

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 (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

- 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	Citare	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

- 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

- 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 și al consiliul de calitate a Facultatii de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Membru în colectivul de organizare a trei conferințe internaționale

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

6 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol de carte în editură internațională
 68 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**
- 25 granturi sau proiecte de cercetare din care 3 director de contract, 2 responsabil științific
 - 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, data de incepere 03,09,2013, durata 18 luni, **Responsabil stiintific**
 - 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
 - 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**
 - 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;
 - Contract 21614/2011, Metode inovative de masurare in marketing si audienta media-UTCN-SC Operations Research, director de proiect
 - Proiect: Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD,Cod Proiect: 61397, 2012- expert pe termen scurt
- 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