

CERERE
DE INSCRIERE LA CONCURSUL PENTRU ACORDAREA GRADATIEI DE MERIT

Domnule decan Prof.dr.ing. Vlad Muresan
Doamna director de departament Prof.dr.ing. Rodica Potolea

Subsemnata Cristina Bianca Pop, conferentiar in cadrul departamentului Calculatoare al Facultatii de Automatica si Calculatoare, va rog sa aprobati inscrierea mea la concursul pentru acordarea gradatiilor de merit.

Atasez la aceasta cerere urmatoarele documente:

1. Curriculum vitae (format Europass);
2. Raportul de autoevaluare asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani (Anexa 1);
3. Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani (Anexa 2).

Va multumesc!

Cluj-Napoca, 1.11.2024

Conf.dr.ing. Cristina Bianca Pop

INFORMAȚII PERSONALE

Pop Cristina Bianca



 Laboratorul de Cercetare pentru Sisteme Distribuite, Departamentul Calculatoare, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, HUB UTCN, Cluj-Napoca, Romania

 0745069113

 cristina.pop@cs.utcluj.ro

 https://users.utcluj.ro/~crisb_pop/

 Skype crisb_pop

Sexul Feminin | Data nașterii 13/10/1983 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Conferentiar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare Fundamentale si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare aflate in derulare in cadrul Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie si Cercetare

2016 - 2023

Sef de lucrari

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare Fundamentale si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare aflate in derulare in cadrul Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie si Cercetare

2015-2016

Asistent universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Tehnici de Programare Fundamentale si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare aflate in derulare in cadrul Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie si Cercetare

2008-2015

Preparator universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati didactice la materiile Proiectare Software si Sisteme Distribuite
- Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare aflate in derulare in cadrul Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie si Cercetare

2007-2008

Asistent de cercetare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare

- Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare aflate in derulare in cadrul Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie si Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013 **Diploma de doctor, specializarea Calculatoare si Tehnologia Informatiei**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare
 Titlul tezei: "Nature-Inspired Techniques For Optimization Problems In Service Oriented And Green Computing"
- 2009 **Diploma de master, specializarea Rețele de Comunicare si Sisteme Distribuite**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare
 Competente: ingineria programarii, rețele de calculatoare, sisteme distribuite, sisteme inteligente, viziune artificiala, algoritmi si calculabilitate, sisteme interactive, comunicatii wireless si mobile, calcul distribuit orientat pe servicii
- 2007 **Diploma de inginer, specializarea Ingineria Sistemelor si a Calculatoarelor**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare
 Competente: tehnici de programare, baze de date, arhitectura calculatoarelor, grafica pe calculator, algoritmi fundamentali, inginerie software, sisteme de operare, rețele de calculatoare, sisteme distribuite, etc.
- 2005 **Certificate in Advanced English**
 University of Cambridge

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat
Certificate in Advanced English, University of Cambridge, grade C					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competente de comunicare dobandite prin: (i) activitățile didactice, (ii) participarea la conferințe, (iii) întâlniri de progres organizate în cadrul proiectelor de cercetare ale Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competente organizationale dobandite prin: (i) coordonarea a doua proiecte de cercetare; (ii) coordonarea stiintifica a unui proiect de cercetare international; (iii) coordonarea lucrarilor de licenta si masterat; (iv) coordonarea activitatii de secretariat in cadrul sesiunilor de sustinere a licentelor.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competente didactice dobandite prin redactarea in calitate de co-autor a unei carti didactice.
 Competente de cercetare dobandite prin: (i) participarea ca membru in proiecte de cercetare nationale si internationale (2 in calitate de director si 1 in calitate de responsabil stiintific) in cadrul Laboratorului de Cercetare pentru Sisteme Distribuite; (ii) redactarea de articole stiintifice indexate in baze de date internationale.

Competențe în domeniul cercetării

<https://orcid.org/0000-0002-3194-080X>

- 43 de articole indexate WOS
- 1 carte didactica
- Vizibilitate: 852 citari conform Google Scholar
- Indici: Google Scholar = 16; WoS = 10
- Membru in program committee la conferinte; reviewer

Competențe informatice

Proiectarea și implementarea aplicațiilor OOP și a sistemelor distribuite.

Permis de conducere

Categorie: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații reprezentative

- **C. B. Pop**, T. Cioara, V. Chifu, I. Anghel, F. Bellesini, Electric vehicles coordination for grid balancing using multi-objective Harris Hawks Optimization, Energy Reports, Volume 12, pp. 2483-2497, 2024. [ISI JOURNAL IF:5; Q2]
- V. Chifu, T. Cioara, **C. B. Pop**, H. G. Rusu, I. Anghel, Deep Q-Learning-Based Smart Scheduling of EVs for Demand Response in Smart Grids. Appl. Sci. 2024, 14, 1421. [ISI JOURNAL IF:2.7; Q1]
- D. Mitrea, V. R. Chifu, T. Cioara, I. Anghel, **C. B. Pop**, Social Factors in P2P Energy Trading Using Hedonic Games, IEEE Access, vol. 12, pp. 71256-71270, 2024. [ISI JOURNAL IF:3.7; Q2]
- L. Todorean, V. R. Chifu, T. Cioara, I. Anghel, **C. B. Pop**, Cooperative Games Over Blockchain and Smart Contracts for Self-Sufficient Energy Communities, IEEE Access, Volume 11, pp. 73982 – 73999, 2023. [ISI JOURNAL IF:3.7; Q2]
- **C. B. Pop**, T. Cioara, I. Anghel, M. Antal, V. Chifu, C. Antal, I. Salomie, Review of bio-inspired optimization applications in renewable-powered smart grids: Emerging population-based metaheuristics, Energy Reports, Volume 8, 2022, pp. 11769-11798 [ISI JOURNAL IF: 5; Q2]
- V. Chifu, **C. B. Pop**, D. Demjen, R. Socaci, D. Todea, M. Antal, T. Cioara, I. Anghel, C. Antal, Identifying and Monitoring the Daily Routine of Seniors Living at Home, Sensors Journal, Volume 22, Issue 3, 2022. [ISI JOURNAL IF:3.7; Q2]
- V. Chifu, **C. B. Pop**, A. M. Rancea, A. Morar, T. Cioara, M. Antal, I. Anghel, Deep Learning, Mining, and Collaborative Clustering to Identify Flexible Daily Activities Patterns. Sensors Journal, Volume 22, Issue 13, 2022. [ISI JOURNAL IF:3.7; Q2]
- V. Chifu, T. Cioara, **C. B. Pop**, I. Anghel, D. Demjen, I. Salomie, Identification of Daily Living Recurrent Behavioral Patterns Using Genetic Algorithms for Elderly Care. Applied Sciences, Volume 12, Issue 21, 2022. [ISI JOURNAL IF: 2.7; Q1]
- I. Anghel, T. Cioara, D. Moldovan, M. Antal, C. D. Pop, I. Salomie, **C. B. Pop**, V. Chifu, Smart Environments and Social Robots for Age-Friendly Integrated Care Services. International Journal Of Environmental Research And Public Health, Volume 17, Issue 11, 2020. [ISI JOURNAL IF: 4.799 Q1]
- V. Chifu, **C. B. Pop**, I. Salomie, D. S. Suia, A. Niculici, A. Negrean, H. Jeflea, Optimising the Semantic Web Service Composition Process Using Bio-inspired Methods, International Journal of Bio-Inspired Computation, Volume 5, Issue 4, 2013. [ISI JOURNAL IF: 1.9; Q2]

Proiecte de Cercetare Relevante

- *SMARTBUILDINGS* - Solutie inovativa pentru cladiri inteligente, integrate eficient cu sistemul energetic, Proiect cu terți TVA 3998/09.02.2023. **DIRECTOR DE PROIECT**
- *INTEL-DIET* - Servicii inteligente pentru generarea de diete personalizate utilizand hiper-euristici (2017-2018), Proiect castigat in cadrul competitiei interne UTCN, Numar contract 1997/12.07.2017. **DIRECTOR DE PROIECT.**
- *engAGE* - Managing cognitive decline through theatre therapy, Artificial intelligence and social robots driven interventions (2021-2024), Cod AAL264/2021, Active and Assisted Living Programme. **RESPONSABIL STIINTIFIC AL PROIECTULUI.**
- HE HORIZON-CL5-2022-D4-01 DEDALUS: Data-driven Residential Energy Carrier-agnostic Demand Response Tools and Multi-value Services (2023-2026). **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**
- LEAP-RE: Europe-Africa Research and Innovation call on Renewable Energy - Microgrids Development in North Africa (2023-2025). **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**
- *H2HCARE* - Social robot-based solution for elders' Care management and coaching after discharge from Hospital to Home (2020-2023), Cod AAL159/2020, Active and Assisted Living Programme. **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**
- *Remember-ME* - Smart assistant to prevent and detect cognitive decline, promote cognitive function and social inclusion among older adults (2020-2023), Cod AAL162/2020, Active and Assisted Living Programme. **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**
- *ReMIND* - Robotic ePartner for Multitarget Innovative activation of people with Dementia (2018-2022), AAL59/2018, Active and Assisted Living Programme. **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**
- *MedGUIDE* - ICT Integrated System for Coordinated Polypharmacy Management in Elders with Dementia (2017-2019), AAL44/2017, Active and Assisted Living Programme. **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**

ANEXE

1.11.2024

Conf. Dr. ing. Cristina Bianca Pop



RAPORTUL DE AUTOEVALUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI

SECȚIUNEA 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): 230.246

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	3.0	20.0246	23.0246

b) Punctajul total realizat în anul 2022 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A=10): 366.393

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	2.0	34.6393	36.6393

c) Punctajul total realizat în anul 2021 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A=10): 190.894

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2021	2.0	17.0894	19.0894

TOTAL: 787.533

**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.
Am preluat de la domnul profesor Ioan Salomie următoarele cursuri pe care le-am restructurat și actualizat:
- *Tehnici de Programare Fundamentale în limba engleză (2021)*
 - *Sisteme Distribuite în limba engleză (2022)*
- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.
NU ESTE CAZUL
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).
NU ESTE CAZUL
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.
NU ESTE CAZUL
- e) Dezvoltarea de noi laboratoare.
Am contribuit la dezvoltarea și actualizarea laboratoarelor de Tehnici de Programare Fundamentale și Sisteme Distribuite în limba engleză.
- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale
Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.
- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.).
NU ESTE CAZUL
- h) Alte activități educaționale semnificative, diferite de cele de la punctele (a - g).
NU ESTE CAZUL



SECȚIUNEA 3

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

- a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):
- 1) Rector – NU ESTE CAZUL
 - 2) Prorector – NU ESTE CAZUL
 - 3) Decan – NU ESTE CAZUL
 - 4) Prodecan – NU ESTE CAZUL
 - 5) Director de departament – NU ESTE CAZUL
- b) Funcții deliberative de conducere:
- 1) Președinte al Senatului – NU ESTE CAZUL
 - 2) Vicepreședinte al Senatului – NU ESTE CAZUL
 - 3) Cancelar al Senatului – NU ESTE CAZUL
 - 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.). – NU ESTE CAZUL

**SECȚIUNEA 4****Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare**

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare.

Am contribuit la întocmirea unor anexe necesare dosarului ARACIS despre:

- *Situația înmatriculării studenților pe programe de studiu la master (2020)*
- *Promovabilitatea în cadrul sesiunilor de susținere a licenței (2019)*
- *Rezultatele admiterii (2019)*
- *Situația studenților înscriși la masterat (2018)*

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului.

NU ESTE CAZUL

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat.

Am participat la următoarele activități corelate cu admiterea la licență:

- *Instruirea candidaților (2008-2014)*
- *Membru în comisia de supraveghere și corectare lucrări (2009 - prezent)*

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S2 -h.

NU ESTE CAZUL

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.

NU ESTE CAZUL

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale.

NU ESTE CAZUL

g) Ținuta morală și comportarea academică.

Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic de către directorul de departament.

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

Pe langa activitățile menționate mai sus am fost implicată și în:

- *Biroul electoral al secției de votare nr. 1 – participare ca membru al biroului la referendumul privind stabilirea modalității de desemnare a rectorului (2023)*
- *Activități de secretariat în cadrul comisiilor de licență (2018-2023)*
- *Coordonarea secretarilor comisiilor de licență (2019-2023)*
- *Participarea în comisiile concursurilor de ocupare a posturilor didactice (2019, 2023)*
- *Participare în promovarea UTCN din punct de vedere al cercetării în cadrul Salonului Proinvent (2020, 2021)*

Data: 1.11.2024

Conf. Dr. Ing. Cristina Bianca Pop

Apreciere sintetica 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 2023 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	230.246	
b) Punctajul total realizat în anul 2022 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	366.393	
c) Punctajul total realizat în anul 2021 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	190.894	
TOTAL SECTIUNEA 1	787.533	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.		
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 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.).	0.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	0.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	15.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	10.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.).	0.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	0.00	
TOTAL SECTIUNEA 2	45.00	0.00
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):	0	
1) Rector	0	
2) Prorector	0	
3) Decan	0	
4) Prodecan	0	
5) Director de departament	0	
b) Funcții deliberative de conducere:	0	
1) Presedinte al senatului	0	
2) Vicepreședinte al senatului	0	
3) Cancelar al senatului	0	
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	0	
TOTAL SECTIUNEA 3	0.00	0.00
SECTIUNEA 4	Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare		
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	10.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	0.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	10.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	0.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	0.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	0.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	10.00	
TOTAL SECTIUNEA 4	50.00	0.00

OBSERVATII:

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

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

**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 2023Nume: **Pop Cristina Bianca**Grad didactic: **conferențiar universitar**Facultate: **Facultatea de Automatică și Calculatoare**Departament: **Calculatoare**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2021	2.0	17.0894	19.0894
2022	2.0	34.6393	36.6393
2023	3.0	20.0246	23.0246
TOTAL			78.7533
MEDIA			26.2511

Data:

Nume: **conferențiar universitar Pop Cristina Bianca**Semnătură:
