

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 (licenta), 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 (licenta), 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**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii

1989-1994 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				
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	C1

Engleză

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

Cursuri de perfecționare

- 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 organizaționale

- Prodecan al Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației 2016-prezent
- Membru în biroul de conducere a Centrului de cercetare și dezvoltare pentru tehnologia informației în electronică (ITEC)
- Membru în biroul consiliului departamentului de Electronică Aplicată
- Membru în Consiliul facultatii
- Responsabil RNCIS în cadrul Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Responsabil ECTS în cadrul Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Membru în colectivul de organizare a 4 conferințe internaționale
- Membru în comitetul executiv al conferinței internaționale Electronics System-Integration Technology Conference ESTC2020
- Presedinte executiv al conferinței internaționale Electronics System-Integration Technology Conference ESTC2022
- Membru în comitetul director (Steering Committee) al conferințelor „IEEE International Symposium for Design and technology in Electronic Packaging” și „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” în 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 în board-ul IEEE Romania
- Membru în Board-ul IEEE EPS&Nano Hu-Ro Chapter
- Membru IMAPS
- Membru APTE, Reprezentant UTCN în cadrul APTE

Publicații

- 6 carti în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol de carte in editură internațională
- 75 lucrări științifice publicate din care 55 indexate ISI
- 2 propuneri brevete de invenție (2019, 2020)

Publicatii 2018-2021

- A.Taut, G.Chindris, Ovidiu Pop, Grafica asistata de calculator, UTPress, 2018, ISBN: 978-606-737-306-6
- A.C Davidas, O.A.Pop, A. Grama, E.M.Stetco, T. Petrisor, Testing of the Noise Measurement System for GMR Sensors, SIITME 2021
- Vlad-Dacian Gavra;Ovidiu Aurel Pop, Usage of ZigBee and LoRa wireless technologies in IoT systems, IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2020, Pitesti, Romania, ISBN: 978-1-7281-7507-2, DOI: 10.1109/SIITME50350.2020.9292150, WOS:000651085100045
- E. M. Stetco, O. A. Pop, A. Grama, Simulation Model of a GMR Based Current Sensor, IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2020, Pitesti, Romania, ISBN: 978-1-7281-7507-2, DOI:10.1109/SIITME50350.2020.9292159, WOS:000651085100001
- E.M. Stetco, O. A. Pop, M. S. Gabor, A.Grama, D.Pitica, PSpice Model for a Current Sensor Based on Spin-Valve Magnetoresistive Microstructure, Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC), 2020, Vestfold, Norway, ISBN:978-1-7281-6294-2, DOI: 10.1109/ESTC48849.2020.9229833, WOS:000631824100095
- 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), Demanovska Valley, Slovakia, 2020, pp. 1-5, ISBN: 978-1-7281-6773-2, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120977, WOS:000610543500030
- A. Grama, E. Stetco, O. A. Pop, O. Pop, Autonomous Robot for House Supervision Based on Personal Assistance Technology, 2020 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Demanovska Valley, Slovakia, 2020, pp. 1-5, ISBN: 978-1-7281-6773-2, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120882, WOS:000610543500006
- O. Pop, O. A. Pop, Acoustic Sensor for Surveillance of Isolated Geographical Areas, 2020 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Demanovska Valley, Slovakia, 2020, pp. 1-6, ISBN: 978-1-7281-6773-2, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120969, WOS:000610543500029
- 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, WOS:000612401900027
- 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

- Granturi, contracte de cercetare**
- Membru in 25 granturi sau proiecte de cercetare din care 2 director de contract, 2 responsabil științific
- Proiecte 2018-2021**
- 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 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 directie de cercetare- membru
- Membru in comitete editoriale**
- 2021- Associate 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”
 - Introducerea domeniului strategic Tehnologie electronica in PNRR
 - Stipularea in PNRR a dezvoltarii unui DIH axat pe domeniul Tehnologie electronica sub coordonarea UTCN
 - Participarea UTCN ca partener indirect in proiecte IPCEI-ME
- 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 științifice, 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