

Către,

CONDUCEREA FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ

în atenția

D-lui Director de Departament ETHM,
Prof.dr.ing. Călin Munteanu

Subsemnatul Roman Nicolae Marius angajat pe post de profesor universitar in cadrul departamentului ETHM, facultatea de Inginerie electrică a Universității Tehnice din Cluj Napoca, va rog să îmi aprobați prezenta cerere prin care solicit înscrierea la concurs pentru acordarea gradației de merit.

Vă mulțumesc anticipat.

Cu considerație,
Nicolae Marius Roman

Cluj Napoca
15.11.2015



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Roman, Nicolae-Marius**
Adresă(e) Cluj Napoca, Romania
Telefon(oane) Fix: +40264401230 Mobil: +40744393049
Fax(uri) +40264592903
E-mail(uri) Marius.Roman@ethm.utcluj.ro ; marius_n_roman@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 28.11.1955
Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** MEMBRU ÎN CONSILIUL DEPARTAMENTULUI

Experiența profesională

Perioada	1999-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar în Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Facultatea de Inginerie Electrică, UTCN; Responsabil colectiv Inginerie medicală; Conducător de doctorat în domeniul Inginerie electrică din anul 2011; Profesor universitar (2007-prezent); Conferențiar (2003-2007); Șef de lucrări (1999-2003)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (Disciplinele: Electronică medicală, Instrumentație biomedicală, Inginerie clinică, Tehnici și Echipamente pentru Explorări Funcționale) Cercetare științifică în domeniul Ingineriei medicale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, Cod poștal 400114, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1980-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar Direcția de Poștă și Telecomunicații Cluj Napoca
Activități și responsabilități principale	Inginer telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Direcția de Poștă și Telecomunicații Cluj Napoca, str. Regele Ferdinand nr. 33, Cod poștal 400000
Tipul activității sau sectorul de activitate	Responsabil grup CT
Perioada	1983-1994
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică în domeniul Dispozitivelor electronice medicale
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electronică, București, Calea Floreasca, filiala Cluj Napoca, str. Republicii nr 109
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare aplicativă în domeniul electronicii medicale
Perioada	1994-1999
Funcția sau postul ocupat	Manager
Activități și responsabilități principale	Activități de conducere a societății
Numele și adresa angajatorului	SC Biotem Inginerie Electronică Srl
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și proiectare echipament electronic

Educație și formare

Perioada	1990-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Inginerie electrică 2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și dezvoltare în Ingineria medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 07
Perioada	1983-1994
Calificarea / diploma obținută	Cercetător științific principal
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și dezvoltare în Electronică medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electronică, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 07
Perioada	1975-1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în specializarea Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale, Programarea calculatoarelor, Teoria sistemelor, Televiziune, Electronică medicală,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 06

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și abilități sociale dobândite în timpul carierei de peste 34 ani în colectivele în care am lucrat ca inginer stagiar, cercetător, manager și cadru didactic universitar.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc) - membru în comitetul de organizare la conferința internațională - Advancement of Medicine and Health Care through Technology - MediTech, (2007, 2009, 2011, 2014); -participare la Workshop-ul: Patient Safety and Medical Devices, Seville, Spain MEDICON2013 Conference on Thursday 26 September, cu prezentarea materialului intitulat: Electrical safety and quality control - organizarea anuală a Sesiunilor de Comunicări Științifice Studentești secțiunea Inginerie medicală <ul style="list-style-type: none"> • Experiență managerială - responsabil la teme de cercetare în ICSITE 1983 – 1994, - director adjunct ICSITE filiala Cluj 1992-1994 - manager S.C. Biotem Inginerie Electronică Srl 1990-2014 - director adjunct al Colegiului UTEA din Universitatea Tehnică Cluj Napoca 2004-2007 - membru în colegiul director UTEA 2000-2007 - membru în consiliul științific al Facultății de Inginerie electrică 2012-prezent
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - responsabil partener P2, UTCN al proiectului “ Burse doctorale și postdoctorale pentru cercetare de excelență “, proiect POSDRU/159/1.5/S/134378/ 2014 - director de proiect sau membru al echipelor de cercetare științifică – 19 contracte de cercetare - membru într-un colectiv de grant internațional - peste 90 articole științifice la conferințe internaționale sau naționale, reviste și jurnale de specialitate - șase cărți și un capitol de carte în publicație internațională - membru în asociații profesionale și științifice precum: <ul style="list-style-type: none"> • Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică, de la infiintare(2000) • IEEE • General Assembly of International Federation for Medical and Biological Engineering 2009-2010; 2015-2018 • International Editorial Board of Journal of Medical and Biological Engineering (JMBE), Institute of Biomedical Engineering Tainan, Taiwan • ARACIS- The Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education • Healthcare Technology Assessment Division IFMBE
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea curentă a programelor C++, CorelDraw, Dip Trace, Microsoft Office, LabWindows/CVI, Matlab etc.
Competențe și aptitudini artistice/sportive	Tenis de masă
Alte competențe și aptitudini	Conducător de doctorat din anul 2011
Permis(e) de conducere	Permis de conducere auto categoria B
	-
Cluj-Napoca, OCTOMBRIE 2015	Prof.dr.ing. Roman Nicolae-Marius

Raport de autoevaluare

asupra activității universitare desfășurate în perioada 2012- prezent

În perioada menționată mi-am desfășurat activitatea în cadrul specializării “ Inginerie medicală”, departamentul Electrotehnică și măsurări, facultatea de Inginerie electrică a UTCN, prin susținerea orelor de curs și aplicative (laborator, seminar, proiect) la următoarele discipline:

nivel licență - Instrumentație biomedicală, Electronică medicală, Inginerie clinică

nivel master - Standardizare în ingineria electrică și medicală, Tehnici și echipamente pentru explorări funcționale

În afara activităților didactice și de cercetare am desfășurat activitatea de practică studentescă cu studenții din anul III Inginerie medicală.

Am susținut în toată această perioadă o activitate tutorială la anii III și IV licență, An II master, precum și la anul IV licență IM Bistrița.

În perioada 2012-2015 am coordonat activitatea didactică la specializarea Inginerie medicală iar între 2012-2013 am coordonat și activitatea administrativă la această specializare în locația de la Bistrița.

Am participat la activități desfășurate la nivel departamental care includ reactualizări ale documentției de acreditare a specializării IM, întocmire a statelor de funcții, participare în calitate de președinte sau membru în diferite comisii de admitere la master, finalizare licență sau disertație.

Am organizat în calitate de președinte al comisiei Sesiunea cercurilor științifice studentesti la specializarea Inginerie medicală, care s-a bucurat de o largă participare atât studentescă cât și din mediul medical sau cel al partenerilor din mediul privat. În paralel, în perioada 2012-2013 am contribuit la susținerea activităților din cadrul acțiunii “Ziua portilor deschise în UTCN”.

În afara activităților desfășurate în Universitatea Tehnică din Cluj Napoca am participat în calitate de membru al comisiilor de experți ARACIS la acreditarea diferitelor specializări în domeniul Științelor ingineresti aplicate cum ar fi în:

- ianuarie 2012, Optometrie, Universitatea Transilvania Brașov
- mai 2012, Inginerie fizică, Universitatea din Pitești
- martie 2014, Bioinginerie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași

În anii 2014 și 2015 am coordonat în calitate de responsabil Partener P2, UTCN proiectul POSDRU-159-1.5-S-134378.

În plan internațional:

- am inițiat și coordonat programul Erasmus cod RO VCLUJNAP 05 dintre UTCN și UPC Barcelona

- membru în bordul editorial al revistei JMBE din Taiwan

- membru delegat la General Assembly of International Federation for Medical and Biological Engineering.

- membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale MediTech 2013.

Prof.dr,ing. Nicolae Marius Roman

Cluj Napoca

15.11.2015

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 k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	38.00	38
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	38.90	38.9
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	95.50	95.5
TOTAL SECȚIUNEA 1	172.40	172.40
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.).	10.00	10
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	5.00	5
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	0.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	15.00	15
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.).	20.00	20
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	0.00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	50.00	50.00
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):		
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	10
TOTAL SECȚIUNEA 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 intocmire a documentatiei de acreditare	10.00	10
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	10.00	10
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	20
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 SECȚIUNEA 4	90.00	90.00
		322.40

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