

INFORMAȚII PERSONALE



POP Ovidiu Aurel

📍 Cluj-Napoca, str. Ion Mihalache nr.2

☎ 0264401430 📠 0730277217

✉ Ovidiu.Pop@ael.utcluj.ro

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007-prezent

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 (licența), 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 si telecomunicatii

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

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

1994-19945

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 perfectionare

- 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 (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
- 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 si al consiliul de calitate a Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Membru in colectivul de organizare a trei conferinte internationale

 Publicații
 (total din care 6 lucrari
 reprezentative publicate
 din 2010)

7 carti în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol de carte in 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/Co2FeAl/MgO 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:000355552400011
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.2014.6934831
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,PrintISBN: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

1. Contract POS CCE Axa 2 Domeniul „Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare”, Denumire Proiect: „Integrator De Masurare In Marketing Si Audienta Media / IMMAM”, ID / Cod SMIS: 1594 / 44785, Nr. Contract: 562 / 2013-2014, Responsabil stiintific
2. Contract POSCCE-A2- O2.3.1 -2008-1- ETAPA V, 2010 Studii si cercetari privind realizarea unei instalatii mobile cu microunde pentru tratarea fitosanitara a materialelor celulozice si de natura minerala, ID:992, Cod SMIS 28211,2011-2013, Valoare totala: 932.471,00 le, responsabil tehnico -stiintific al proiectului
3. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, 21614/2011, SC Operations Research SRL, **Metode inovative de masurare in marketing si audienta media, director contract**
4. 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.**
5. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 22896/13.06.2006, Diehl AKO & Co. – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “Oven temperature Control Unit” – **director de proiect;**
6. Proiect: Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD Cod Proiect: 61397, 2012, **expert pe termen scurt**
7. 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”, 2006-2015, **membru in echipa de cercetare**
8. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 7705/11.06.2011, SC Continental Automotive SRL Timisoara, – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “Sisteme de testare HW & SW in automotive”- **membru in echipa de cercetare**
9. Grant de cercetare CNCSIS PNII 71019/2007 *Echipament optoelectronic si metoda inovativa de inalta precizie si sensibilitate bazate pe spectrometrie neconventionala de fluorescenta destinate testarii si controlului unor factori de mediu (FLUOROSPEC)*, director prof.dr.ing. Dorin Petreus; **membru in echipa de cercetare, 2007-2010**
10. Contract C CNCSU- Banca Mondiala, *Flexible Systems for Monitoring and Analyzing Environmental Quality*,2000-2002, director Prof. Ș. Lungu, PhD- membru in echipa de cercetare
11. Contract de cercetare extern cu mediul social și de afaceri, nr 26047/27.10.2009, *.MotStart Engineering*; director prof.dr.ing. Horia Hedesiu; **membru in echipa de cercetare**
12. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 25956/13.12.2006, Continental GmbH Germany – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “ECU Tester Unit” – **membru în echipa de cercetare.**
13. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 13457/10.08.2005, Continental GmbH Germany – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “Interface Hardware Unit - **membru în echipa de cercetare.**
14. Contract de cercetare FRAUNHOFER-INSTITUT FUER ZUVERLAESSIGKEIT UND MIKROINTEGRATION– Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca -2007- **membru în echipa de cercetare.**
15. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, nr. 10531/13.06.2006, Blatand GmbH– Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “Heart rate wireless monitor”- **membru în echipa de cercetare**
16. Grant de cercetare CEEX 54/M1/INFOSOC/2006- *Cercetari privind masurarea deplasarilor miocrometrice ale structurii unei centrale hidroelectrice subterane*,2006. Director grant: Conf. dr. ing. Ioan Ciascai; **membru în echipa de cercetare.**



17. Grant de cercetare CNCSIS, tip AT4, contract nr.33531- *Senzori inteligenti radiocalibrabili pe platforme System-on-Chip (SOC) - Faza II* – Proiectarea si implementarea unui protocol radio in platforma SOC,2003. Director grant: S.I. ing. Gabriel Chindris; **membru în echipa de cercetare.**
18. Grant de cercetare CNCSIS, tip AT26, contract nr.33531- *Senzori inteligenti radiocalibrabili pe platforme System-on-Chip (SOC) - Faza I* – Proiectarea si realizarea experimentală a unui sistem de achiziție multicanal utilizand platforme SOC,2002. Director grant: S.I. ing. Gabriel Chindris; **membru în echipa de cercetare.**
19. Contract de cercetare cu mediul social și de afaceri, 2007, **SC Trend SRL Alba-Iulia**, – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: “*Sisteme de automatizare a utilajelor din industria usoara*”, 2002, Director grant: S.I. ing. Gabriel Chindris; **membru în echipa de cercetare.**
20. Grant de cercetare CNCSIS, tip AT, tema 8/232, 2002, contract nr.- *Sistem de monitorizare și control ale stațiilor de tratare a apei potabile, Faza II-a* –2002. Director grant: S.I.dr. ing. Horia Hedesiu; **membru în echipa de cercetare.**
21. Grant de cercetare CNCSIS tema nr. A25, 6113/2001 aditional 1, Faza II-a, – Sistem electronic de masurare si monitorizare automata a deformatiilor in betonul armat precomprimat- Proiectarea si implementarea unor strategii software care sa reduca erorile de masurare si sa mareasca fiabilitatea, 2001. Director grant: S.I. ing. Silviu Plesa; membru în echipa de cercetare.
22. Grant de cercetare CNCSIS tema nr. B15, 6113/2000 Faza I-a, – Sistem electronic de masurare si monitorizare automata a deformatiilor in betonul armat precomprimat, 2000. Director grant: S.I. ing. Silviu Plesa; membru în echipa de cercetare.
23. Grant de cercetare ANSTI, nr. 61/1999, tip C, Sisteme flexibile pentru monitorizarea si analiza calitatii mediului, 1999-2000. Director grant: Prof. dr. ing. Serban Lungu; membru în echipa de cercetare.
24. Grant CNFIS de dezvoltare - Banca Mondiala nr. 67/1997, tip D.:European Standards in Information Technology and Electronics Curricula, 1997-1999. Director grant: Prof. dr. ing. Serban Lungu; membru.
25. Contract program MENER/082-2001, 2001-2004, “Mediu integrat de urmarire si analiza a comportarii constructiilor hidrotehnice”, valoare 1.100.000 mii lei din care 440.000 mii lei pentru Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, director Prof. dr. ing Dan Pitica

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