

CV Iosif Vasile NEMOIANU

Splaiul Independenței nr. 313, Corp EB, sala EB-220/ Corp JE, sala JE-106, sector 6, București, cod poștal: 060042, România

+4021 402.96.12/+4021 402.95.90

✉ iosif.nemoianu@upb.ro

<http://www.elth.pub.ro/persoane/corp-profesoral/>

<https://fils.upb.ro/ro/conducere/>

Sexul M | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1997 – prezent

Conferențiar universitar, doctor inginer, abilitat

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Electrotehnică, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România (www.upb.ro)

- Prodecan al Facultății de Inginerie în Limbi Străine (2024 – prezent; 2020-2024; 2016-2020); Conferențiar universitar (2014 – prezent), Șef de lucrări universitar (2005 –2014), Asistent universitar (2003 – 2005)- Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică; Doctorand cu bursă (1997-2002), Facultatea de Electrotehnică, Departamentul de Electrotehnică.
- Titular de curs/aplicații la disciplinele: Bazele electrotehnicii I și II (Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul I), Câmpul electromagnetic în traductoare (Facultatea de Inginerie Electrică, anul I master universitar, programul de studiu SIIM), Bases d'électrotechnique /Electrotechnique I și II (Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, anul I, ramura francofonă);
- Activități de cercetare: cercetare științifică în cadrul unor colective ale Departamentului de Electrotehnică din UPB. Activitatea este concretizată în articole publicate în reviste de specialitate sau volumele unor conferințe științifice cu participare internă și internațională, contracte/granturi de cercetare și cărți de specialitate publicate, inclusiv note de curs și de seminar (format electronic)

Învățământ superior/Cercetare/Management educațional

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2026

Atestat de abilitare

- Domeniul de studii universitare *Inginerie electrică*

2005 – 2006

Certificat de absolvire

Universitatea POLITEHNICA din București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- Psihologie educațională, Pedagogie, Didactica specialității, Comunicare educațională, Management educațional, Practică pedagogică

1997 – 2002

Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Electrică

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electrotehnică, Departamentul de Electrotehnică

- Analiza numerică a câmpului electromagnetic specific senzorilor și traductoarelor. Studiul unor probleme de calcul al câmpului electromagnetic în mașini și aparate electrice speciale. Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice. Proiectarea și optimizarea unui sistemelor de măsurare

1991 – 1996

Diploma de licență profil electric, specializarea Metrologie și sisteme de măsurare

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electrotehnică

- Analiză matematică, Matematici speciale, Fizică, Bazele electrotehnicii, Producerea, transmiterea și distribuția energiei electrice, Mașini electrice, Acționări electrice, Aparate electrice, Metode numerice, Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Conversoare statice de putere, Sisteme cu microprocesoare, Sisteme digitale etc.

1987 – 1991

Diplomă de Bacalaureat, Atestat profesional: Electronist pentru automatizări profilul Electrotehnică, eliberată de Ministerul Învățământului

Liceul Teoretic „Spiru Haret”, București

- Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Electrotehnică, Tehnologia lucrărilor electrotehnice, Măsurii electrice și electronice, Echipamente electronice pentru automatizări etc.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C2	C2	C2	C2	C2
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

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

Competențe de comunicare

Dobândite în perioada de formare și de exercitare a atribuțiilor la locul de muncă:

- Lucru în echipă; abilități de comunicare dezvoltate în cadrul întâlnirilor interne și internaționale în calitate de cercetător (granturi de cercetare) sau ca reprezentant al POLITEHNICA București la diverse manifestări educaționale internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

Dobândite la locul de muncă, în calitate de cadru didactic și prodecan:

- Responsabil cu asigurarea calității, problemele sociale ale studenților, coordonarea și organizarea practicii (de domeniu și de specialitate), coordonator al programelor de studiu (licență) Ingineria informației și Electronică aplicată (ramura francofonă), Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
- Organizare de sesiuni de comunicări ale cercurilor științifice studențești, prezentări, conferințe de specialitate, traininguri.

Competențe dobândite la locul de muncă

Predarea de cursuri de specialitate și aplicațiile acestora

- proiectare CAD a dispozitivelor electromagnetice și electronice, măsurări electrice și magnetice,
- analiza parametrilor de calitate a energiei electrice, proiectarea instalațiilor didactice de laborator.

Competențe informatice

Dobândite în vederea pregătirii materialelor de curs și aplicațiile acestora, efectuarea de calcule analitice și numerice științifice în domeniul Științe Inginerești:

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Moodle, Matlab, Maple, Mathematica, PSpice, Maxwell 3D, IE3D, Radia, MathCAD, Quick-field, Flux 2D-3D, FEMM

Alte competențe

În calitate de membru în Comitetul de Redacție și Comitetul Editorial al revistei Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Editura Academiei Române, ISSN 0035-4066:

- management editorial
- recenzii științifice de specialitate
- tehnoredactare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți cu ISBN :

- 6 cărți de specialitate
- 4 culegeri de probleme

Note de curs și aplicații

- 6 în format digital

Articole științifice:

- 70 în reviste științifice (53 indexate WOS - Clarivate Analytics – FI cumulat JCR 2024: 85,815 și 17 BDI)
- 28 în volumele conferințelor științifice (20 indexate WOS și 8 BDI)
- 18 în volumele conferințelor științifice neindexate (13 internaționale, 5 naționale)

Granturi de cercetare

Naționale:

- 2 în calitate de director de proiect

- 12 în calitate de coautor

Premii Asociații profesionale

Atribuite articolelor de către UEFISCDI: 4

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- AIEER (Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România)

Membru în comitete editoriale

Indexare WOS:

- *Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique*, Editura Academiei Române, ISSN 0035-4066, http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=editorial_board
- *International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics*, IOS Press, ISSN print 1383-5416; ISSN online 1875-8800 (<https://www.iospress.com/catalog/journals/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics#editorial-board>)
- Reviewer Board, *Electronics*, MDPI, ISSN 2079-9292

Indexare BDI:

- The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Categoria CNCSIS B+, cod CNCSIS 830, ISBN 1843-6188 (BDI: IndexCopemicus) <https://sciendo.com/fr/journal/sbeef?tab=comit%C3%A9-de-r%C3%A9daction>

Recenzor reviste de specialitate

Indexate WOS:

- **76** reviste (**402** manuscrise)
- **18** conferințe (**74** manuscrise)

Indexate BDI:

- **14** reviste (**115** manuscrise)
- **31** conferințe (**84** manuscrise)

Citări (excluzând autocitățile)

- în articole **indexate WOS: 317**

- în articole **indexate BDI: 72**

Indice Hirsch

- **WOS: 12**

- **Scopus: 10**

- **Google Scholar: 13.**