

**DOSAR DE CONCURS
PENTRU
ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT**



Candidat,

Conf.Dr.Ing. Cristian FĂRCAȘ

Către conducerea Departamentului de Electronică Aplicată,

Subsemnatul conf. dr. ing. Fărcaș Cristian-Marcel născut la data de 16 Decembrie 1972 angajat al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată, vă rog să mi aprobați înscrierea la concursul pentru obținerea gradatției de merit.

Data,

31 octombrie 2016

Semnătura,

conf. dr. ing. Fărcaș Cristian-Marcel



Raport de autoevaluare

Subsemnatul Fărcaș Cristian-Marcel, conferențiar în cadrul Catedrei de Electronică Aplicată a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca evaluez activitatea pe care am depus-o conform celor de mai jos.

Am început activitatea didactică în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca în februarie 1997, perioadă în care am ocupat succesiv posturile de preparator (1997-2000), asistent (2000-2004), șef de lucrări (2004-2009) și conferențiar (din 2009). Activitățile didactice au cuprins activități de curs, laborator, seminar și proiect la disciplinele: Materiale pentru electronică (C+L+S), Comunicare tehnică (master) (C+S), Proiectare pentru compatibilitate termică (master) (C+P), Surse de alimentare (L+P), Electronică de putere (L+P), Electronică de comandă și reglaj (L+S), Sisteme de poziționare (C+L).

În decursul celor 19 ani de activitate am publicat în calitate de autor sau coautor, împreună cu colectivul din care fac parte, 5 cărți și peste 80 articole științifice publicate în reviste în domeniul sau în proceeding-ul unor conferințe internaționale. Dintre acestea 21 sunt indexate ISI Web of Knowledge si 52 în alte baze de date internaționale (Scopus, IEEEExplore, INSPEC, Cambridge Scientific Abstracts, Proquest, etc).

Din articolele publicate, am 27 de citări ISI și 40 BDI.

Secțiunea I

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

În ultimii 3 ani am obținut următoarele punctaje în SIMAC:

- Anul 2013: 95,3 puncte (9,53A)
- Anul 2014: 54,48 puncte (5.44774A)
- Anul 2015: 33,31 puncte (3.33128A)

Punctaj total cumulat SIMAC: 183,09 puncte

Secțiunea II

Alte realizări în planul activității didactice

a) *Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.*

Disciplinele *Comunicare tehnică* (master) și *Proiectare pentru compatibilitate termică* (master) au fost discipline nou introduse la masterul Inginerie Electronică, dezvoltând atât cursul cât și aplicațiile. La disciplina *Materiale pentru electronică* am dezvoltat de la zero laboratorul și am publicat cursul. În calitate de titular de disciplină m-am ocupat de dotarea și modernizarea laboratorului de *Materiale pentru Electronică*.

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

Până în anul 2014 am fost responsabil cu practica (membru a *Oficiului de Relații cu Industria și Practica Studenților - ORIPS*) din partea Departamentului de *Electronică Aplicată*. Am fost implicat activ în *organizarea practicii* în țară, la diverși agenți economici, fiind *cadru didactic supervisor* pentru studenții din cadrul *Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației*. De asemenea, m-am implicat activ în organizarea cursurilor pentru studenți și la *organizarea unor întâlniri ale studenților cu reprezentanții mediului economic* (ex Miele, Emerson etc).

M-am implicat în cadrul proiectului „Parteneriat Pentru Practica Studenților (P3S)”. În cadrul acestui proiect am elaborat o serie de materiale suport pentru studenți, m-am implicat în evaluarea studenților de la practică și am lucrat împreună cu echipa la publicarea unui „Manual de practică”.

e) *Dezvoltarea de noi laboratoare*

La disciplina *Materiale pentru electronică* am dezvoltat de la zero laboratorul. M-am implicat în dezvoltarea lucrărilor de laborator și în dotarea cu aparatură.

f) *Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale*

În urma evaluării cadrelor didactice am obținut evaluări bune.

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

În ultimii 5 ani am fost îndrumător de an și tutor ECTS la anii I și II master, secția Inginerie Electronică, iar înainte am desfășurat activități de îndrumare și tutor ECTS la anul IV, specializare Electronică Aplicată.

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

În anul 2015, am fost delegat de către conducerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației să mă implic în organizarea alegerilor din căminul V Observator. În calitate de delegat am făcut parte și din comisia de alegeri.

În anul universitar 2011-2012 am fost președintele comisiei de alegeri la nivel de Facultate și membru în comisia de alegeri la nivel de Universitate.

Secțiunea III

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

b) *Funcții deliberative de conducere - 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.).*

Din anul 2011 sunt membru în consiliul Departamentului de Electronică Aplicată.

Începând cu anul 2016, fac parte și din consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Secțiunea IV

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

a) *Activitatea de întocmire a documentației de acreditare*

Începând cu anul 2009 am fost implicat în pregătirea documentației de acreditare ARA/CIS la specializările:

- ✓ Inginerie electronică (master)
- ✓ Electronică aplicată (în limba română)
- ✓ Electronică aplicată (în limba engleză)

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

Din anul 2008 am făcut parte din comisia de admitere la master și licență, iar din anul 2011 până în anul 2016 am fost vicepreședinte la comisia de admitere la

master. În perioada 2011-2014 am ocupat și funcția de *vicepreședinte la comisia de admisie la licență*. Implicarea mea a constat în organizarea admiterii, promovarea admiterii prin întâlniri cu potențialii candidați, deplasări la liceele de prestigiu din jud. Cluj și județele învecinate pentru promovarea admiterii (discuții cu conducerea liceelor, prezentări pentru potențialii candidați, distribuire de materiale promoționale etc).

d) *Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h*

În ultimii ani am făcut parte din comisia de evaluare a lucrărilor în cadrul Simpozionului Studentesc de Electronică și Telecomunicații (SSET).

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

Am fost implicat în organizarea vizitelor efectuate de cadrele didactice și elevii de la licee în *săptămâna atfêl* (ziua porților deschise) la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației. În cadrul acestor evenimente am avut prezentări ale Facultății și am organizat vizite în laboratoarele Facultății.

f) *Organizarea concursurilor studentești locale, naționale și internaționale*

În ultimii ani am făcut parte din comisia de evaluare a lucrărilor în cadrul Simpozionului Studentesc de Electronică și Telecomunicații (SSET).

g) *Ținuta morală și comportarea academică*

Ținuta morală și comportarea academică sunt corespunzătoare.

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

Este important și aportul adus ca membru în *colectivul de redacție al revistei Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications* a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, revistă acreditată de către CNC SIS în categoria B+ (<http://users.utcluj.ro/~atnd>) și indexată BDI. Sunt membru în comitetul de redacție începând din anul 2001.

Începând cu anul 2009 am fost implicat în organizarea conferinței *IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)* în calitate de membru în Scientific Committee și ulterior fiind și Technical Program Co-Chair și membru în Publication Committee.

Am mai evaluat articole și am făcut parte din comitetele științifice la:

- ✓ revista „Advanced Materials Research” (2014-2015)
- ✓ revista „Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering” (Membru in Editorial Board, 2012-2016)
- ✓ International Spring Seminar on Electronics Technology “Automotive Electronics” (2013, 2015-2016)
- ✓ PEMC16 - IEEE Industrial Electronics Society (2016)

Am fost evaluator pentru proiectele naționale la Romanian Space Agency (ROSA), în anul 2013.

În anul universitar 2011-2012 am fost președintele comisiei de alegeri la nivel de Facultate și membru în comisia de alegeri la nivel de Universitate.

Cadru didactic,

Conf. Dr. Ing. Cristian FĂRCAȘ





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Fărcaș, Cristian-Marcel

Adresă(e)

Cluj-Napoca, Str. Jupiter, Nr. 9, Ap. 26

Telefon(oane)

0742-929287

E-mail(uri)

cristian.farcas@ael.utcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

16.12.1972

Sex

masculin

Experiența profesională

Perioada

1997 - prezent

Funcția sau postul ocupat

- 2009 - prezent – Conferențiar universitar la Departamentul de Electronică Aplicată
- 2004 - 2009 – Șef lucrări la Catedra de Electronică Aplicată
- 2000 - 2004 - Asistent universitar la Catedra de Electronică Aplicată
- 1997 - 2000 - Preparator universitar la Catedra de Electronică Aplicată

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Titular al cursurilor	Specializarea	Anul
Materiale pentru Electronică (Ro, Eng)	Electronică Aplicată, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic	II
Proiectare pentru Compatibilitate Termică	Inginerie Electronică (master)	II Mast.
Comunicare Tehnică Proiectare Asistată de Calculator Electronică de Putere Electronică de Comandă și Reglaj Controlul Sistemelor Electronice Surse de Alimentare Electronică Industrială Sisteme de Poziționare		

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca
Învățământ universitar

Perioada

Iulie-septembrie 1996

Funcția sau postul ocupat

Inginer de sistem

Numele și adresa angajatorului

Tipografia RomFlair Press, Oradea

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

2013
Didactica Specialității, Certificat de competențe profesionale
Universitatea Politehnica București

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Mai 2010
Formator, Certificat de competențe profesionale CNFPA
SC Commodo SRL, Cluj-Napoca

Anul

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2006
Titlul științific de doctor
Domeniul Inginerie Electrică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Anul

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1997
Master/Magister
Specializarea Compatibilitate Electromagnetică în Sistemele și Aparatele Electronice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Anul

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1996
Inginer electronist
Specializarea Electronică aplicată

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza
Franceza

Înțelegere		Vorbi			Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B1	B1	B1	B1	B1	
B1	B1	B1	B1	A1	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Abilitate de comunicare, creativitate, spirit de echipă, abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitați de structurare, capacitate de sinteza, autonomie în activitate.
Competențe și aptitudini tehnice	Analiza și proiectarea circuitelor electronice Utilizarea de medii software de modelare și simulare specifice: Autocad, ORCAD, LogixPro, Simulink.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea avansată a calculatoarelor; Cunoștințe avansate utilizare internet, email, pachetul Microsoft Office, software de simulare, etc.
Membru în colective editoriale	din 2001 - membru în colectivul de redacție al revistei Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications
Membru în organizații științifice internaționale	din 2007 - membru IEEE – Romania Section în 2002 - membru IEEE Student Branch
Membru în comitetul științific al revistelor	<i>Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications</i> – indexată CNCSIS în categoria B+ și în baze de date internaționale
Alte informații	<i>Novice Insights</i> Autorizație ANRE gradul IIA și IIB (din 2012) Curs Nanotehnologii în Electronică (în 2013) Autor/coautor la 5 cărți; peste 80 articole (din care 21 indexate ISI).

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

conf.dr.ing. Cristian Farcas

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		33.31	33.31
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		54.48	54.48
c) Punctajul total realizat in anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		95.30	95.30
TOTAL SECTIUNEA 1		183.09	183.09
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		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 nationale introduse in planul de invatamant			
b) Profesor inviat pentru activitati didactice la universitati din țară/ străinătate.			
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	20.00
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.			5.00
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.			5.00
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.		20.00	20.00
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tulerore ECTS, etc.).		20.00	20.00
h) Alte activități educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		10.00	20.00
TOTAL SECTIUNEA 2		70.00	90.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulati, 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):			
1) Rector			
2) Prorector			
3) Decan			
4) Prodecan			
5) Director de departament			
b) Funcții deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			
2) Vicepresedinte al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		10.00	10
TOTAL SECTIUNEA 3		10.00	10.00
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
a) Activitatea de intocnire a documentatiei de acreditare			15
b) Activitatea de intocnire a statelor de functii si a orarului			
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admniterii la licenta, masterat			20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h			10
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii			15
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale			
g) Tinuta morala si comportarea academica			20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)			20
TOTAL SECTIUNEA 4		0.00	100.00

OBSERVAȚII:

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 în strict acord cu performantele realizate în 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 între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

