

INFORMAȚII PERSONALE

Elena - Laura ENACHE

📍 Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică

Laboratorul de Materiale Electrotehnice – ELMAT (EB 116),
Spl.Independenței 313, sector 6, 060042, București, România

☎ 021 402 92 85

✉ elena_laura.andrei@upb.ro

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

14/03/2020–Prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice

- Materiale electrotehnice – laborator (an II, Facultatea de Inginerie Electrică și an III, Facultatea de Energetică)
- Medii informatice pentru proiectare – proiect (an IV, Facultatea de Inginerie Electrică)
- Materiale electrotehnice noi - laborator (Master I, Facultatea de Inginerie Electrică)
- Mașini și acționări electrice - laborator (an III, Facultatea de Energetică)
- Tehnici de comunicare profesională - laborator (an I, Facultatea de Inginerie Electrică)
- Modelarea mașinilor electrice – laborator (an III, Facultatea de Inginerie Electrică)

01/10/2014–13/03/2020

Asistent universitar - cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică

- Materiale electrotehnice – laborator (an II, Facultatea de Inginerie Electrică și an III, Facultatea de Energetică)
- Matériaux du génie électrique – laborator și seminar (an III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine)
- Medii informatice pentru proiectare – proiect (an IV, Facultatea de Inginerie Electrică)
- Bazele electrotehnicii – laborator și seminar (an I, Facultatea de Inginerie Electrică și Facultatea de Automatică și Calculatoare)
- Metode numerice - laborator (an II, Facultatea de Inginerie Electrică)

23/11/2020 – 25/10/2022

Doctorand în cadrul proiectului NaDUMAS / 398PED/2020 / PN-III-P2-2.1-PED-2019-4687

Universitatea Politehnica din București

Activitate de cercetare în domeniul materialelor utilizate în ingineria electrică

01/10/2015–31/12/2017

Doctorand în cadrul contractului cu Terți nr. 12345 / 29.06.2015

Universitatea Politehnica din București

Activitate de cercetare în domeniul materialelor utilizate în ingineria electrică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2020–07/2021

Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, Nivel I și Nivel II în regim postuniversitar

Universitatea Politehnica din București

- 10/2014–Prezent Student-doctorand în cadrul Școlii Doctorale a Facultății de Inginerie Electrică
Universitatea Politehnica din București
Tema de doctorat: Modelarea fenomenelor electromagnetice din materiale dielectrice nanostructurate

- 07/2015–12/2015 Bursă de cercetare în cadrul proiectului PROSCIENCE (Promovarea științei și calității în cercetare prin burse doctorale)
Universitatea Politehnica din București

- 10/2013–07/2014 Bursă specială de studii în cadrul CIEAC pentru cercetare științifică
Universitatea Politehnica din București

- 10/2012–07/2014 Inginer cu diploma de master în Ingineria Produselor Electrotehnice
Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Politehnica din București

- 10/2008–07/2012 Inginer în Electronică și Telecomunicații, specializarea Electronică Aplicată în Limba Franceză
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Filiera francofonă, Universitatea Politehnica din București

- 09/2004–06/2008 Studii pre-universitare absolvite cu diplomă de bacalaureat
Colegiul Național "Nicolae Grigorescu" Câmpina, Prahova

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C1	C1	C1	C1	C1
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de interacțiune cu studenții, dobândite în urma activității didactice din cadrul Universității Politehnica din București
- bune abilități de prezentare a unei lucrări științifice, dobândite în urma participării la sesiuni de comunicare studențești, conferințe și simpozioane științifice
- publicații în reviste de specialitate și participări la manifestații științifice din domeniul ingineriei electrice

Competențe organizaționale/manageriale

- membru în cadrul consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Electrică (2016 - prezent).
- șef de grupă (responsabila grupei de master IPE pe parcursul celor doi ani de studii de masterat).
- membru al ASAFF - Asociația Studenților și Absolvenților Filierei Francofone (2008 - 2010).
- voluntariat în cadrul ASOCIAȚIEI ROBI (organizație care are drept scop protecția și bunăstarea animalelor de companie), promovarea de anunțuri pe internet pe diferite site-uri de profil, adopție temporară (2009 - 2012).
- voluntariat în cadrul ASOCIAȚIEI DE ÎNFRĂȚIRE COCORĂȘTII MISLII – CASTANET TOLOSAN, traducere și interpretare franceză-romană, romană-franceză (2003 - 2014).

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Sisteme de operare: Microsoft Windows
- Navigare internet: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge
- Programe pentru editare text: Microsoft Word, PowerPoint, Excel
- Programe de calcule matematice: Matlab, Microcal Origin, Wolfram Mathematica
- Programe comerciale de analiza numerica a câmpului electromagnetic prin metoda elementelor finite: COMSOL Multiphysics, FEMM
- Programe comerciale de analiză numerică a circuitelor electrice: LTSpice
- Limbaje de programare: SQL (Certificat de competențe SQL/MySQL - InfoAcademy)
- Creare de conținut online: platforma Moodle a Facultății de Inginerie Electrică, administrarea și întreținerea paginii web personală <https://www.gemo.ro/>

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri Membru IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society Membership, IEEE Young Professionals din 2017