



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Către Conducerea Universității Tehnice din Cluj Napoca,

Subsemnatul dr.ing. Vasile Teodor DĂDĂRLAT, profesor în cadrul Departamentului de Calculatoare a Universității Tehnice din Cluj Napoca, vă rog să aprobați cererea de acordare a gradației de merit pentru următoarea perioadă legală.

În sprijinul acestei cereri aduc ca argumente:

Aprecierea sintetică asupra activității desfășurate în ultimii trei ani,

Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii trei ani,

CV actualizat,

atașand: lista lucrărilor didactice și de cercetare, lista citărilor, precum și alte dovezi ale activității didactice, de cercetare sau management.

Cluj Napoca, octombrie 2016

Cu mulțumiri,

Prof.dr.ing. Vasile Teodor DADARLAT



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

DĂDĂRLAT Vasile Teodor

0264-401246 / 0264-591690

vasile.dadarlat@cs.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

Octombrie, 2016
 Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea Automatica Calculatoare,
 Departamentul Calculatoare
 Inginer calculatoare
 Profesor universitar
 Predare cursuri universitare, cercetare universitara, management universitar
 Da
 Calculatoare si Tehnologia Informatiei

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

1980
 Institutul Politehnic Bucuresti
 Inginer
 Calculatoare
 1995
 Universitatea Tehnica Cluj Napoca
 Doctor in stiinte
 Stiinta Calculatoarelor

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Rețele de Calculatoare	Undergraduate, secții RO, EN	IV
Rețele de Calculatoare	Master	I
Circuite analogice și numerice	Undergraduate, secția EN	II
Sisteme digitale pentru comunicații	Master	II

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE**

Îmbunătățirea parametrilor QoS în Rețele de calculatoare
 Rețele wireless și de senzori, Internet of Things
 e-Health, e-Environment
 Noi tehnologii în E-Learning
 Securitatea în rețele de calculatoare
 Sisteme grid

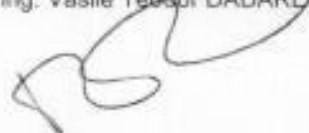
PUBLICAȚII	58
GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE	22
GRANTURI, PROIECTE INSTITUȚIONALE	8
ACTIVITATE MANAGERIALA	Director al Biroului de Programe Erasmus+ Coordonator institutional programe LLP, Erasmus+ si programe finantate prin mecanisme SEE Vicepresedinte Senat UTCN

Alte informatii profesionale:

- Director al Laboratorului de Cercetare in Rețele si Protocele de Comunicatii din cadrul Depart. Calculatoare
- Chair pentru Comitetul de Program tehnic la conferinte ISPDG, membru in TPC pentru conferinte IEEE ICCP, IEEE RoEduNet, IEEE Sensors, IEEE Vehicular Technology, IEEE DICTAP
- evaluator proiecte de cercetare si expert evaluator AUF
- Conducator pentru lucrari de licenta, dizertatie , diploma Master, Doctorat
- Membru IEEE, ACM
- Profesor invitat la universitati din Franta (Lille), Irlanda (Limerick), Bruxelles (Belgia)
- Examinator extern pentru sustinere Doctorat si MSc / MEng pentru Universitatea din Limerick, Irlanda, MSc pentru VUB Bruxelles
- Evaluator extern pentru dosare promovare la Universitatea Limerick, Irlanda
- Asociat extern pentru Telecommunications Research Lab, ECE Department, Universitatea Limerick, Irlanda

Cluj Napoca, octombrie 2016

Prof.dr.ing. Vasile Teodor DADARLAT



Prof.dr.ing. Vasile Teodor DADARLAT

Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani

În conformitate cu prevederile privind acordarea gradatiilor de merit personalului didactic din UTCN, va prezint raportul de autoevaluare pentru perioada 2013-2016.

Evaluarea performanței didactice și instituționale

- **cursuri, îndrumătoare de lucrări, culegeri de probleme, monografii de specialitate:** desi nu am editat în aceasta perioada noi lucrari didactice, pe site-ul unde ofer prezentarile si materialele pentru pregatirea examenelor la materiile predate : **Rețele de calculatoare** (an IV secțiile romana si engleza), **Rețele de calculatoare** (an I Master, toate specializarile), **Circuite analogice si numerice** (an II calculatoare engleza) si **Sisteme Digitale pentru Comunicatii** (an II master specializarea RCSD) se poate observa ca aceste materiale sunt actualizate în fiecare an academic, atat prezentarile de la curs, cat si mai ales lucrarile de laborator. Supervizez deasemenea dezvoltarea de lucrari noi de laborator la disciplina de **Tehnologii wireless si dispozitive mobile**, an IV TI, precum si curricula de la specializarea noua de master în domeniul securitatii. La disciplina de **Rețele de calculatoare**, an I master, ofer în fiecare an o gama larga de posibile teme care studiaza securitatea sistemelor conectate în Internet, teme care se discuta în cadrul sedintelor de seminar.
- **activitate în școala doctorală :** în ultimii trei ani academici am demarat sau am continuat activitatea de îndrumare a unui numar de 10 doctoranzi, aflatii în diferite faze de pregatire sau finalizare a tezei. A fost finalizata o teza de doctorat, cinci doctoranzi sunt în perioada de gratie, iar patru în perioada legala de studii doctorale.
- **activitate la masterat și educație continuă :** sunt responsabil pentru specializarea Master cu titlul **Rețele de Comunicatii si Sisteme Distribuite**, în cadrul careia în fiecare an sunt înmatriculati aprox. 22-25 studenti la buget/taxa, iar rata de absolvire se situeaza în jurul de 60%. Am demarat (împreună cu dna Prof. R. Potolea) activitatea de elaborare a curriculei si a documentatiei pentru un master de tip dubla-diploma, împreună cu Universitatea Libera din Bruxelles si o posibila conexiune cu o universitate din China. În domeniul educatiei continue, sunt lector responsabil pentru cursurile de specialitate CCNA, în cadrul Academiei Cisco din Departamentul Calculatoare. În calitate de Director Birou Programe LLP (Long life Learning Programmes), am acordat asistenta si am diseminat informatii privind posibile proiecte europene privind educatia continua si la distanta. Am facut parte din colectivul de management al unui program POS DRU pentru dezvoltarea de proiecte post-doctorale.
- **proiecte instituționale :** în aceasta perioada am continuat munca în cadrul Biroului Programe Comunitare (devenit Biroul Erasmus+), în calitate de director Programe, îndrumând munca coordonatorilor Erasmus pe facultati sau a personalului din cadrul Relatiilor Internationale. Rezultatele acestor proiecte de mobilitati anuale au fost foarte pozitive, bugetul programelor crescând anual. Sunt în acest context responsabil pentru mai mult de 11 acorduri Erasmus valabile în 2016, dar în total am supervizat direct în acesti ani peste 30 de astfel de acorduri. Am demarat actiunea de diseminare a altor tipuri de actiuni din cadrul programului integrat Erasmus+ . În aceasta perioada am fost director de

proiecte mobilitati bazate pe schema de finantare SEE, realizand mobilitati in ambele sensuri, implicand doua universitati partenere din Norvegia. In cadrul activitatii in cadrul Proectoratului de Relatii Internationale, am initiat si sunt responsabil a unor acorduri inter-institutionale cu universitati de prestigiu din Belgia, Irlanda, Franta, Letonia sa.

- **contribuții deosebite aduse la dezvoltarea și prestigiul universității** : faptul ca am coordonat programele internationale de schimburi academice, ca am reprezentat UTCN la numeroase conferinte educationale, targuri educationale, saptamani internationale, ca am organizat 'Saptamana internationala la UTCN ', demonstreaza arile de internationalizare la care mi-am adus un aport important, recunoscut. Faptul ca sunt membru in organizatii profesionale internationale, ca sunt expert si evaluator pe linie de cercetare, programe francofone, programe educationale, demonstreaza ca reprezint UTCN si aduc contributi la reprezentarea pozitiva a ei. In aceasta perioada, am fost invitat pentru a tine prelegeri de specialitate sau referitoare la internationalizare la Universitati din Irlanda, Belgia, Franta, Grecia, Letonia, Norvegia.

Evaluarea activității de cercetare științifică

- **articole științifice** : lista lucrarilor stiintifice, (avandu-ma ca si autor/coautor) elaborate si publicate in perioada anilor academici 2013-2014, 2014-2015 si 2015-2016 este atasata.

Sintetic, ea enumera un numar de :

Trei articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale

Trei articole publicate la conferinte cu proceedings-uri ISI

Sapte articole publicate la conferinte cu proceedings-uri in baze de date internationale

- **citări** : lista citarilor pentru aceasta perioada este atasata si cuprinde un numar de **28** de citari in articole publicate in jurnale indexate sau in proceedings conferinte internationale

- **brevete, modele fizice și prototipuri** : in perioada 2010-2011 am propus (alaturi de alti membri ai Laboratorului de Protocoale si Retele de Comunicatii) catre OSIM un numar de doua brevete, pentru care s-au primit observatiile doar in cursul acestui an, fiind in faza de raspuns la problemele ridicate de evaluatori, sansele de acordare brevete fiind estimate pentru anul viitor.

- **cărți** : **Un capitol** de carte publicata in editura din strainatate

- **proiecte** : Participarea in aceasta perioada ca director de proiect la **un** proiect castigat prin competitie nationala si membru in colectivul de management al **unui** proiect de tip POS DRU.

- **distincții și premii**;

- **membru în comitetele științifice ale simpoziunelor și conferințelor internaționale** : în fiecare din acești ani am fost membru în Comitetul Tehnic de Program pentru două conferințe internaționale (ICCP și RoEduNet), precum și recenzor la acestea. Am activat ca evaluator pentru proiecte de cercetare CNSIS și AUF (proiecte Eugen Ionesco).
- **membru în asociații profesionale** : membru anual IEEE și membru ACM ; asociat extern pentru colectivului de Cercetări în Telecomunicații de la Universitatea Limerick, Irlanda
- **managementul activității științifice** : director al Laboratorului de cercetare în Rețele și Protocoale de Comunicații (<http://cnp.utcluj.ro/>)

Alte realizări în planul activității didactice

- **Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale** : participarea la elaborarea noilor discipline de la Master în Securitatea Informațiilor și Sistemelor de Calcul, precum și la actualizarea curriculei la toate materiile predate în cadrul programelor de licență și masterale
- **Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate** : Cursuri comune în programele de învățământ la Universitatea Liberă din Brussels și la Aristotle University Salonik
- **Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental** : anual particip la elaborarea propunerilor pentru dotarea laboratoarelor în care se desfășoară activitățile practice aferente modulelor de care răspund
- **Activități de manageriat în procesul de învățământ** : responsabil ani I și II programa de Master specializarea RCSD

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

- Director Birou Erasmus+ din cadrul Prorectoratului Relații Internaționale, pentru toată perioada 2013 – 2016
- Vicepreședinte Senat UTCN, perioada începând cu iunie 2016, coordonator a patru Comisii ale Senatului (C1: strategie, C2 : management, C5 : cercetare și C3 : relații internaționale)
- Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare pentru toată perioada analizată
- Membru al Senatului UTCN în toată această perioadă, membru al Comisiei de Relații Internaționale și relația cu mediul de afaceri din Senat (2012-2016)

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

- **Activitatea de întocmire a documentației de acreditare** : contribuții la elaborarea documentatiei de acreditare pentru specializarea Master RCSD și demararea documentatiei pentru master dubla diploma
- **Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat** : membru anual în Comisiile de licență (președinte Comisie), al Comisie de dizertație RCSD (președinte Comisie), al Comisie de admitere Master și Comisie de admitere Doctorat
- **Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății**: implicat prin prisma poziției în Senat și de coordonare a studenților incoming veniți în baza acordurilor Erasmus de care răspund.

Cluj Napoca, octombrie 2016

Prof.dr.ing. Vasile Teodor Dadariat



Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	121,67	
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	88,71	
c) Punctajul total realizat in anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	109,77	
TOTAL SECTIUNEA 1	320,15	0,00
La aceasta sectiune s-a 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 nationale introduse in planul de invatamant.	10,00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din tara/ strainatata.	18,00	
c) Organizarea unor activitati cu studentii (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	10,00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanta cu standardele specifice.	10,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	15,00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	18,00	
g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	18,00	
h) Alte activitati educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	16,00	
TOTAL SECTIUNEA 2	115,00	0,00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activitati manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Functii 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) Vicepresedinte al senatului	20,00	
3) Cancelar al senatului	0,00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10,00	
TOTAL SECTIUNEA 3	30,00	0,00
SECTIUNEA 4		
Activitati la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	5,00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	0,00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admitenii la licenta, masterat	18,00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la §3-h	0,00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10,00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	5,00	
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)	20,00	
TOTAL SECTIUNEA 4	78,00	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, nuanzat 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 deținute.

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, nuanzat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT