

INFORMAȚII PERSONALE



Pop Septimiu Sever

 Primăverii, nr. 6, 400540, Cluj-Napoca, Romania

 0264401809

 Septimiu.pop@ael.utcluj.ro

Sex Masculin | Data nașterii 21/06/1978 | Naționalitate Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2003 -prezent

Preparator universitar 2003-2005,
Asistent universitar 2005-2012
Șef Lucrări: 2012 –2017
Conferențiar: 2017-prezent

Departamentul de Electronica Aplicată, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- **Cursuri:** Senzori și Traductoare, Metode și procedee tehnologice-Tehnologia microsistemelor electronice,
- **Aplicații:** Proiectarea Microsistemelor Electronice / Microcontrollere / Bazele Sistemelor de Achiziție de Date, Componente și circuite electronice,

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2015

Școală post-doctorală

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Dezvoltarea unor sisteme senzoriale inteligente integrate în procesul de monitorizare a construcțiilor

2011

Diplomă de doctor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații
- Titlul: Contribuții la dezvoltarea unor sisteme dedicate pentru măsurători în construcții

2002-2003

Studii Aprofundate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- specializarea - Compatibilitate Electromagnetică în Sistemele și Aparate Electronice

1997-2002

Inginer în Electronică și Telecomunicații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,

- specializarea: Electronică Aplicată

2000

Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

1997-2002

Bacalaureat

Grup Școlar de Industrializarea Lemnului Blaj,

- Secția: Electromecanică

ASTIVITATE DIDACTICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

2013-prezent

Membru-asistent expert proiect PAVING „Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ – PAVING” Cod proiect: POCU/626/6/13/130354 -1 Septembrie 2020 - 30 Aprilie 2022

Membru în comisia pentru finalizarea studiilor – licență și master

Membru în ORIPS (Oficiul de Relații cu Industria și Practica Studenților)

Membru în colectivul de promovare a Departamentului de Electronică Aplicată

- Departamentul de Electronica Aplicată, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi cunoscute

Română

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Conversație	Exprimare	
B2	B2	B2	B1	B1

Nivel: A1/1: Utilizator Începător/Începător Plus –B1/2 Utilizator Intermediar/Intermediar Plus, C1/2 Utilizator Avansat/Avansat Plus

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de susținere de cursuri universitare și aplicații (laborator, seminar, proiect) studenților din anul I, III și IV ai Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership
 - director în 10 contracte cu terții 2021-2025 vezi anexa
 - director al unui grant CNCSIS tip TD
 - participarea în calitate de membru într-un proiect de cercetare de tip CEEEX
 - participant program mentorat proiect DidaTec – POSDRU/87/1.3/S/60891
 - coordonarea unor proiecte de finalizare a studiilor
 - participare în calitate de membru în mai multe contracte cu terții

Competențe Informatic

- proiectarea și simularea circuitelor electrice utilizând medii de dezvoltare software: Matlab, C, VHDL, LabView, Orcad, LabView
- experiență în utilizarea echipamentelor electrice specifice domeniului electronicii

Permis de conducere

- categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 Teză de doctorat
- 2 cărți
- 3 manuale didactice
- 2 articole în reviste indexate ISI
- 27 articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings, perioada 2010-2024
- 6 articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI, perioada 2010-2022

Premii

- SIITME 2014 – Excellent poster award for a young scientist– "Smart diagnose procedure for data acquisition systems inside dams" 2014 IEEE 20th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)
- SSET 2009 – outstanding performance – Behaviour matlab model of a vibrating wire transducer -Behavioral model and a MatLAB simulation interface of vibrating wire transducers
- SIITME 2008 – Excellent poster award for young scientist– "Automatic System for distance sensor scaling" International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) Predeal, Septembrie 2008

Contracte de cercetare

- Director
 - Grant CNCIS tip TD nr. 527 2007-2008 "CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE ASUPRA MASURATORILOR DE TRANSDUCTOR DIN CONSTRUCTII", valoare 40000 RON
- Membru
 - CEEEX "CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA DEPLASĂRILOR MICROMETRICE ALE STRUCTURII UNEI CENTRALE HIDROELECTRICE SUBTERANE"
 - CNCIS "INTERFETE INTELIGENTE PENTRU REABILITAREA, RECONSTRUCTIA SI INFORMATIZAREA SISTEMELOR DE URMARIRE A COMPORTARII CONSTRUCTIILOR HIDROTEHNICE" Grant CNCIS, Tema A8, Cod 771

Contracte cu terți

Beneficiarii contractelor sunt: S.C Hidroelectrica S. A, Administrația Națională „Apele Române”, (vezi anexa)