



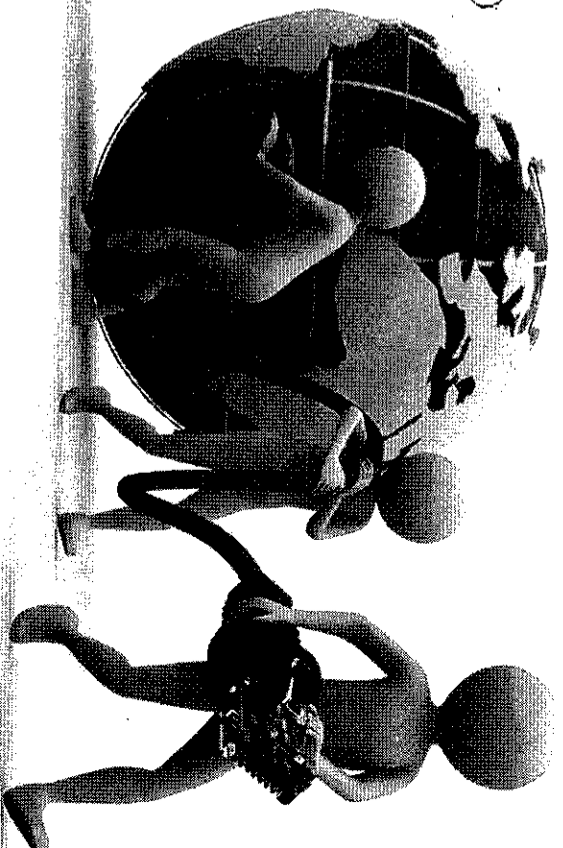
**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA



**Facultatea de Electronică,
Telecomunicații și
Tehnologia Informației**

**Dosar pentru obținerea
gradatției de merit**

Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel POP
Departamentul de Electronică Aplicată



Către conducerea Departamentului de Electronică Aplicată,

**CERERE DE ÎNSCRIERE LA CONCURS
PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT
ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR**

Subsemnatul, Ovidiu Aurel POP, profesor universitar în cadrul Departamentului de Electronică Aplicată, va rog să-mi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit, începând cu anul școlar 2016-2017.

Menționez că îndeplinesc toate condițiile de acordare a gradației de merit, după cum rezultă și din documentele anexate dosarului de înscriere la concurs.

Cluj – Napoca,

31.10.2016



Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii trei ani

Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel POP

SECȚIUNEA 1

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

| An | Echivalent A | Punctaj | Anexa |
|--------------|--------------|---------------|----------|
| 2015 | 6.350 | 63.50 | Anexa S1 |
| 2014 | 6.357 | 63.57 | Anexa S1 |
| 2013 | 4.523 | 45.23 | Anexa S1 |
| TOTAL | 17.23 | 172.30 | |

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice

a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ în anul universitar 2015-2016 am preluat în calitate de titular disciplina Dispozitive Electronice (DE), la anul I IETC seria A, din planul de învățământ Facultății ETTI, licență. Am restructurat și dezvoltat disciplina și am dezvoltat materiale didactice atât pentru activitatea de curs cât și pentru cea de laborator.

Am avut o permanentă preocupare pentru dezvoltarea disciplinelor Tehnici de simulare avansată (TSA)- master Inginerie electronică și Circuite electronice fundamentale pe care le-am preluat în anul universitar 2012-2013.

Pentru toate disciplinele la care sunt titular am creat, actualizat și modernizat permanent materialele existente, atât pentru curs cât și pentru aplicații.

20 puncte

c) Organizarea unor activități cu studenții

Am fost direct implicat în coordonarea activităților de practică a studenților în cadrul laboratoarelor de CEF și PAC.

Am organizat, împreună cu OSUT, cursurile scolii de vară desfășurate în cadrul facultății în anul 2013. În cadrul acestor cursuri de vară am coordonat activitatea elevilor alocați facultății noastre și am predat un curs de Proiectare Asistată de Calculator.

20 puncte

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice

În anul școlar 2014-2015 am obținut o sponsorizare de la firma Texas Instruments, pentru dotarea cu plăci electronice de laborator (AnalogLab Kit) a laboratorului de Dispozitive electronice și Circuite electronice fundamentale

În anul școlar 2015-2016 am obținut o sponsorizare de la firma Arc Brasov, pentru dotarea cu surse de alimentare, generatoare de semnal și aparate de măsură și control a laboratorului de Dispozitive electronice și Circuite electronice fundamentale.

20 puncte

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Am dezvoltat integral lucrările de laborator pentru disciplina Tehnici de simulare avansată (TSA), din planul de învățământ al specializării Inginerie Electronică (master) la care am devenit titular în anul universitar 2012-2013.

Am continuat dezvoltarea și actualizarea lucrărilor de laborator pentru disciplinele Proiectare asistată de calculator, Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, pentru care am publicat 2 îndrumătoare de laborator în perioada 2013-2015.

20 puncte

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale

În urma evaluării cadrelor didactice de către studenți am obținut an de an calificative foarte bune.

Ca recunoaștere a activității didactice am fost ales Decan de An în anul școlar 2015-2016.

20 puncte

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

În toți anii de raportare am fost responsabil ECTS pentru anul 3 specializarea Electronică Aplicată, română și engleză. În cadrul acestei activități m-am ocupat de întocmirea și semnarea contractelor de disciplina și de întocmirea deciziilor de echivalare.

20 puncte

h) Alte activități educaționale semnificative

Membru în Comisiile de finalizare a studiilor pentru evaluarea lucrărilor de licență și de disertație

Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice .

Membru în Comisia de evaluare a rapoartelor/proiectelor/referatelor de cercetare în cadrul activității de doctorat.

Referent științific la un număr de 2 Comisii de analiză și susținere a tezei de doctorat (în perioada 2013-2015).

20 puncte

TOTAL 140 puncte

SECȚIUNEA 3

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

a) Funcții executive de conducere

2016- Prodecan facultate
0 puncte

- b) Funcții deliberative de conducere
- 2013 – Membru în consiliul facultății, Membru în consiliul departamentului, Consilier DAC
- 2014 – Membru în consiliul facultății, Membru în consiliul departamentului, Consilier DAC
- 2015 – Membru în consiliul facultății, Membru în consiliul departamentului, Consilier DAC
- 10 puncte

TOTAL 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
Contribuții la întocmirea documentației de acreditare, după cum urmează:
2013 – Membru în echipa de realizare a dosarului pentru Acreditarea programului licență Electronică Aplicată- română
2015 – Responsabil specializare Licență Electronică Aplicată (engleză) - Acreditarea programului de licență Electronică Aplicată (engleză).
2012, 2015 – Acreditarea programelor de licență Electronică Aplicată și Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații: CV, Fișa laboratorului DE, CER, PAC, Fișa disciplinei la disciplinele Dispozitive electronice și Circuite electronice fundamentale, Proiectare asistată de calculator.
- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului
Întocmire anuală a statelor de funcțiuni a Departamentului Electronică Aplicată.
- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele defninite la S2 -h
Activități de selecție studenți anul 2 pentru echipa care participa la Concursul Profesional Tudor Tanasescu.

- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultatii
Contribuții la organizare și participare la Festivitatea de absolvire a facultății.
Realizarea unor prezentări a facultății, vizita la laborator pentru elevi de liceu în cadrul unor vizite desfășurate de aceștia în facultate.
- 2014 - Organizare scoala de vara si cursuri pentru elevi de liceu
- f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale
Coordonare studenți pentru participarea cu lucrări la Simpozionul Studențesc al facultății ETTL.
- g) Ținuta morală și comportarea academică

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


Membru al Consiliului de Asigurare a calității al facultății.

Membru în comitetul de organizare conferința UPEC 2014.


INFORMAȚII PERSONALE

POP Ovidiu Aurel



 Cluj-Napoca,

 0264401430 

 Ovidiu.Pop@ael.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 26/02/1971 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, Romania, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Departamentul Electronică Aplicată

- Didactic – predare cursuri/seminarii/laboratoare/proiecte: Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale (licență), Proiectare asistată de calculator (licență), Tehnici de simulare avansată (master)

2007-2016

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, Romania, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Departamentul Electronică Aplicată

- Didactic – predare cursuri/seminarii/laboratoare/proiecte: Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale (licență), Proiectare asistată de calculator (licență), Tehnici de simulare avansată (master)

2001-2007

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, Romania, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Departamentul Electronică Aplicată

- Didactic – predare cursuri/seminarii/laboratoare/proiecte: Componente și circuite electronice pasive (licență), Proiectare asistată de calculator (licență), Bazele circuitelor electronice (licență)

1998-2001

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, Romania, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Departamentul Electronică Aplicată

- Didactic – predare seminarii/laboratoare/proiecte

1996-1998

Preparator universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, Romania, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Departamentul Electronică Aplicată, <http://www.ael.utcluj.ro/beta/>

- Didactic – predare seminarii/laboratoare/proiecte

1995-1996

Inginer

ROMTELECOM SA, Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997-2005

Diploma de doctor- inginerie electronică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Titlul tezei de doctorat *Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea performanțelor surselor în comutație*



- 1994-19945
1989-1994
- Diploma de Studii Aprofundate
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, , Facultatea de Electronica si Telecomunicatii,
Diploma de licență- inginer electronică aplicată
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, , Facultatea de Electronica si Telecomunicatii,
Specializarea Electronica Aplicată

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

| Română | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|-------|-------------------------------|--------------|---------|
| INTELEGERE | | | | |
| Ascultare | Clire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | C1 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Cursuri de perfectionare

- Participare seminar Power Week TSR, Cr.Basso, On Semiconductors, organizat de catre Continental Timisoara, 2015
 - Manager de proiect, competente dobândite la cursul intensiv "CMMI Workshop" – CHF International Romania, BuzzAllenHamilton SUA, în programul EDS- USAID 2006
 - Curs de Formator, acreditat CNFPA 2011
 - 2006 – curs intensiv "CMMI Workshop" – CHF International Romania, BuzzAllenHamilton SUA, în program EDS- USAID
 - 2004 – curs intensiv (Europpractice) -Design and Complex Characterization of High-Performance PCB Structures", 12-13 Mai 2004, Sofia, Bulgaria.
 - Curs intensiv (Europpractice) - "Microelectronics and Microengineering", 12-16 Mai 2003, Budapesta, Ungaria;
 - Curs intensiv (Europpractice) - "Design of Low-Power Digital Systems", 14-18 decembrie 2003, Cluj-Napoca, România;
 - 1999- bursă de studii TEMPUS de 10 săptămâni la Universitatea Tehnică din Atena, Grecia
- Competențe
organizaționale
- Prodecan al Facultatii de Electronica, Telecomunicatii și Tehnologia Informației
 - Membru in biroul de conducere a Centrului de cercetare și dezvoltare pentru tehnologia informației în electronică (ITEC)
 - Membru in biroul consiliului departamentului de Electronica Aplicată
 - Membru in Consiliul facultatii si al consiliul de calitate a Facultatii de Electronica, Telecomunicatii și Tehnologia Informației
 - Membru in colectivul de organizare a trei conferințe internationale



Publicații
(total din care 6 lucrări
reprezentative publicate
din 2010

7 cărți în edituri recunoscute CNCIS, 1 capitol de carte în editură internațională
70 lucrări științifice publicate

1. Emilson Pereira Leite, Ovidiu Aurel Pop s.a - Matlab - Modelling, Programming and Simulations, Sciyo Intech Publisher, Croatia, 2010, ISBN 978-953-307-125-1, 426 pag., Chapter 7 Modeling of DC-DC Converters
2. M.S.Gabor, T.Petrisor Jr., O.A.Pop, S.Colis, C.Tiusan, Temperature dependence of the perpendicular magnetic anisotropy in Ta/Co2FeAlMgO structures probed by Anomalous Hall Effect, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 392, 2015, Pages 79-82, doi:10.1016/j.jmmm.2015.05.013, WOS:00035552400011
3. Ovidiu Pop, Analysis and Simulation of Quasi-Resonant Inverter for Induction Heating Applications, 49th International Universities' Power Engineering Conference, Cluj-Napoca, Romania, 2-5 Sept. 2014, Page(s): 1-4 Print ISBN: 978-1-4799-6556-4 , DOI: 10.1109/UPEC.2014.69334831
4. Ceuca, Emilian; Pop, Ovidiu; Taut, Adrian, Practical Behavior of resonant converters in home applications , 36th International Semiconductor Conference (CAS) , Natl Inst Res & Dev Microtechnologies, Sinaia, ROMANIA Date: OCT 14-16, 2013, Book Series: International Semiconductor Conference Pages: 293-296, ISSN :1545-827X , E-ISBN:978-1-4673-5672-5, Print ISBN:978-1-4673-5670-1,
5. Fizesan, Raul; Pop, Ovidiu; Taut, Adrian, Why the mounting inductance is important in designing a Power Distribution Network?, Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015 IEEE 21st International Symposium for , 2015 , Pages: 191 - 194, DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342309
6. Adrian Taut, Ovidiu Pop, A Matlab tool for simulations of power resonant converters, IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2012 , Alba Iulia, Romania, pag.295-298, ISBN: 978-1-4673-4757-0, INSPEC Accession Number: 13195881, Digital Object Identifier : 10.1109/SIITME.2012.6384395

Granturi, contracte de cercetare de 25 granturi sau proiecte de cercetare din care 3 director de contract, 2 responsabili științifice cercetare

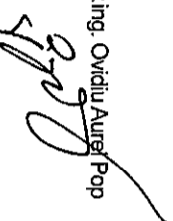
- Contract POS CCE Axa 2 Domeniul „Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare”, Denumire Proiect: „Integrator De Masurare în Marketing Si Audienta Media / IMMAM”, ID / Cod SMIS: 1594 / 44785, Nr. Contract: 562 / 2013-2014, data de incepere 03.09.2013, durata 18 luni, **Responsabil științific**
- Contract POSCCE-A2- O2.3.1-2008-1-ETAPA V, 2010 Studii și cercetări privind realizarea unei instalații mobile cu microunde pentru tratarea fitosanitarii a materialelor celulozice și de natura minerală, ID:992, Cod SMIS 28211.2011-2013, Valoare totală: 932.471,00 le, responsabil tehnico-științific al proiectului
- Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 3/5.03.2008, Diehl-AKO **Stiftung&Co.Kg Germania**– Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “*Ind_Cook Project*” (valoare 16544 Euro) – director de contract

Distincții

- Excellent Poster Award for Senior Scientists, IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2012
- Excellent Poster Award for Senior Scientists, IEEE 21th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015

Afilieri

- Membru IEEE



Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

prof.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop

| Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC) | | Punctaj declarat | Punctaj acordat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| SECTIUNEA 1 | | | |
| a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10) | | 63.50 | 63.50 |
| b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10) | | 63.57 | 63.57 |
| c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10) | | 45.23 | 45.23 |
| | TOTAL SECTIUNEA 1 | 172.30 | 172.30 |
| 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) | | | |
| a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ. | | 20.00 | 20 |
| b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate. | | | |
| c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). | | 20.00 | 10.00 |
| d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament în concordanță cu standardele specifice. | | 20.00 | 10.00 |
| e) Dezvoltarea de noi laboratoare. | | 20.00 | 20.00 |
| f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic. | | 20.00 | 20 |
| g) Activități de management în procesul de învățământ (decan de an, tutorie ECTS, etc.). | | 20.00 | 20.00 |
| h) Alte activități educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). | | 20.00 | 20.00 |
| | TOTAL SECTIUNEA 2 | 140.00 | 120.00 |
| Obligatoriu minim 40 de puncte cumulată pentru toți cei 3 ani de raportare | | | |
| SECTIUNEA 3 | | | |
| Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc. | | | |
| a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani): | | | |
| 1) Rector | | | |
| 2) Prorector | | | |
| 3) Decan | | | |
| 4) Prodecan | | | |
| 5) Director de departament | | | |
| b) Funcții deliberative de conducere: | | | |
| 1) Președinte al senatului | | | |
| 2) Vicepreședinte al senatului | | | |
| 3) Cancelar al senatului | | | |
| 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției. | | 10.00 | 10 |
| | TOTAL SECTIUNEA 3 | 10.00 | 10.00 |
| SECTIUNEA 4 | | | |
| Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare | | | |
| a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare | | | 20 |
| b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului | | | 20 |
| c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat | | | |
| d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h | | | 3 |
| e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății | | | 10 |
| f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale și internationale | | | 10 |
| g) Timpul morală și comportarea academica | | | 20 |
| h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h) | | | 20 |
| | TOTAL SECTIUNEA 4 | 0.00 | 103.00 |

OBSERVAȚII:

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

DIRECTOR DEPARTAMENT

