

Nr.inregistrare: 236/ 16.10.2026

Către

**Conducerea Departamentului de Calculatoare,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

Subsemnatul Bogdan IANCU, Conf. dr. ing. în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare, vă rog să considerați dosarul atașat pentru înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit. Atașez acestei cereri:

1. CV în format Europass
2. Raport de evaluare a activității desfășurate în ultimii 3 ani
3. Aprecierea sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani
4. Raportul SIMAC

Cluj-Napoca,
15.10.2026

Cu mulțumiri,
Conf. dr. ing. Bogdan IANCU



Bogdan Iancu

CONTACT



str G. Baritiu 26-28,
Cluj-Napoca, România
(Muncă)



bogdan.iancu@cs.utcluj.ro



(+40) 264401245



[https://users.utcluj.ro/
~bogdaniancu/](https://users.utcluj.ro/~bogdaniancu/)



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

● **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare**

Conferentiar

2021 – În curs

Activitati didactice si de cercetare

● **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare**

Sef de lucrari

2013 – 2021

Activitati didactice si de cercetare

● **Preparator/Asistent Universitar**

2007 – 2013

Activitati didactice si de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2025 – ÎN CURS

● **Atestat de abilitare** IOSUD Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

2012

● **Instructor Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate)** CIS CO Networking Academy, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

2007 – 2011

● **Doctor in Calculatoare si Tehnologia Informatie** Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

Titlul tezei: "Contribuții la asigurarea calității serviciilor și la îmbunătățirea performanței în rețelele de calculatoare"

Coordonator stiintific: Prof. dr. ing. Vasile Dadarlat

2006 – 2008

● **Studii de master în Inginerie Software, MSc** Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

2001 – 2006

● **Inginer in Calculatoare** Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

2001 – 2005

● **Absolvent al modulului psihopedagogic** Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris B2

Producerea de mesaje orale B2

Conversație C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Experiența profesională

Titular al cursurilor, laboratoarelor și proiectelor:

- Circuite Analogice și Numerice – Calculatoare (Ro/En), anul II (C,L)
- Rețele de Calculatoare/Computer Networks – Calculatoare și Tehnologia Informației (Ro/En), anul III (C,L)
- Computer Networks Design – Calculatoare (En), anul IV (L)
- Proiect Protocoale și Rețele de Comunicații – Calculatoare și Tehnologia Informației (Ro), anul IV (P)
- Tehnologii wireless și dispozitive mobile – Tehnologia Informației (Ro), anul IV (L)
- Elemente de securitate în configurarea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare – Securitatea Informațiilor și Sistemelor de Calcul (SISC), anul II master (C,L)

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Teme de cercetare

Managementul și proiectarea rețelelor de calculatoare

Calitatea serviciilor în rețele de calculatoare omogene și eterogene

Interconectarea și optimizarea sistemelor eterogene

SDN și NFV

Rețele de senzori și aplicarea lor în diverse domenii (IoT, VANETs, smart grids, environment, etc.)

Publicații (lucrări reprezentative publicate)

Peste 50 lucrări științifice, 4 cărți, 2 capitole de carte, 3 materiale didactice, 6 premii internaționale

1. R. Kovacs, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A. Peculea, A Game-Theoretic Analysis of Cooperation Among Autonomous Systems in Network Federations. Network 2025, 5, 46.
2. R. Kovacs, S. Buzura, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A. Peculea, E. Cebuc, Practical Implementation of a Blockchain-Enabled SDN for Large-Scale Infrastructure Networks. Appl. Sci. 2024, 14, 1914.
3. S. Buzura, A. Peculea, **B. Iancu**, E. Cebuc, V. Dadarlat, R. Kovacs, A Hybrid Software and Hardware SDN Simulation Testbed, Sensors, vol. 23, no. 1, 2023.
4. I. Iancu, **B. Iancu**, Interacting with chatbots later in life: A technology acceptance perspective in COVID-19 pandemic situation, Frontiers in Psychology, vol. 13, 2023.
5. S. Buzura, M. Lehen, **B. Iancu**, V. Dadarlat, Extendable Software Architecture for Mitigating ARP Spoofing-Based Attacks in SDN Data Plane Layer, Electronics, 11(13), 1965, 2022
6. I. Iancu, **B. Iancu**, Designing Mobile Technology for Elderly. A Theoretical Overview, Technological Forecasting and Social Change, ISSN: 0040-1625.
7. S. Buzura, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A. Peculea, E. Cebuc, Optimizations for Energy Efficiency in Software-Defined Wireless Sensor Networks Sensors 2020, 20(17), 4779.
8. S. Buzura, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A System Proposal for Collecting Medical Data from Heterogeneous Sensors Using Software-Defined Networks 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MediTech, 2020.
9. **B. Iancu**, I. Illyes, V. Dadarlat, A. Peculea Pollution Probes Application: the impact of using PVDM messages in VANET infrastructures for environmental monitoring, 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj-Napoca, 2019.
10. A. Bumb, **B. Iancu**, E. Cebuc, Extending Cooja simulator with real weather and soil data, 17th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research Technical University of Cluj-Napoca, September 6-8, 2018.
11. I. Iancu, **B. Iancu**, Elderly in the Digital Era. Theoretical Perspectives on Assistive Technologies, Technologies, ISSN 2227-7080, 2017.
12. **B. Iancu**, R. Kovacs, V. Dadarlat, A. Peculea, Interconnecting heterogeneous non-smart medical devices using a wireless sensor networks (WSN) infrastructure, 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology - MEDITECH 2016, Romania.

Granturi, contracte de cercetare

Membru/coordonator in contracte de cercetare

1. *SENTHICOM - UTCN (SENse, THInk and COMmunicate)*, 10.PI/I4/C9 IPCEI-NXP, Responsabil activitate I.6: Soluții integrate de hardware și software optimizate pentru AI/ML, securitate și eficiență energetică, incluzând acceleratoare specializate, criptografie post-cuantică și sisteme securizate de comunicații, 2026-2028.
2. *Research on wireless mesh networks with QoS constraints in collaborative industrial scenarios*, Contract 32117/20.09.2024, Contract internațional cu tertii UTCN - VUB Belgia, 2024-2025, proiect coordinator: Assoc. prof. dr. ing. B. Iancu
3. *Studiul soluțiilor de securitate pentru rețele de comunicații în domeniul FinTech*, Contract 25391/7.10.2020, categ. contracte cu agentii economici, 2020-2021, Assoc. prof. dr. ing. B. IANCU.
4. *Interconectarea rețelilor WSN (Wireless Sensor Network) în agricultura de precizie. Modele hibride de clasificare, recomandare și învățare*; Competiția Internă de Granturi de Cercetare, Dezvoltare, Inovare UTCN CICDI 2017, project leader: S.I.dr.ing.B.Iancu
5. *eDREAM - enabling new Demand REsponse Advanced, Market oriented and secure technologies, solutions and business models* 2018-2021, Horizon 2020 research & innovation programme under grant agreement 774478 etapa 2019-2020, project leader: Assoc. Prof. dr. eng. Tudor Cioara.
6. *Brained City: Innovative Development through Computerization of the Cluj-Napoca Urban Ecosystem* ", innovative project of the ClujIT Cluster financed on POSCCE / Operation 1.3.3, subproject "E-Health WSN Middleware:Middleware for adapting heterogeneous medical equipment and existing patients using an infrastructure WSN" UTCN/AC project director : Prof. dr. ing. Vasile-Teodor Dadarlat.
7. *CDI UTCN GREEN-VANETS: Improving transportation using Car-2-X communication and multi agent systems*, Oct 2013- Sep 2014, director S.I. dr. Ing. Adrian Groza
8. *QAF - Quality of Service Aware Frameworks for Networks and Middleware*, PNII-IDEI, Contract no. 328, CNCSIS Code no. 1227, 2007-2010, project leader: Prof. dr. ing. Vasile-Teodor Dadarlat.
9. *Router Reconfigurabil Securizat cu Suport QoS Bazat pe Tehnologia FPGA*, Contract no. 84, CNCSIS Code no. 1007, 2006-2007 phase, project leader: Prof. dr. ing. Zoltan Francisc Baruch.

Granturi, proiecte instituționale

1. Manager îmbunătățire procese, Proiect Universitatea Europeană de Tehnologie (EUt+) Accelerate Phase, 10112453-ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV, 2025-prezent.
2. Expert în cadrul proiectului: Școală de vară pentru creșterea accesului la învățământ terțiar în domeniul electric prin motivarea elevilor de liceu aflați în situații de risc – ELECTROSUMMER, cod proiect I/PV/07 2017-2020
3. ROSE, schema de granturi pentru universități, 15//SGU/PU/I, 11.07.2017 - 10.11.2020, etapa 2017-2019
4. Expert pe termen scurt in cadrul proiectului POSDRU „Parteneriat national pentru implementarea proiectelor firme-facultăți în vederea tranziției de la școală la viața activă (PACT)”, 01.09.2008 – 01.09.2011, <http://pact.cs.pub.ro/>

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Coordonarea activitatilor institutionale si stiintifice

- Experienta in coordonarea activitatilor de admitere ale Facultatii de Automatica si Calculatoare si de promovare ale Departamentului de Calculatoare.
- Organizarea unor evenimente stiintifice si de promovare in cadrul Universitatii Tehnice.
- Coordonarea mobilitatilor in cadrul programului masteral cu dubla diploma UTCN-VUB.
- Membru in consiliul Facultatii de Automatica si Calculatoare si in consiliul Departamentului de Calculatoare.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Abilitati de comunicare

Abilitati solide de comunicare, dezvoltate prin interactiunea constanta cu studentii, colaborarea in cadrul proiectelor institutionale și de de cercetare, precum si participarea activa la evenimente de diseminare stiintifica si promovare academica.

Abilitati de lucru in echipa

Abilitati de lucru in echipa consolidate prin colaborarea cu colegii in proiecte de cercetare, proiecte de dezvoltare institutionala, organizarea de evenimente academice si coordonarea activitatilor studentesti.

RAPORT DE AUTOEVALUARE
Activitati desfasurate in cadrul Departamentului de Calculatoare

SECTIUNEA 1

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

- a) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10): 532.20
 b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10): 663.30
 c) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10): 781.90
- TOTAL SECȚIUNEA 1 1977.40

SECTIUNEA 2

Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)

- a) *Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ. (maxim 20 pct).*
1. Introducerea disciplinei „Complex networks” la nivel de master anul II, la specializarea Data Science
 2. Coordonare program *double degree master's program* Department of Electronics and Informatics (ETRO), Vrije Universiteit Brussel (VUB) and Computer Science Department, Technical University of Cluj-Napoca (TUCN)

Punctaj propus: 20 pct

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

-

Punctaj propus: 0 pct

- c) *Organizarea unor activități cu studenții (maxim 20 pct).*

1. Îndrumarea studenților în timpul stagiului de practică pe perioada vacanței de vară (3-4 studenți anual)
2. Membru în comisii de îndrumare doctoranzi
3. Membru în juriul concursurilor studentesti PoliHack 2023, 2024
4. Recenzor la conferinta studenteasca CSSC 2023,2024
5. Membru în comisia de selecție a burselor Erasmus+ Mobility, Departament Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare
6. External member and reviewer on PhD committee for PhD defence the of Ms. Nastaran Nourbakhsh Kaashki, VUB, 2023
7. External reviewer MSc Thesis - VUB – A. Ilovan

Punctaj propus: 15 pct

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

1. Extinderea bazei materiale prin achizitia unor noi echipamente de testare si standuri experimentale pentru:
 - a. laborator Tehnologii wireless si dispozitive mobile (TI an4) – puncte de acces APs, Network taps si accesorii)

- b. laborator Analog and Digital Circuits (CS, an 2) – placi Arduino Niela Sense ME boards
- c. laborator Computing System and Network Security Configurations (masterat Cybersecurity Engineering) – firewalls PaloAlto Networks
- 2. Dotari la nivel de departament: PC-uri laboratoare Observator (45 buc 2024, 20 buc 2026), echipamente necesare pentru tehnicieni 2025, 2026, video-proiector 2026, accesorii pentru buna desfasurare a activitatilor didactice.

Punctaj propus: 20 pct

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

- 1. Laboratorul disciplinei „Complex networks” la nivel de master anul II, la specializarea Data Science

Punctaj propus: 10 pct

f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale (maxim 20 pct).

- 1. Rezultate foarte bune obținute la evaluarea cadrelor didactice de către studenți (EADS) în toți cei trei ani de raportare.

Punctaj propus: 20 pct

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).

- 1. Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare (2020 - prezent).
- 2. Membru în Consiliul Departamentului de Calculatoare (2020 - prezent).
- 3. Președinte/Vicepreședinte Comisia de admitere, nivel licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare (2018-prezent).
- 4. Membru în comisia ARACIS pentru evaluarea domeniului de masterat 2025
- 5. Coordinator UTCN pentru programul *double degree master's program* Department of Electronics and Informatics (ETRO), Vrije Universiteit Brussel (VUB) and Computer Science Department, Technical University of Cluj-Napoca (TUCN)
- 6. Membru în comisia de selecție a burselor Erasmus+ Mobility, Departament Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 7. Consilier de studii pentru anul 2 engleza, seria A și B

Punctaj propus: 20 pct

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

- 1. Promovarea facultatii AC și a departamentului de Calculatoare - rebranding, identitate vizuala, video, posters, etc;
- 2. Organizarea evenimentelor Noaptea Muzeelor, Ziua portilor deschise, Student pentru o zi, vizitele elevilor de liceu.
- 3. Instructor în cadrul Academiei CISCO Networking
- 4. External reviewer for National Research, Development and Innovation (NKFIH) Office, Hungary
- 5. Coordonare lucrari de licenta și masterat (medie 7/an)
- 6. Membru în comisii de îndrumare doctoranzi
- 7. Membru în asociații profesionale internaționale: membru Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Punctaj propus: 20 pct

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	532,20	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	663,30	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	781,90	
TOTAL SECȚIUNEA 1	1977,40	0,00
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 / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECȚIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20,00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0,00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	15,00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	10,00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20,00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20,00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20,00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	125,00	0,00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECȚIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	
TOTAL SECȚIUNEA 3	10,00	0,00
SECȚIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		
g) Tinuta morala si comportarea academica		
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		
TOTAL SECȚIUNEA 4	0,00	0,00

OBSERVAȚII:

- a) Punctajul de la secțiunea 2 este confirmat de către directorul de departament. Se accentuează ca punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la secțiunea 3 este acordat de către directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate funcțiile deținute.
- c) Punctajul de la secțiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Anexa 3.

Adeverință punctaje SIMAC

2023, 2024, 2025

Nume: Iancu
Prenume: Bogdan
Grad didactic: Conferentiar
Facultate: Automatică și Calculatoare
Departament: Calculatoare

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	0.17	53.05	53.22
2024	0.06	66.28	66.34
2025	0.08	78.10	78.18
TOTAL			197.74

Cluj-Napoca, 13/10/2026

Conf.dr.ing. Bogdan Iancu

Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș