



Către,

**Departamentul de Electrotehnică și Măsurări
Facultatea de Inginerie Electrică
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

Subsemnatul **Mircea Dan IUDEAN**, șef de lucrări în cadrul Departamentului de Electrotehnică și Măsurări, solicit respectuos înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit, începând cu data de 1 octombrie 2016.

Anexat prezentei cereri, găsiți și celelalte documente aferente, conform metodologiei.

Cu stimă,

Conf.dr.ing. **Mircea Dan IUDEAN**

Cluj-Napoca, 19.10.2016

Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume **Mircea Dan Iudean**
Telefon **0264 401434**
E-mail **dan.iudean@ethm.utcluj.ro**

Experiența profesională

Perioada	2016 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Electrotehnică și Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Conferențiar
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2008 - 2016
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Electrotehnică și Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Șef lucrări
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2005 - 2008
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Asistent
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2003-2004
Numele și adresa angajatorului	L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța
Poziția ocupată	ATER (atașat de cercetare)
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2001 - 2005
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Preparator
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare

Educație și instruire

Perioada	2001-2008
Titlul / calificarea obținută	Doctor Inginer
Subiect principal	Cercetări privind influența vibrațiilor asupra fiabilității motoarelor electrice și algoritmi pentru optimizarea proiectării acestora
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

Perioada 2001-2003
 Titlul / calificarea obținută Master (Sisteme avansate de măsurare și procesarea semnalelor)
 Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada 1996-2001
 Titlul / calificarea obținută Inginer
 Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Competențe personale

Limba maternă Română

Alte limbi cunoscute Engleză, franceză

Auto-instruire
 Nivel European (*)

Engleză

Franceză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Conversație	Compoziție	
Engleză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Franceză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Activitate Didactică

Cursuri predate	TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Curs 1		Măsurări electrice și electronice	IV Mec. Fina
Curs 2		Măsurări electrice și electronice	II IE B-ta
Curs 3		Ecologie și protecția mediului	III IE

Mobilități pentru instruire profesională 2002–2003: Bursier în cadrul a două stagii de pregătire pentru doctorat la L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

2000 Bursier în cadrul programului Ohrid Summer Academy 2000, Macedonia, bursă D.A.A.D.

1997–1998: Bursier în proiectul de cercetare JEP-09150/97, în cadrul programului Tempus, Portugalia

Proiecte instituționale (1 responsabil, 1 membru proiect instituțional)
 Parteneriat transnațional pentru dezvoltarea învățământului preuniversitar tehnic prin aplicarea sistemului german de „proiecte pentru lucrări practice” în atelierele școlare din România, POSDRU/87/1.3/S/64234 (2011-2012, prelungire 2013), poziția Responsabil sistem de management integrat

Platforma integrată de cercetare și formare pentru producție inovativă CNC/SIS 2006-2008

Cercetare (1 manager proiect, 1 manager proiect de cercetare cu terți, 9 membru în granturi de cercetare)

Granturi de cercetare Manager proiect în cadrul: Contract de cercetare nr. 34/22.04.2016, Academia de Științe Tehnice din România - Concursul național de proiecte de cercetare pentru industrie, finanțate de beneficiari industriali, deschis tinerilor cercetători din România, desfășurat în anul 2015, „Modelarea fiabilității unui sistem de compresoare acționate cu motoare electrice și proiectarea unui sistem distribuit de monitorizare care să susțină mentenanța preventivă a acestora”

Granturi de cercetare în colaborare cu parteneri privați Manager proiect în cadrul: Collaboration between Emerson and Technical University of Cluj-Napoca (2014 – 2015) concerning Quality and Reliability (Cercetări privind calitatea și fiabilitatea produselor)

Granturi nationale semnificative Stand pentru simularea experimentală și controlul unui grup motopropulsor hibrid destinat minivehiculelor urbane, CNCSIS AT nr.607/2003
Cercetări privind tehnici de recuperare și prelucrare a informației de măsurare în circuite și sisteme electrice, Contract CNCSIS 33385/29.06.2004, continuare 2005-2006, Tema A38, cod CNCSIS 889
Dezvoltarea tehnicilor aplicative de detecție sincronă în timp discret pentru măsurarea parametrilor circuitelor electrice, Contract AT CNCSIS 2007
Mathematical modeling of electromagnetic field for optical fiber sensors, using the finite element method CNCSIS 1299/2006
Sistem automat cu control în timp real configurabil și modular pentru alimentare caprine, PN2 Inovare: Contractor asociat - Partener Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007-2009
Sistem de automatizări complexe modulare cu dispecerizare la distanță pentru controlul fluxului tehnologic al morilor de grâu și/sau porumb - AUTMPG, Contract de finanțare nr. 1250/2007, PN II Inovare: Contractor asociat - Partener P2: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007-2009.
"Hypertermic Intra-Peritoneal Chemotherapy Equipment based on Cyber-Physical System Paradigm" Proiect no. PN-II-RU-TE-357/01.10.2015, funded by the Romanian Ministry of Education and Research, UEFISCDI, (2015-2017)

Publicații științifice 3 cărți, 42 articole, 3 monografii

Informații adiționale

Premii Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016
Premiul de excelență Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării INCDMTM București - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016
Diplomă de excelență a Universității Tehnice a Moldovei - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016
Diplome- Medaille d'or Geneva Inventions, Salon international des inventions Geneve 2016 - Medalia de aur
Diploma- Institute for Entrepreneurship The Hong Kong Polytechnic University 2016
Diploma- First Institute Researchers and Inventors in Iran - FIRI Award for the best invention 2016
Diploma- Special Award Certificate of Achievement Taiwan Invention Association 2016
Diploma și medalia de aur - Salonul Internațional de Inventică EURO INVENT 2016
Diploma de excelență pentru sprijinul acordat proiectului ELECTROTECH ediția a 20-a
Diplomă pentru absolvirea cursului "Colloque Energie Electrique & Transports Terrestres", L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, 2003, Franța
Diplomă pentru absolvirea cursului "Electrical Energy Generation and Distribution" Ohrid-2000, Macedonia, D.A.A.D

Membri societăți profesionale Asociația pentru energia hidrogenului din România
Coaliția Română pentru Educație în Inginerie (CREDING)
Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

Cărți relevante *Influența vibrațiilor asupra fiabilității motoarelor electrice și algoritmi pentru optimizarea proiectării acestora* – Iudean Dan, Editura Mediamira, ISBN 978-973-713-337-3
Măsurări electrice și electronice - îndrumător de laborator - Iudean Dan, Radu Adrian Munteanu, Mircea Buzdugan, Eudor Flueraș, Alexandru Crețu, Editura Mediamira ISBN 978-973-713-338-0
Reliability and Availability of Repairable Systems – Iudean Dan, Editura U.T.PRESS, ISBN 978-973-662-385-1

Cluj-Napoca,

Nume: Iudean Mircea Dan

Data: 19.10.2016





Conf.dr.ing. Mircea Dan IUDEAN

**Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani
- Conform criteriilor din Anexa 1 -**

SECȚIUNEA 1

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

- a) Punctajul total realizat în anul **2015** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10);
4,2980 X 10 =42,98 puncte
- b) Punctajul total realizat în anul **2014** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10);
3,4983 X 10 =34,98 puncte
- c) Punctajul total realizat în anul **2013** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10).
2,52 X 10 =25,2 puncte

TOTAL S1: 103,16 puncte

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ. (maxim 20 pct).
0 puncte
- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate (maxim 20 pct).
0 puncte
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). (maxim 20 pct).
15 puncte
Scoala de vara; Activități organizate/supervizate împreună cu OSUT
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. (maxim 20 pct).
10 puncte
Dotarea cu aparatură de laborator a Laboratorului de Măsurări Electrice și Electronice și a



Laboratorului de Sisteme de Achiziții de Date

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

20 puncte

Laboratorul de Fiabilitate și Testare – PTC Windchill Quality Solution

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). *Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.*

10 puncte

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct).

15 puncte

Tutorat/mentorat pentru membrii OSUT

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

0 puncte

TOTAL S2: 70 puncte

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 | 0 pct. |
| 2) Prorector | 0 pct. |
| 3) Decan | 0 pct. |
| 4) Prodecan | 0 pct. |
| 5) Director de departament | 0 pct. |

b) Funcții deliberative de conducere:

- | | |
|---|----------------|
| 1) Președinte al Senatului | 0 pct. |
| 2) Vicepreședinte al Senatului | 0 pct. |
| 3) Cancelar al Senatului | 0 pct. |
| 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.). | 10 pct. |

TOTAL S3: 10 puncte



SECȚIUNEA 4

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

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct).

0 puncte

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).

20 puncte

Întocmirea orarului

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct).

20 puncte

Membru comisie admitere licență, masterat, Promovare FIE

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).

0 puncte

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct).

10 puncte

Prezentări în cadrul zilei porților deschise a facultății

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).

0 puncte

g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).

20 puncte

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

0 puncte

TOTAL S4: 70 puncte

TOTAL GENERAL: 253,16 puncte

Conf.dr.ing. Mircea Dan IUDEAN

Cluj-Napoca, 19.10.2016

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

Conf.dr.ing. Mircea Dan IUDEAN

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 k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		42.98	42,98
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		34.98	34,98
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		25.20	25,20
TOTAL SECTIUNEA 1		103.16	103,16
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 naționale introduse în planul de învățământ.		0.00	-
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	10
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		10.00	5
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	10
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.		10.00	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		15.00	10
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		0.00	-
TOTAL SECTIUNEA 2		70.00	55
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):			
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		0.00	
3) Cancelar al senatului		0.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		10.00	13
TOTAL SECTIUNEA 3		10.00	13
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		0.00	-
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		20.00	20
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		20.00	10
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		10.00	10
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		0.00	-
g) Tinuta morala si comportarea academica		20.00	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		0.00	-
TOTAL SECTIUNEA 4		70.00	60

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

DECAN: Conf.dr.ing. Andrei CZIKER

DIRECTOR DEPARTAMENT: Prof.dr.ing. Calin MUNTEANU

