id: 000330223700008,

37 granturi obținute prin competiție, 11 granturi director/responsabil, dintre care reprezentative :

- *Sistem avansat de supervizare si control pentru optimizarea functionarii statiilor de epurare ape uzate (ASCOS)*, PN-III-P2-2.1-PED-2022 (Proiect experimental - demonstrativ), Contract nr.686PED / 2022
- *Dezvoltarea și validarea unui sistem de control optimal multivariabil pentru treapta biologică a stațiilor de epurare a apelor uzate (SOMCEB)*, Cecuri de inovare, Contract nr 201 CI/2018 (PN-III-P2-2.1-CI-2018-1212)
- *Sistem pentru monitorizarea eficienței și optimizarea funcționării procesului de aerare din treapta biologică cu nămol activ a stațiilor de epurare a apelor uzate (SMEOPA)*, Cecuri de inovare, Contract nr CI66/2017(PN-III-P2-2.1-CI-2017-0202) (
- *Studiu de fezabilitate si design software pentru informatizarea rețelei de utilitati in contextul de Next Generation Brained City*, Director proiect, Contract nr. 213/14.11.2014, Beneficiar Asociatia Cluj IT.
- *Strategii de conducere bazate pe tehnici de control avansat pentru optimizarea performantelor statiilor de epurare a apelor uzate si reducerea consumurilor energetice (CASEAU)*, Director de proiect, PCCA 2013, Contract nr. 274/2014 (Management strategies based on advanced control techniques to optimize the performance of wastewater treatment plants and reduce energy consumption)
- *Module automate de potabilizare a apei utilizand procese de oxidarea avansata si biofiltrare (bariere multiple) MULTIBAR*, Responsabil contract din partea UTCN, 2013-2015, PNII Inovare, 12DPST/20.08.2013
- *Instalatie de obtinere a apei ultrapure din surse primare TEHNOPUR*, Responsabil contract din partea UTCN, 2008-2010, INOVARE, Contract nr. 177/2008
- *Sistem inteligent de optimizare a parametrilor treptei biologice din statiile de epurare*, Responsabil contract din partea UTCN, 2004-2006, Proiect de cercetare PNCDI, programul MENER, contract nr. 2383/2004
- *SRAPE: platformă pentru proiectarea asistată și evaluarea sistemelor de control automat*, Director contract, Faza I 2002: Suport hard si soft pentru platforma SRAPE, 33531/2002, tema 60/1094, Faza II 2003:

*Elaborarea softului de aplicație pentru platforma SRAPE, nr. 33532/2003, tema 24/721, Faza: III 2004: Integrare multimedia pentru platforma SRAPE, nr. 33358/2004, tema 58/721*

#### Premii

The Armen H. Zemanian Best Paper Award pentru anul 2016 pentru cea mai buna lucrare publicata in anul 2016 in Circuits, Systems, and Signal Processing journal (237 lucrari) in domeniul Circuits and Systems;  
The M.N.S. Swamy Best Paper Award pentru cea mai buna lucrare publicata in 2015 si 2016 in Circuits, Systems, and Signal Processing journal (440 lucrari) in domeniul Circuits and Systems.

#### Profesor invitat:

2019 - Surrey University, UK., Department of Chemical & Process Engineering, Guilford, Anglia  
2016 - Imperial College Londra, Department of Chemical Engineering, Centre of Process System Engineering,  
ERASMUS profesor invitat:2000-2005, 2008,2010-2013, 2016, 2018, 2019 Ghent University, Department of Electrical Energy, Systems & Automation ,Belgia

#### mobilitati de cercetare:

1998 - Ghent University, Department of Electrical Energy, Systems & Automation ,Belgia.  
2019- Universitatea Surrey, Departamentul Chemical & Process Engineering, Guilford, Anglia  
1996 - TEMPUS individual, 3 luni, IMG-96-RO-1041, Erlangen-Nurnberg, Control adaptiv

Cluj Napoca 22.10.2024

## Raportul de autoevaluare

prof.dr.ing. Ioan Nascu  
Concurs pentru gradație de merit, Octombrie 2024

### **SECTIUNEA 1 - Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)**

- a) Punctajul total realizat în anul 2023 în SIMAC: total echivalent (1A=10) 151.226 puncte (15.1226 total echivalent A în SIMAC)
- b) Punctajul total realizat în anul 2022 în SIMAC: total echivalent (1A=10) 161.389 puncte (16.1389 total echivalent A în SIMAC)
- c) Punctajul total realizat în anul 2021 în SIMAC: total echivalent (1A=10) 165.728 puncte (16.5728 echivalent A în SIMAC)

Documente justificative: rapoarte electronice din SIMAC.

**Total secțiunea 1: 478.343 puncte.**

### **SECTIUNEA 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.*

Restructurarea disciplinelor: Disciplinele SCPC, EAEE și ED au fost restructurat în anul 2021 pentru a fi predate online. Cursurile și prezentările au fost rescrise în mare parte și încărcate în MS Teams.

Corelarea a doua discipline predate la studiile de master( Sisteme adaptive si Modelare si diagnoza) cu ultimele rezultate obtinute în dezvoltarea sistemelor avansate de control, monitorizare si supervizare.

*4 puncte*

- b) *Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară / străinătate*

*0 puncte.*

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

Organizare practica – 6p (Practica în țară (Centra, Evopro, Electroglobal, Carboetalon,

Emerson) și în străinătate (burse Erasmus))

O intensă activitate a fost desfășurată la nivelul anilor 2021 și 2022, perioada în care am fost responsabil Erasmus pe Facultatea de Automatică și Calculatoare, pentru organizarea practicii și selecția studenților în cadrul Erasmus work placements and internships, implicare atât în trimitere cât și primire studenți.

Activități legate de mobilitatea studenților, trimitere studenți – 7 p

Activități legate de mobilitatea studenților, primire studenți în special EUT – 7p

20 puncte

**d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice**

Dezvoltarea bazei materiale prin forțe proprii (2023 Stand de laborator pentru sortare utilizând senzori ASI - refăcut complet și realizat după standardele actuale în domeniu) -6 p

Dezvoltarea bazei materiale prin fonduri de cercetare (2022 Stand de laborator pentru tratarea apelor uzate) - 8 p

Dezvoltarea bazei materiale prin sponsorizări 5 standuri PLC Schneider și module intrări analogice Schneider; senzori proximitate 2021) – 6p

20 puncte

**e) Dezvoltarea de noi laboratoare;**

Dezvoltarea de noi lucrări de laborator cu echipamente de ultimă generație și construirea prin forțe proprii a unor standuri de laborator pentru procese secvențiale și continue pentru susținerea orelor de laborator la un număr de 5 discipline.

Dezvoltare laborator - lucrări noi de laborator pentru 4 laboratoare (5puncte/laborator)- Cluj dezvoltare laboratoare SCPC, EAEE, Sisteme adaptive ( echipamente + lucrări noi de lab și indumentar), Satu Mare dezvoltare laborator EAEE (senzori +standuri cu PLC OMRON)

20 puncte

**f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic;**

Aprecierile studenților asupra activității cadrului didactic și a modului de predare, au fost notate cu foarte bune calificative. Relația dintre cadrul didactic și studenți a fost considerată de majoritatea studenților ca fiind foarte bună.

20 puncte

**g) Activități de management în procesul de învățământ: (decan de an, tutoriere ECTS etc.);**

Activități de îndrumare a studenților pentru lucrarea de licență, disertație și doctorat, pentru alegerea locului de desfășurare și pentru realizarea practicii și în participarea la sesiunile de comunicare studențești. Îndrumarea studenților cu burse Erasmus din cadrul facultății, atât

pentru studentii plecati cat si pentru cei veniti în alegerea disciplinelor și acumularea, echivalarea și transferul creditelor de studii (ECTS). 2021 si 2022 - tutore erasmus pentru studentii veniti cu burse erasmus care au ales discipline din cadrul departamentului, coordonarea activitatilor si a legaturii cu profesorii responsabili de discipline, modificarea listei disciplinelor contractate anterio in situatiile in care acestea nu au putut fi urmate, corelarea ECTS.

*20 puncte*

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

Coordonarea unui colectiv si gestionarea activitatilor educationale la un numar de 5 discipline, participarea la rețele stiintifice internationale.

Promovarea mobilitatilor studentesti in strainatate in cadrul programului Erasmus. Participarea, în fiecare an în proiecte educaționale internationale în cadrul programului Erasmus.

Atragerea studentilor in activitati de cercetare. In anul scolar 2021/2022 un numar de 2 studenti, in anul scolar 2022/2023 un student si in anul scolar 2023/2024 doi studenti au fost cooptati în activitati de cercetare sustinand partici[area lor cu lucrari la conferinte, simpozioane si concursuri studentesti.

Promovarea universității, prin diferite activități. Laboratorul 304 Observator, a fost vizitat de mai multe ori, au fost prezentate standuri cu procese industriale pilot si sisteme de control, atât pe partea de procese secvențiale cât si pentru procese continue. Studenții de anul III, IV și de la master au fost îndrumați și susținuți să publice lucrări științifice la sesiunile studentești.

*20 puncte*

**Total secțiunea 2: 124 puncte**

**SECTIUNEA 3 - *Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare etc.***

Candidatul a desfășurat activități care să poată fi incluse în această secțiune ca activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic: coordonator pentru programul Erasmus pe Facultatea de Automatică și Calculatoare in anii 2021 si 2022.

**Total secțiunea 3: 10 puncte**

**SECTIUNEA 4 - *Activității la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare***

**a) *Activitatea de întocmire a documentației de acreditare***

Candidatul a participat la întocmirea documentației de acreditare prin faptul ca a intocmit documentația pentru un număr de 11 discipline și documentatia pentru cadrele didactice



implicate în activitățile aferente acestor discipline, 7 cadre didactice titulare si 4 cadre didactice asociate.

*7 puncte*

**b) *Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului***

Intocmire state de functii pentru colectivul coordonat (aprox 10 posturi anual).

*6 puncte*

**c) *Activitate de promovare, pregătirea și desfășurarea admiterii la licență, masterat;***

Promovarea studiilor de masterat in randul studentilor la licenta. Participare permanentă, la sesiunile de admitere licenta. Participarea la toate sesiunile de admitere master pentru specializarea CAP. Alte activitati pentru atragerea candidatilor la licenta/masterat.

*14 puncte*

**d) *Activități în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S2-h;***

Organizare de cercuri studentesti pe tema aplicațiilor cu microcotrolere și organizarea unor concursuri cu premii obținute din sponsorizări pentru participanții la aceste cercuri, colaborari cu Bosch Cluj. Atragerea si coordonarea studentilor in realizarea unor sisteme de controla avansat si optimizare a aerarii statiilor de epurare ape uzate cu aplicare pe stadul de laborator mai sus mentionat si pentru controlul avansat al motoarelo de actionare a masinilor electrice sau realizarea sistemelor de management al energiei pentru autovehicule electrice.

*12 puncte*

**e) *Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii***

Organizarea prezentarii laboratoarelor de echipamente de automatizare si controlul proceselor continue cu ocazia zilei portilor deschise, partricipare la ziua absolventilor.

*6 puncte*

**f) *Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale;***

Pregătirea studenților pentru participarea la diferite competiții, cea mai importantă fiind *Internet of Things Student Challenge*. Organizarea de concursuri cu premii la nivelul laboratorului pe tema aplicațiilor cu microcontrolere; susținerea și îndrumarea unor studenți în vederea participării la alte concursuri (digilent, battlelab, Bosch Future Mobility Challenge).

*9 puncte*

**g) *Tinuta morală și comportarea academică.***

Candidatul se consideră a fi un element de baza în colectivul departamentului din care face parte, îndrumând colegii mai tineri și doctoranzii, iar aceasta se observă din numeroasele lucrări științifice în care co-autori sunt foarte mulți colegi din catedră și doctoranzi.

*20 puncte*

**h) *Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-g)***

Recenzor pentru conferinte interantionale – (ICSTCC 2021, 2022,2023, AQTR2022 , International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering-ICECCME 2022, International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers-CSCC 2023,2023, IFAC Symposium on Biological and Medical Systems 2021,)

Recenzor pentru articole publicate in reviste: Actuators, ISA Transactions, Environmental Science and Pollution Research, Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Mathematical Biosciences, Applied Sciences, Advances in Technology Innovation, Processes, Energies, Electronics, etc.

Membru colectiv redactional BDI Ecoterra (2021,2022)

Alte activitati justificate - (premii concursuri inventica 2021)

Total h -20 puncte

**Total secțiunea 4 : 94 puncte**

Cluj-Napoca, 22.10.2024

Prof. dr. ing. Ioan Nascu

## Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

<b>SECTIUNEA 1</b> <b>Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul 2021 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		151.226	
b) Punctajul total realizat în anul 2020 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		161.389	
c) Punctajul total realizat în anul 2019 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		165.728	
<b>TOTAL SECTIUNEA 1</b>		<b>478.34</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.			
<b>SECTIUNEA 2</b> <b>Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.		4.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		0.00	
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. Stabilite 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>124.00</b>	
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
<b>SECTIUNEA 3</b> <b>Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.</b>		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) Functii deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului		0.00	
2) Vicepreședinte 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>	
<b>SECTIUNEA 4</b> <b>Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		7.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului.		6.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		14.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S2-h		12.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		6.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		9.00	
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>94.00</b>	

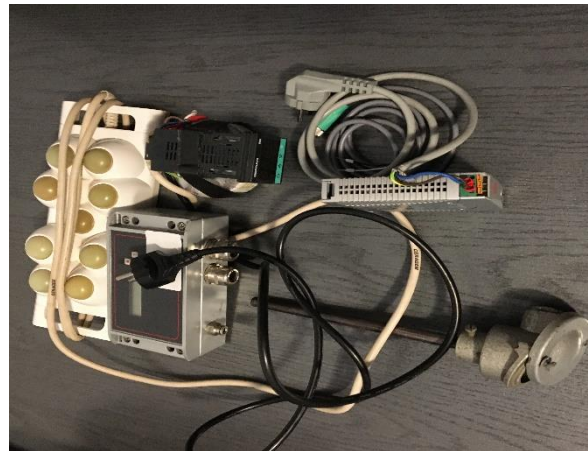
**OBSERVATII:**

- 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 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.

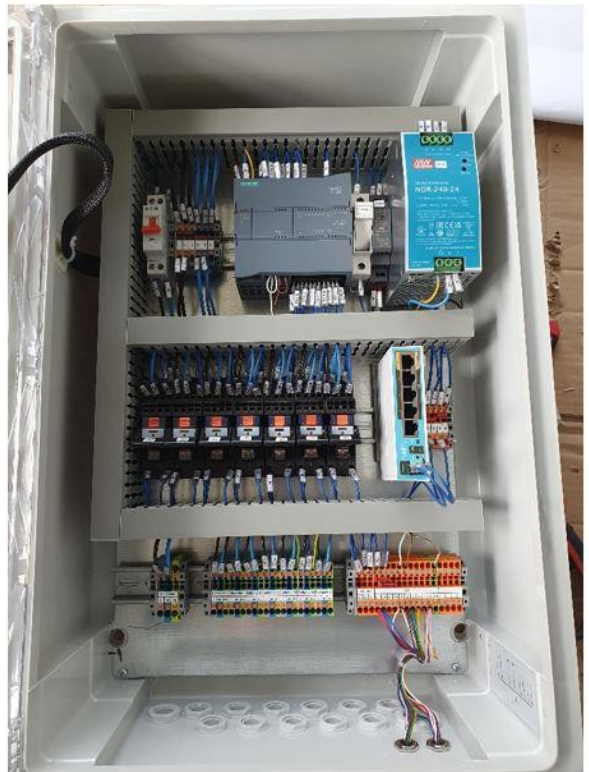
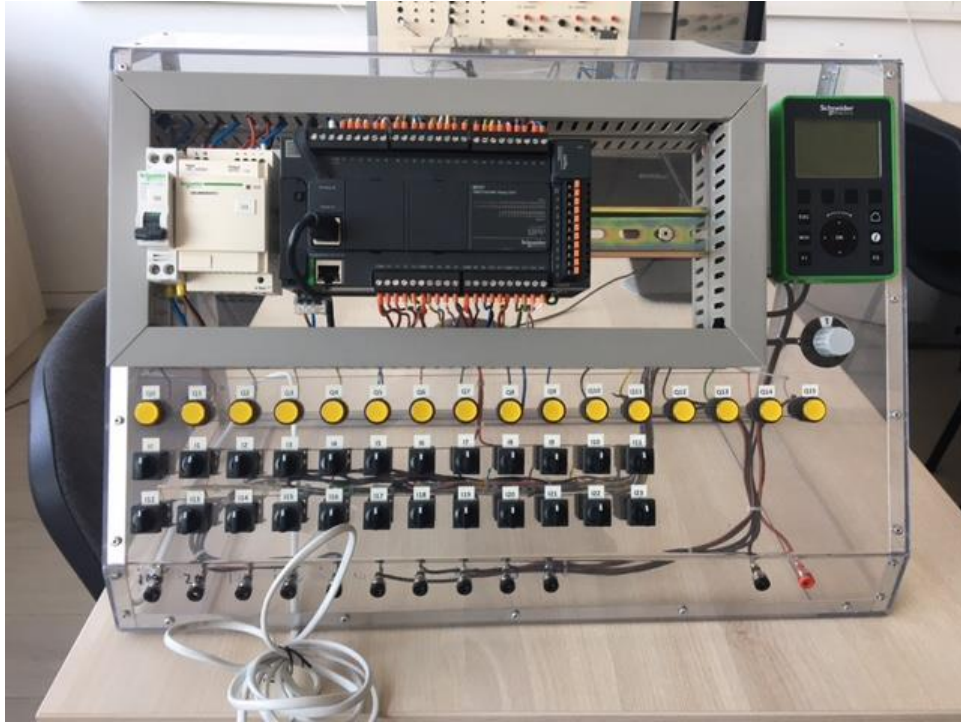
DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

## Dezvoltarea bazei materiale, laboratoare noi









**Verificat**
 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: **Nascu Ioan**Grad didactic: **profesor universitar**Facultate: **Facultatea de Automatică și Calculatoare**Departament: **Automatică**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
<b>2021</b>	1.0	15.5728	16.5728
<b>2022</b>	0.0	16.1389	16.1389
<b>2023</b>	0.0	15.1226	15.1226
<b>TOTAL</b>			47.8343
<b>MEDIA</b>			<b>15.94477</b>

Data:

Nume: **profesor universitar Nascu Ioan**

Semnătură:

---