

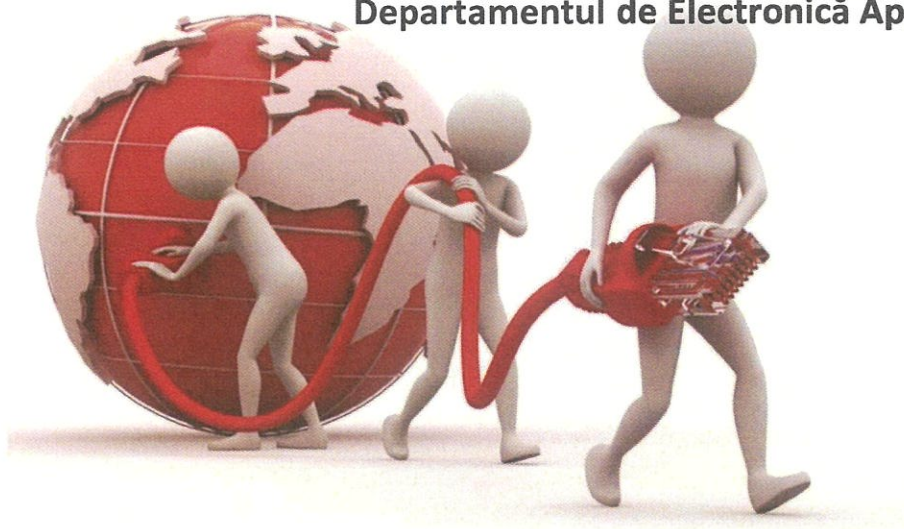
61/14.10.2026



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

Dosar pentru obținerea gradației de merit 2026

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 universitar 2026-2027.

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,

12.10.2026

Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop



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
2023	15.81	158.10	Anexa 3
2024	21.65	216.50	Anexa 3
2025	20.54	205.40	Anexa 3
TOTAL	58.00	580.00	

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice

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

În perioada de raportare, în anul 2024, am preluat disciplina Electronică Aplicată, disciplină ce se ține la specializările Mecanică Fină și Mecatronică, din cadrul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecanică și Mecatronică. Cu această ocazie, am restructurat disciplina în conformitate cu specificul celor două specializări, solicitările coordonatorilor specializărilor și ale conducerii facultății și, nu în ultimul rând, conform nivelului de cunoștințe ale studenților de la cele două specializări.

Totodată, am avut o permanentă preocupare pentru dezvoltarea și actualizarea disciplinelor la care sunt titular de curs (Tehnici de simulare avansată (TSA)- master Inginerie electronică, Dispozitive Electronice, Circuite Electronice Fundamentale și Tehnici CAD) dezvoltând continuu materialele didactice atât pentru activitatea de curs cât și pentru cea de aplicații. Pentru disciplinele Dispozitive Electronice, Circuite Electronice Fundamentale am obținut o sponsorizare de 35.000 Euro de la compania Robert Bosch cu care am reușit dotarea laboratorului BT2.03. Pentru disciplinele Tehnici CAD și Tehnici de simulare avansată a căror aplicații se desfășoară în sala S2.2, am obținut o donație din partea National Instruments de 15 calculatoare, dotând astfel sala de laborator.

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 Tehnici CAD.

Am organizat, împreună cu OSUT, cursurile scolii de vară desfășurate în cadrul facultății. În cadrul acestor cursuri de vară am coordonat activitatea elevilor alocați facultății noastre.

Totodată, am supervizat activitatea ORIPS din cadrul facultății noastre, asigurând creșterea anuală a numărului de locuri de practică oferite de către facultatea noastră, pe baza convențiilor de colaborare încheiate cu firmele de profil.

De asemenea, începând cu anul 2024, sunt Co-Chair-ul Concursului studentesc TIE, de a cărui organizare mă ocup, la care studenții facultății noastre au obținut deosebite.

20 puncte

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

Dezvoltarea bazei materiale a laboratoarelor pe care le coordonez a constituit o prioritate. Astfel, fondurile alocate anual de la nivelul departamentului au fost utilizate atât în scopul achiziției de echipamente cât și a achiziției de materiale necesare desfășurării în condiții optime a activității în cadrul laboratoarelor.

Pentru disciplinele Dispozitive Electronice, Circuite Electronice Fundamentale am obținut o sponsorizare de 35.000 Euro de la compania Robert Bosch cu care am reușit dotarea laboratorului BT2.03. Pentru disciplinele Tehnici CAD și Tehnici de simulare avansată a căror aplicații se desfășoară în sala S2.2, am obținut o donație din partea National Instruments de 15 calculatoare, dotând astfel sala de laborator.

20 puncte

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Dezvoltarea și actualizarea lucrărilor de laborator pentru disciplinele Tehnici CAD, Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale a constituit una dintre priorități. Pentru disciplinele Dispozitive Electronice, Circuite Electronice Fundamentale am obținut o sponsorizare de 35.000 Euro de la compania Robert Bosch cu care am reușit dotarea laboratorului BT2.03. Pentru disciplinele Tehnici CAD și Tehnici de simulare avansată a căror aplicații se desfășoară în sala S2.2, am obținut o donație din partea National Instruments de 15 calculatoare, dotând astfel sala de laborator.

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 universitar 2025-2026.

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 în cadrul facultății, gestionând activitatea consilierilor de studii și a tutorilor ECTS. În cadrul acestei activități m-am ocupat de organizarea activității de semnare a contractelor de disciplină și de întocmire a deciziilor de echivalare. Totodată am realizat analiza, la nivel de decanat, a evaluării EADS.

20 puncte

h) Alte activități educaționale semnificative

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

Membru în Comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice .

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

În ultimii 5 ani am coordonat finalizarea a 3 teze de doctorat, am fost președinte/referent la alte 8 teze și membru în comisia de analiză a 2 teze de abilitare.

20 puncte

TOTAL 140 puncte

SECȚIUNEA 3

2 / 5

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

a) Funcții executive de conducere

2022- prezent Decan Facultate ETTI

20 puncte

b) Funcții deliberative de conducere

2023–Membru CA UTCN, Membru Senat UTCN, Membru în consiliul Facultății ETTI, Membru BCF

2024–Membru CA UTCN, Membru Senat UTCN, Membru în consiliul Facultății ETTI, Membru BCF

2025–Membru CA UTCN, Membru Senat UTCN, Membru în consiliul Facultății ETTI, Membru BCF

10 puncte

TOTAL 25 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:

2022 – Membru în echipa de realizare a dosarului pentru Acreditarea programelor licență Electronică Aplicată (engleză) - Acreditarea programului de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (engleză).

2022-2023– Acreditarea programelor de licență Electronică Aplicată și Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic- română

2022-2023– Realizare Planuri de învățământ specializare Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii, realizare a dosarului pentru Autorizarea provizorie a programului licență Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii

2021 și 2026– Acreditarea Scolii doctorale ETTI

2022– Acreditarea domeniului de master

2026- Inscrierea RNCIS a tuturor programelor de studii din facultate, activitate necesara pentru obtinerea acreditarii programelor din facultate

15 puncte

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului

Întocmire anuală a notelor de comanda necesare realizării statelor de funcții ale departamentelor.
Supervizare întocmire orar ETTI.

10 puncte

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

-Promovare oferta academica a facultatii- realizare anuala brosură de prezentare a ofertei academice a facultatii atat la nivel de licenta cat si master.

2021-2026 – Presedinte comisie de admitere licenta ETTI

20 puncte

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

Organizare anuala a unui cerc de electronica destinat studentilor anilor 1 si 2. Activitățile realizate in cadrul acestui cerc de electronica au ca scop initierea studentilor in realizarea circuitelor electronice, plecand de la faza de proiectare a circuitului si finalizând cu realizarea practică și testarea acestuia.

5 puncte

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultatii

Contribuții la organizarea anuala a Zilei absolvenților și a Festivitatii de absolvire a studenților din cadrul facultății ETTI.

Realizarea unor prezentări a facultății, organizare vizita a Facultății in cadrul Zilei Portilor Deschise.
Implicare la nivelul Facultatii in organizarea Zilelor Carierei.

10 puncte

f) Organizarea concursurilor studentești locale, naționale și internaționale

Coordonare studenți pentru participarea cu lucrări la Simpozionul Studentesc al facultății ETTI.

De asemenea, începând cu anul 2024, sunt Co-Chair-ul Concursului studentesc TIE, de a carui organizare ma ocup, la care studentii facultatii noastre au obținut deosebite.

20 puncte

g) Ținuta morală și comportarea academică

În urma evaluării cadrelor didactice de către studenți am obținut an de an calitative foarte bune.
Ca recunoaștere a activității didactice am fost ales Decan de An în anul universitar 2025-2026.

20 puncte

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

Membru în comisiile Facultății: Comisia de reformă și dezvoltare, Comisia de comunicare și imagine, Consiliul îndrumătorilor de an, Comisiile de monitorizare a programelor de studii: Electronică Aplicată (română și engleză), MON, Inginerie electronică.

Co-Chair al conferinței SIITME, edițiile 2022, 2023, 2024, 2025, 2026.

Membru în *Comisia Știința și Tehnologia Microsistemelor* a Academiei Române.

Membru în Grupul de lucru al Academiei Române *Working Group under the Aegis of the Romanian Academy on the Important Project of Common European Interest in Microelectronics "IPCEI-ME-2"*, grup care a reușit introducerea domeniului Tehnologiei Electronice în PNRR și promovarea României în cadrul proiectelor IPCEI la nivelul Comisiei Europene.

20 puncte

Total 120 puncte

Cluj-Napoca
12.10.2026

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	205.40	205.40
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	216.50	216.50
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	158.10	158.10
TOTAL SECȚIUNEA 1	580.00	580.00
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 / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECȚIUNEA 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 naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	20.00
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0.00	0.00
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.	20.00	20.00
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	20.00
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	20.00
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	20.00
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20.00
TOTAL SECȚIUNEA 2	140.00	140.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECȚIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan	20	20
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	10
TOTAL SECȚIUNEA 3	30.00	30.00
SECȚIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	15.00	15.00
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	10.00	10.00
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	20.00
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	5.00	5.00
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10.00	10.00
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	20.00
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	20.00
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	20.00
TOTAL SECȚIUNEA 4	120.00	120.00

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 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

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC**

2023, 2024, 2025

Nume: Pop**Prenume:** Ovidiu Aurel**Grad didactic:** Profesor**Facultate:** Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**Departament:** Electronică Aplicată

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	2.00000	13.81000	15.81000
2024	1.11000	20.54000	21.65000
2025	3.00000	17.54000	20.54000
TOTAL			58.00000

Cluj-Napoca, 12.10.2026

Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș

INFORMAȚII PERSONALE

POP Ovidiu Aurel



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 (licență), 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 (licență), 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

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/>

1995-1996

Inginer

ROMTELECOM SA, Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016

Atestat de abilitare- Inginerie electronica, telecomunicatii si nanotehnologie

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Titlul tezei de abilitare Modelarea circuitelor electronice de mica si mare putere

2005

Diploma de doctor- inginerie electronică si telecomunicatii

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

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

1994-1995

Diploma de Studii Aprofundate

1989-1994 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 Electronică Aplicată

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	C1

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

Cursuri de perfectionare

- 2019- curs intensiv, Extension of Thermal transient testing towards LED multi-domain modelling and reliability testing, 23.10.2019, Cluj-Napoca
- Curs de Formator – acreditat CNFPA-2011
- 2006 – curs intensiv “CMMI Workshop” – CHF International Romania, BuzzAllen-Hamilton SUA, în program EDS- USAID
- 2004 – curs intensiv (Europractice) -Design and Complex Characterization of High-Performance PCB Structures”, 12-13 Mai 2004, Sofia, Bulgaria.
- Curs intensiv (Europractice) - “Microelectronics and Microengineering”, 12-16 Mai 2003, Budapesta, Ungaria;
- Curs intensiv (Europractice) - “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

- Decan al Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației 2022-prezent
- Prodecan al Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației 2016-2021
- Membru in Comisia Știința și Tehnologia Microsistemelor a Academiei Române
- Membru in biroul de conducere a Centrului de cercetare și dezvoltare pentru tehnologia informației în electronică (ITEC)
- Membru in Consiliul facultatii
- Membru in colectivul de organizare a 6 conferinte internationale
- Membru in comitetul executiv al conferintei internationale Electronics System-Integration Technology Conference ESTC2020
- Presedinte executiv al conferintei internationale Electronics System-Integration Technology Conference ESTC2022
- Membru in comitetul director (Steering Committee) al conferintelor „IEEE International Symposium for Design and technology in Electronic Packaging” si „International Spring Seminar on Electronics Technology”
- Coordonator echipa implementare activitate „A 7.1 - Definirea unui cadru strategic național și instrumente de finanțare pentru participarea României la inițiative și rețele europene – suport pentru politici bazate pe dovezi la nivel central” in cadrul proiectului SIPOCA 704/ SMIS 129878 „Cadru strategic pentru adoptarea și utilizarea de tehnologii inovative în administrația publica 2021-2027 – soluții pentru eficientizarea activității”

Membru în organizații științifice naționale/internaționale

- Membru IEEE
- Membru in Board-ul IEEE EPS&Nano Hu-Ro Chapter 2021-2025
- Membru IMAPS
- Membru APTE, Reprezentant UTCN in cadrul APTE

Publicații

- 7 carti în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol de carte în editură internațională
- 75 lucrări științifice publicate din care 60 indexate ISI

Publicatii

Carti si capitole de carti

- 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, pg. 125-149
- Adrian Taut, Gabriel Chindris, Ovidiu Pop, Grafica asistata de calculator-note de curs si lucrari de laborator, UTPress, 2018, ISBN 978-606-737-306-6
- Ovidiu Aurel Pop, Raul Fizesan, Computer Aided Design, 2006, ISBN , 978-606-737-170-3 Editura UTPress, 2016
- Ovidiu Pop, Raul Fizesan, Gabriel Chindris, Proiectare asistata de calculator-Aplicatii, Ed. UTPress, 2013, 116pag.
- Alin Grama, Ovidiu Pop, Serban Lungu, Dispozitive electronice. Lucrari practice., Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2011, ISBN 978-973-662-658-6, 110pag
- Ovidiu Aurel Pop – Proiectare asistată de calculator, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-713-169-X, 978-973-713-169-0, 108 pag, unic autor.
- Șerban Lungu, Ovidiu Aurel Pop – Modelarea circuitelor electronice, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2006, ISBN 973-686-975-X, 978-973-686-975-4, 133 pag,
- Gabriel Chindris, Ovidiu Aurel Pop, Grafele Deak– Simularea și modelarea avansată a circuitelor electronice, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-686-267-4, 103 pag.

Lucrari stiintifice indexate ISI in ultimii 10 ani

- Stetco, Elena Mirela, Mirzat, Teodora, Pop, Ovidiu Aurel, Nasui, Mircea, Sonher, Ramona Bianca, Towards Solution-Derived Electrochromic Nickel(II) Oxide Thin Films, 2026-APPLIED SCIENCES-BASEL-Article-vol. 16-nr. 14
- Davidaș, C.; Ștețco, E.M.; Vîman, L.M.; Gabor, M.S.; Pop, O.A.; Petrișor, T., Jr., Electronic Noise Measurement of a Magnetoresistive Sensor: A Comparative Study, Sensors 2025, 25, 6182. <https://doi.org/10.3390/s25196182>, WOS:001593916700001
- Elena M. Stetco, Traian Petrisor, Ovidiu A. Pop, Mohamed Belmeguenai, Ioan M. Miron, Mihai S. Gabor, Diode and Selective Routing Functionalities Controlled by Geometry in Current-Induced SpinOrbit Torque Driven Magnetic Domain Wall Devices, Nano Letters, 2024, nr-2024-033399 (10.1021/acs.nanolett.4c03339)
- V Gavra, OA Pop, I Dobra, A Comprehensive Analysis: Evaluating Security Characteristics of Xbee Devices against Zigbee Protocol, Sensors, 2023
- E. M. Stetco, O. A. Pop, A. Grama, D. Pîica and M. S. Gabor, "Manufacturing, Characterization, and Simulation Model Design for a Current Sensor Based on a Spin-Valve Magnetoresistive Microstructure," in IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, vol. 12, no. 3, pp. 422-428, March 2022, doi: 10.1109/TCPMT.2022.3151952, WOS:000792916300009
- M.S.Gabor, T.Petrisor Jr., O.A.Pop, S.Colis, C.Tiusan, Temperature dependence of the perpendicular magnetic anisotropy in Ta/Co2FeAl/MgO structures probed by Anomalous Hall Effect, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 392, 2015, Pages 79–82, ISSN 0304-8853, doi:10.1016/j.jmmm.2015.05.013, WOS:000355552400011.
- A. C. Davidaș, O. Pop, A. Grama, E. M. Stetco and T. Petrișor, "Testing of the Noise Measurement System for GMR Sensors," 2021 IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2021, pp. 37-40, doi: 10.1109/SIITME53254.2021.9663420, WOS:000786441900010.
- E. Vladu, N. Braic, M. Neag and O. Pop, "Comparison between peak and an improved one-cycle current mode control of a buck converter power stage," 2021 International Semiconductor Conference (CAS), 2021, pp. 209-212, doi: 10.1109/CAS52836.2021.9604139.
- V. Gavra, I. Dobra and O. A. Pop, A Survey on Threats and Security Solutions for IoT," 2020 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Dermanovska Valley, Slovakia, 2020, pp. 1-5, ISBN: 978-1-7281-6773-2, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120977
- A. Grama, E. Stetco, O. A. Pop, Autonomous Robot for House Supervision Based on Personal Assistance Technology, 2020 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Dermanovska Valley, Slovakia, 2020, pp. 1-5, ISBN: 978-1-7281-6773-2, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120882
- Olimpiu Pop , Ovidiu A. Pop, Acoustic Sensor for Surveillance of Isolated Geographical Areas, 2020 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Dermanovska Valley, Slovakia, 2020, pp. 1-6, ISBN: 978-1-7281-6773-2, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120969
- L. Darabant, O. Pop, C. Vatavu, Adaptive OrCAD Simulation Approach in Teaching Non Linear Devices, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-4, ISBN: 978-1-7281-0750-9, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759676

- A. C. Davidas, O. A. Pop, Method for Detecting Resonance Frequency in Induction Heating Systems, 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Cluj-Napoca, Romania, 2019, pp. 295-298, ISBN: 978-1-7281-3330-0, DOI: 10.1109/SIITME47687.2019.8990840, WOS:000564733700062
- E. Stetco, A. Davidas, T. Petrisor, M. Gabor, O. A. Pop, Design and Characterization of a Micrometric Magnetoresistive Sensor, 2019, IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Cluj-Napoca, Romania, 2019, pp. 54-57, ISBN: 978-1-7281-3330-0, DOI: 10.1109/SIITME47687.2019.8990875, WOS: 000564733700009
- Elena-Mirela Stetco ; Ovidiu Aurel Pop ; Alin Grama ; Doris Csipkes ; Emilian Ceuca, Design and Simulation of a Sixth Order Band-Pass Gm-C Filter, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), ISBN: 978-1-5386-5577-1, DOI: 10.1109/SIITME.2018.8599271 , WOS:000466960400041
- R. Fizesan, O. Pop, PI Timing Measurements in High Speed Flash Memory Embedded Systems , 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) , ISBN: 978-1-5386-5577-1, DOI: 10.1109/SIITME.2018.8599211, WOS:000466960400060.
- E. Ceuca, V Trifa, O Pop, Design New Custom Interfaces for Selecting Magnetic Components in Switching Power Supplies, 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-1-5386-5731-7 , ISSN: 2161-2536 , DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443689, WOS:000449866600063
- Elena Mirela Stetco, Ovidiu Aurel Pop, Alin Grama, Doris Csipkes, Design, Modelling and Simulation of a Fifth Order Low-Pass Gm-C Filter, 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-1-5386-5731-7 , ISSN: 2161-2536 , DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443770 , WOS:000449866600091
- Ceuca, E ; Pocan, I ; Pop, O, New Trends of Power Electronics for Washing Machines, 2017 40th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Sofia, BULGARIA, MAY 10-14, 2017, ISBN:978-1-5386-0582-0, Electronic ISSN: 2161-2536 , INSPEC Accession Number: 17096873, DOI: 10.1109/ISSE.2017.8000962, WOS:000426973000085
- O Pop, A Taut, A Grama, R Fizesan, E Ceuca, PSpice discharge model for simulation circuits with lead-acid battery, 40th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Sofia, BULGARIA, MAY 10-14, 2017, ISBN:978-1-5386-0582-0, Electronic ISSN: 2161-2536, DOI: 10.1109/ISSE.2017.8000943 , WOS:000426973000066
- Alin Grama, Ovidiu Pop, Adrian Taut, Lacrimioara Grama, Application of microwave in food preservation, 40th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Sofia, BULGARIA, MAY 10-14, 2017, ISBN:978-1-5386-0582-0, Electronic ISSN: 2161-2536, DOI: 10.1109/ISSE.2017.8000960 , WOS:000426973000083
- Emilian Ceuca, I Pocan, O Pop, Electromagnetic compatibility analysis of the assembly e-bike—Power electronic converter with recovery function , 39th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), 2016 , 18-22 May 2016, ISBN:978-1-5090-1389-0, pag.398-401 , Pilsen, Czech Republic, DOI: 10.1109/ISSE.2016.7563228 , WOS:000387089800078
- Szabo, Levente ; Pitica, Dan ; Pop, Ovidiu, The Voltage Response of Lead-acid Battery Through Pulses Charging with Variable Frequency and Duty Cycle , 39th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), 2016 , 18-22 May 2016, ISBN:978-1-5090-1389-0, pag. 254-256, Pilsen, Czech Republic, DOI: 10.1109/ISSE.2016.7563200, WOS:000387089800051
- Ovidiu Pop, Raul Fizesan, Adrian Taut Emilian Ceuca, Influence of Switching Frequency on Active and Reactive Load Power of Resonant Converters, 39th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), 2016 , 18-22 May 2016, ISBN:978-1-5090-1389-0, pag. 328-331, Pilsen, Czech Republic, DOI:10.1109/ISSE.2016.7563214, WOS:000387089800064
- Fizesan, Raul; Pop, Ovidiu; Taut, Adrian, Why the mounting inductance is important in designing a Power Distribution Network?, 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), , 2015 , Pages: 191 - 194, Electronic ISBN: 978-1-5090-0332-7 , DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342309
- Taut, Adrian; Daraban, Mihai; Pop, Ovidiu; Chindris, Gabriel; Fizesan, Raul, Mathematical analysis to control power transfer in resonant power converters , Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015 IEEE 21st International Symposium for , 2015 , Pages: 253 - 256, DOI: 10.1109/SIITME.2015.7342335
- A. Taut, O. Pop, I. Baci, Tool for Design and Simulation of Flyback Converters, 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, 2015, ISBN 978-1-4799-8860-0, page 505 – 509, DOI:10.1109/ISSE.2015.7248053

- Granturi, contracte de cercetare
- Membru in 25 granturi sau proiecte de cercetare din care 2 director de contract, 2 responsabil științific
 - Proiecte 2020-2026**
 - Horizon Chips-JU-European Consortium for Accelerating Innovations in Electronic Packaging Manufacturing, E2PACKMAN, 2025-2027, Director proiect
 - Proiect IPCEI Automotive Systems Smart Energy Efficient Transducers Innovation Across Value Chain - ASSET IXC – UTCN, Director proiect
 - Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 22379/8.11.2006, Continental GmbH Germany– Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: "ITEC-Conti Cooperation"-membru, 2016-2020
 - Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 12268/25.05.2017, Continental Automotive Systems SRL Sibiu-UTCN, Dezvoltarea sistemelor embedded HW și SW în automotive- membru, 2017-2020
 - Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 7705/11.06.2014, Continental Automotive SRL Timisoara– Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Sisteme de testare HW&SW în automotive- membru, 2016-2020
- Membru in comitete editoriale
- 2021- Guest Editor la revista IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology
- Activitati de promovare institutionala
- 2021-prezent- Membru in Grupul de lucru sub egida Academiei Române in cadrul Proiectului Important de Interes Comun European în Microelectronică „IPCEI-ME-2”
- 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
 - Medalie de aur la Euroinvent - European Exhibition of Creativity and Innovation 2020
 - Diploma de excelență și Medalie de aur la Salonul International al cercetării științifice, inovării și invențiilor, Proinvent, Cluj 2020
 - Medalie aur - Salonul International de invenții și inovații Traian Vuia, Timisoara, 2020
 - Medalie- International Exhibition of Inventions, Inventica 2020, Iasi, Romania
 - Excellence award granted for the project Communication system for people with hearing impairments to avoid traffic events at PRO INVENT, Cluj-Napoca, 2019 awarded by Technical University of Moldova.
 - 2019- Profesor Bologna, premiu acordat de ANOSR

Participarea in Comisii in afara UTCN

Comisia știința și tehnologia microsystemelor (STMS) – Academia Romana

Coordonator: Secția de știința și tehnologia informației

Componentă

Președinte Interimar: prof. univ. dr. Gheorghe ȘTEFAN, membru corespondent al Academiei Române

Vicepreședinte: acad. Maria Zaharescu

Membri:

acad. Dorel Banabic (banabic@tcm.utcluj.ro)
prof. univ. Gheorghe Brezeanu (gheorghe.brezeanu@upb.ro)
dr. ing. Mihai Brezeanu (mihai.brezeanu@pwc.com)
prof. univ. Theodor Borangiu (theodor.borangiu@cimr.pub.ro)
dr. Oana Carp (dr_oana_carp@yahoo.com)
dr. ing. Cleopatra Cabuz (cleocabuz@gmail.com)
dr. Sorin Cnstoloveanu (sorin@minatec.grenoble-inp.fr)
prof. univ. Daniel Comeagă (daniel.comeaga@upb.ro)
prof. univ. Claudius Dan (claudius.dan@upb.ro)
dr. Petru Al. Dan, (petru.dan.privat@gmail.com)
acad. Dan Dascălu (1942-2021)
prof. univ. Monica Dascălu (monica.dascalu@upb.ro)
prof. univ. habil. Mihai Datcu (mihai.datcu@rosa.ro)
prof. univ. Gabriel Dima (gabriel.dima@reu.pub.ro)
prof. univ. Marius Enăchescu (marius.enachescu@cssnt-upb.ro)
prof. univ. Aurel Gontean (aurel.gontean@upt.ro)
prof. univ. Liviu Goras (lgoras@etti.tuiasi.ro)
prof. univ. Mircea Guină (mircea.guina@tuni.fi)
prof. univ. Alina Catrinel Ion (ac_ion@yahoo.com)
prof. univ. Adrian Ionescu (adrian.ionescu@epfl.ch)
dr. Daniel Lepădatu (daniel@alfarom.eu)
prof. univ. Alin Dragoș Bogdan Moldoveanu (alin.moldoveanu@cs.pub.ro)
dr. Raluca Müller (raluca.muller@imt.ro)
dr. Alexandru Müller (alexandru.muller@imt.ro)
prof. asoc. Marius Neag (Marius.Neag@bel.utcluj.ro)
prof. univ. Dan Neculoiu (neculoiu.dan@gmail.com)
dr. Gheorghe Pascovici (gpascovici@gmail.com)
prof. univ. Ovidiu Aurel Pop (Ovidiu.Pop@ael.utcluj.ro)
prof. univ. George-Pantelimon Popescu (george.popescu@cs.upb.ro)
prof. univ. Cristian Ioan Stoica (stoicacristianioan@gmail.com)
prof. univ. Paul Svasta (paul.svasta@cetti.ro)
prof. univ. Gheorghe Ștefan, membru corespondent al Academiei Române (gheorghe.stefan@upb.ro)
prof. univ. Nicolae Țăpuș, membru de onoare al Academiei Române (nicolae.tapus@upb.ro)
acad. Horia-Nicolai Teodorescu (hteodor@etc.tuiasi.ro)
acad. Ion Tiginyanu, membru de onoare al Academiei Române (tiginyanu@gmail.com)
acad. Maria Zaharescu (mzaharescu2004@yahoo.com)
dr. Andreas Wild (andreasantoniuss@yahoo.com); (andreasantonwild@outlook.com)

Participarea la Comisii in cadrul Facultatii ETTI

Comisia de reformă și dezvoltare

Prof.dr.ing. Ovidiu POP
Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ
Prof.dr.ing. Marina ȚOPA
Student membru în CF

Comisia de comunicare și imagine

Prof.dr.ing. Ovidiu POP
Conf.dr.ing. Lăcrimioara GRAMA
Conf.dr.ing. Raul MĂLUȚAN
Conf.dr.ing. Laura IVANCIU

Consiliul îndrumătorilor de ani

Prof.dr.ing. Ovidiu POP
Conf.dr.ing. Laura IVANCIU
+ consilierii de studii (<https://etti.utcluj.ro/consilieri-de-studii.html>)

Comisia de monitorizare a programului de studiu Electronică Aplicată – în limba română

Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ
Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
Prof.dr.ing. Ovidiu POP
Conf.dr.ing. Lăcrimioara GRAMA
Angajator: dr.ing. Ștefan DĂRĂBAN (SC BOSCH)
Student: reprezentant de an EA română an 3
Absolvent: ing. Daniel BULUGHEANĂ

Comisia de monitorizare a programului de studiu Electronică Aplicată – în limba engleză

Prof.dr.ing. Sorin HINTEA

Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ

Prof.dr.ing. Ovidiu POP

Conf.dr.ing. Lăcrimioara GRAMA

Angajator: dr.ing. Ștefan DĂRĂBAN (SC BOSCH)

Student: reprezentant de an EA engleză an 3

Absolvent: ing. Vlad VELICIU

Comisia de monitorizare a programului de studiu Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii

Prof.dr.ing. Sorin HINTEA

Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ

Prof.dr.ing. Ovidiu POP

Conf.dr.ing. Botond KIREI

Angajator: dr.ing. Andrei COSMA (Analog Devices)

Student: reprezentant de an MON an 3

Absolvent: -

Comisia de monitorizare a programului de studiu Inginerie Electronică

Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ

Prof.dr.ing. Ovidiu POP

Conf.dr.ing. Gabriel CHINDRIȘ

Conf.dr.ing. Cristian FĂRCAȘ

Angajator: dr.ing. Ștefan DĂRĂBAN (SC BOSCH)

Student: reprezentant de an IE an 1

Absolvent: ing. Ana Maria PETRI