

In atentia conducerii Departamentului Calculatoare

Facultatea Automatica si Calculatoare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Subsemnata Rodica Potolea, profesor in Departamentul Calculatoare, Facultatea Automatica si Calculatoare, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, prin prezenta imi depun candidatura pentru obtinerea unei gradatii de merit acordate de UTCN.

Cluj-Napoca

11 Oct 2022

Prof. dr.ing. R. Potolea

CURRICULUM VITAE

Nume: POTOLEA

Prenume: Rodica

Data nașterii: 16 septembrie 1962

Locul nașterii: Oradea, Romania

Stare civilă: căsătorită, 2 copii

Grad didactic: Profesor (din 2007), Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România, conducător de doctorat (din 2008).

Studii:

- 1998 doctor în domeniul Tehnic, specializarea Calculatoare în urma susținerii tezei cu titlul **Contribuții la Sistemele de Programare Logică Multiparadigmă** la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, catedra Calculatoare.
- 1986 inginer, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea Electrotehnică, Secția Automatizări și Calculatoare, Specializarea Calculatoare.
- 1981 Liceul de matematică fizică "N. Balcescu" Cluj-Napoca.

Concursuri științifice:

- 1980 premiul I Olimpiada județeană Matematică, participare la Olimpiada Națională
- 1979 premiul II Olimpiada județeană Fizică.
- 1979 premiul III Olimpiada județeană Matematică.
- 1977 premiul I Olimpiada județeană Matematică.

Evoluție profesională:

- 2007-prezent profesor, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- 2000-2007 conferențiar, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- 1994-2000 șef lucrări, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca,
- 1991-1994 asistent, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca,
- 1990-1991 cercetător, Institutul Tehnică de Calcul, Cluj-Napoca,
- 1986-1990 analist programator, Oficiul de Calcul, IPEG Cluj-Napoca.

Activitate didactică (curentă sau anterioară):

Algoritmi și Calculabilitate, curs, anul I Master,
Programare Logică – curs, seminar, laborator, anul III, secțiile Calculatoare cu limba de predare română și engleză.

Algoritmi Fundamentali – curs, seminar, laborator la an III ingineri, respectiv anul II licență, secția Calculatoare cu limba de predare engleză,

Algoritmi Paraleli – curs, laboratoare an IV, secția Calculatoare cu limba de predare engleză, (curs) laboratoare secția cu limba de predare română,

Structuri de date și Tehnici de Programare – curs, an II Colegiu.

Structuri de Date și Algoritmi – curs, seminar, laborator, anul I, Ingineri, secția cu limba de predare română,

Ingineria Programării - curs, laborator, proiect, anul IV, ingineri seral.

Publicat 3 cărți didactice și 2 îndrumătoare de laborator.

Înființat și dotat 1 laborator didactic (pentru disciplinele Programare Logică și Algoritmi Fundamentali), unul de cercetare (Knowledge Engineering Group)

Activitate de cercetare/dezvoltare:

Articole publicate în reviste de specialitate cunoscute, articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute sau reviste: peste 150.

Majoritatea publicații indexate în baze de date internaționale (WOS, ISI proceedings, DBLP, IEEE Xplore, EI Compendex, ACM Portal, IEE CSP, WorldScientificNet, Computing Research Repository, CS Bibliographies și ISTP).

Cărți publicate 2 și 1 capitol carte în editură internațională.

Proiecte/granturi

- internaționale: 6, din care 4 în calitate de director;
- naționale: 17 (3 director, 5 responsabil colectiv);
- cu mediul economic: 5, din care în 3 responsabil științific;
- instituționale: 7, din care 2 în calitate de coordonator.

Recunoaștere internațională:

Prelegeri în plen la *SimLab Course on Parallel Numerical Simulation*, organizat de Technische Universität München, Germania, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

Conference chair ISPDC 2011, 2012, 2013, ICCP 2015-2020

Organizare conferințe (PC chair sau C chair) ICCP 2006-2022, ISPDC 2011, 2012, 2013, 2021.

Membri comitet program SYNASC, AQTR, ISPDC, ISTCC, WICT, CSCS, BCI, ISPDC, IISA, CSCS, IWAS, INSTIC, INISTA, JKSUCIS.TichIA, TineriCercetatori.

Reviwer jurnale: Journal Medical Informatics, Information Fusion Journal, Computers and electronics in agriculture, Knowledge-Based SYSTEMS, Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, Frontiers, Fractal Fract, Sensors, Knowledge Base Systems.

Funcții și responsabilități:

2005-prezent șef Catedra Calculatoare/director departament, Facultatea Automatică și Calculatoare, UTCN

2013-2018 WG leader în proiect COST IC1303 AAPELE

2011-2012 expert în Comisia Națională de Etică

2005-2009 director Oficiul pentru Recrutarea Candidaților la Admiterea în UTCN

Activitate instituțională:

șef Catedra/director departament Calculatoare:

- ✓ înființare programe noi masterat: Tehnologia Informației în Economie (2009), Complemente de Știința Calculatoarelor (2010) Securitatea Informației și Sistemelor de Calcul (2015)
- ✓ re-proiectarea planurilor de învățământ licență (2015-2017; lansate începând cu Octombrie 2017 pentru anul I de studiu)
- ✓ dotări semnificative echipamente pentru educație și cercetare hardware (2018) și software (2019)
- ✓ înființare laboratoare didactice noi (Dorobanților), 2015
- ✓ recondiționarea și redotarea laboratoare didactice Observator, 2019
- ✓ acreditare 3*3 specializări licență, 4+2 specializări master
- ✓ plan nou de învățământ, cf Acord Bologna, pe structura ACM
- ✓ înființare studii masterale: 4 funcționale din 2006
- ✓ reabilitare și dotare laboratoare didactice (2006-2007)
- ✓ implementare program de practică pentru studenții anului 3
- ✓ protocoale internship cu companii de profil
- ✓ strategii și acorduri semnate cu firme de specialitate
- ✓ prezentări făcute factorilor de decizie din companii importante de profil

director Oficiul pentru Recrutarea Candidaților la Admitere în UTCN

- ✓ metodologie nouă de admitere
- ✓ principiul glisării la admitere
- ✓ regulament nou de admitere (2005, actualizat anual)
- ✓ admitere comună pe tipuri de concursuri
- ✓ consultații și simulare pentru pregătirea candidaților în vederea admiterii
- ✓ strategie nouă de prezentare a ofertei educaționale
- ✓ materiale promoționale (calendare) și informative (fly-ere) de difuzat în licee
- ✓ creștere cu 30% a numărului de candidați, și cu 50% a gradului de acoperire a locurilor ocupate (la taxă, cele de la buget ocupându-se și înainte)

în calitate de cadru didactic și cercetător al UTCN

- ✓ coordonare echipă de cercetare echipă KEG (Knowledge Engineering Group)
- ✓ teze de doctorat coordonate și finalizate – 5
- ✓ coordonare doctoranzi în stagiu – 5+4
- ✓ înființat un laborator didactic
- ✓ înființat și dotat un laborator de cercetare
- ✓ realizat două îndrumătoare de laborator
- ✓ realizat două cărți, suport de curs
- ✓ realizat și supervizat colaborările cu DC Berlin Germania și DERI Galway Irlanda, pentru stagiile studenților
- ✓ inițiat 4 acorduri de colaborare Socrates Erasmus (Zwolle, The Netherlands, Salerno, Italy, TU Muenchen, Germania, TU Madrid, Spania)

- ✓ evaluator în Comisia Națională de Etică
- ✓ membru Consiliul Facultății AC din UTCN (1994-prezent)
- ✓ membru Senatul UTCN (2005-2012)

Distincții:

Best paper award: IIWAS 2013, CSCS 2015
Highly Commended Paper: International Journal of Web Information Systems, 2014
IBM Faculty Award winner (2008); IBM Faculty Award nomination (2007)
Diploma de merit a UTCN 2006 pentru rezultate în activitatea instituțională

Specializări:

2002 Tech-Ed – 2002, Barcelona, Spain, July 2002
2000 Proiect Tempus ESITEC, Universitatea Tehnică Atena, Grecia, Oct. 2000
1999 Proiect Tempus CONED mobilitate la Swedish Telepedagogic Knowledge Centre Sweden, Finland, July-Aug. 1999.
1997 Proiect Tempus DISCO mobilitate la Free University of Amsterdam, The Netherlands, May-June 1997,
1996 International Summer School ESSLLI'96, Prague, Czech Republic, Aug.1996,
1995 International Summer School PARADIS'95, Sinaia, Romania, Aug.1995,
1992 International Summer School PARADIS'92, Sinaia, Romania, Aug.1992,

Afilieri:

Membru IEEE, ACM, membru fondator SCTIR

Limbi străine:

Engleza – foarte bine, Franceza – bine.

Rodica Potolea

11 Oct 2022



Raport de autoevaluare

Prof. Dr. Ing. Rodica POTOLEA

SECȚIUNEA 1

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

Punctaj SIMAC 2019: 123.23

Punctaj SIMAC 2020: 103.63

Punctaj SIMAC 2021: 103.34

Punctaj total: 330.20

SECȚIUNEA 2

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

Justificare punctaj:

- a) Actualizarea materialelor de curs discipline Logic Programming si Fundamental Algorithms, adaugarea de lucrari noi de laborator, coordonarea echipei de asistenti (dintre care intre 7-12 externi), realizarea de materiale specifice predarii in online, realizarea de materiale pentru evaluarea online (Quiz -uri la 2 saptamani o data + Final Exam)
- b) participarea la evaluarea lucrarilor de disertatie a studentilor cu diploma dubla la VU Bruxelles; membru in comisii de doctorat la PUB, UTI, URT, UBB
- c) co-organizare si coordonare concursuri ACM, activitati de cercetare saptamanale cu studentii care elaboreaza lucrarile de licenta si disertatie
- d) demersuri pentru atragerea de fonduri si dezvoltarea bazei materiale de cercetare/dezvoltare a departamentului (DGX + updates)
- e) N/A
- f) Evaluarea performantei didactice intotdeauna (mult) peste media pe facultate
- g) coordonarea tutorilor si a persoanelor implicate
- h) managementul cadrelor didactice, personalului tehnic din departamentul Calculatoare, relatia de comunicare intre conducerea Facultatii si Universitatii si membrii departamentului, coordonarea activitatilor de evaluare academica (ARACIS), persoana de legatura in activitatile de realizare a Planurilor de Invatamant, Orarelor si a altor activitati administrativ - educative

SECȚIUNEA 3

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

Director de departament

Prof. Dr. Ing. Rodica POTOLEA

Centralizator punctaje SIMAC

2019, 2020, 2021

Nume: POTOLEA
Prenume: Rodica
Grad didactic: Profesor
Facultate: AC
Departament: C

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2019	1.00000	11.32316	12.32316
2020	1.00000	9.36310	10.36310
2021	1.00000	9.33416	10.33416
TOTAL			33.02042
MEDIA			11.0068067

Cluj-Napoca, 11/10/2022

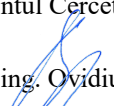
Semnătura



Verificat
Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș



Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

candidat Rodica POTOLEA

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	123.23	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	103.63	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	103.34	
TOTAL SECTIUNEA 1	330.20	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: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	10	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	5	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	5	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	0	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	10	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	5	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20	
TOTAL SECTIUNEA 2	75.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
a) Actualizarea materialelor de curs discipline Logic Programming si Fundamental Algorithms, adaugarea de lucrari noi de laborator, coordonarea echipei de asistenti (dintre care intre 7-12 externi), realizarea de materiale specifice predarii in online, realizarea de materiale pentru evaluarea online (Quiz -uri la 2 saptamani o data + Final Exam)		
b) participarea la evaluarea lucrarilor de disertatie a studnetilor cu diploma dubla la VU Bruxelles; membru in comisii de doctorat la PUB, UTI, URT, UBB		
c) co-organizare si coordonare concursuri ACM, activitati de cercetare saptamanale cu studentii care elaboreaza lucrarile de licenta si disertatie		
d) demersuri pentru atragerea de fonduri si dezvoltarea bazei materiale de cercetare/dezvoltare a departamentului (DGX + updates)		
e) NA		
f) Evaluarea performantei didactice intotdeauna (mult) peste media pe facultate		
g) coordonarea tutorilor si a persoanelor implicate		
h) managementul cadrelor didactice, personalului tehnic din departamentul Calculatoare, relatia de comunicare intre conducerea Facultatii si Universitatii si membrii departamentului, coordonarea activitatilor de evaluare academica (ARACIS), persoana de legatura in activitatile de realizare a Planurilor de Invatamant, Orarelor si a altor activitati administrativ-educative		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament	20.00	
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepresedinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		
TOTAL SECTIUNEA 3	20.00	0.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		
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

OBSERVATII:

- 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
prof dr ing Liviu Miclea

DIRECTOR DEPARTAMENT
prof dr ing Rodica Potolea