

INFORMAȚII PERSONALE

POP Ovidiu Aurel



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

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 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, BuzzAllenHamilton 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 organizatorice

- Decan al Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației 2022-prezent
- Prodecan al Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației 2016-2021
- Membru in biroul de conducere a Centrului de cercetare și dezvoltare pentru tehnologia informației în electronică (ITEC)
- Membru in biroul consiliului departamentului de Electronică Aplicată
- Membru in Consiliul facultatii
- Responsabil RNCIS in cadrul Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Responsabil ECTS in cadrul Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Membru in colectivul de organizare a 4 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”
- General Chair al concursului studentesc Tehnologii de Interconectare in Electronică TIE
- General Co-Chair al conferinței IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging
- 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 publică 2021-2027 – soluții pentru eficientizarea activității”

Membru în organizații științifice naționale/internaționale

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

Publicații

- 8 carti în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol de carte in editură internațională
- 70 lucrări științifice publicate din care 65 indexate ISI
- 2 propuneri brevete de invenție (2019, 2020)

Granturi, contracte de cercetare

- Membru in 25 granturi sau proiecte de cercetare din care 3 director de contract/responsabil **Proiecte 2018-2024**
- Contract- National Competence Centre and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities (NetZeRoCities), Partener PNRR-III-C9-2022 – I5, 6/16.11.2022, 500.000 euro.- Lead Partner
- 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 si de afaceri, nr. 12268/25.05.2017,Continental Automotive Systems SRL Sibiu-UTCN, Dezvoltarea sistemelor embedded HW si SW in 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 in automotive- membru, 2016-2020
- Star2016- Centre of competence for wireless Intra-SATellite Technology, ID497, 2017-2019, Responsabil direcție de cercetare

Membru in comitete editoriale

- 2021- Guest Editor la revista IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology

Activitati de promovare institutionala

- 2021- 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 excelenta si Medalie de aur la Salonul International al cercetarii stiintifice, inovarii si inventicii, Proinvent, Cluj 2020
- Medalie aur - Salonul International de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara, 2020
- Medalie- International Exhibition of Inventics, 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