



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Iosif Vasile NEMOIANU**

Adresă(e) Splaiul Independenței nr. 313, Corp EB, Sala EB-220, sector 6, București, cod postal: 060042, România

Telefon(oane) +40214029612 Mobil:

Fax(uri) +40214029144

E-mail(uri) iosif.nemoianu@upb.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 05.06.1973

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Octombrie 1996 – în prezent

Funcția sau postul ocupat Prodecan al Facultății de Inginerie în Limbi Străine (din 2016), Universitatea POLITEHNICA din București, Conferențiar universitar (din 2014), Șef de lucrări universitar (din 2005) - Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică

Activități și responsabilități principale **Titular de curs la disciplinele:** Teoria circuitelor electrice, (profil Inginerie Fizică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, anul II, sem. II), Bazele Electrotehnicii I (Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul I, sem. I), Câmpul electromagnetic în traductoare (Facultatea de Inginerie Electrică, anul I Master Universitar, programul de studiu ISM), Électrotechnique II (Facultatea de Inginerie în Limbi străine, filiera franceză, anul II, sem. II);

Conducere de seminarii, la disciplinele: Bazele Electrotehnicii I + II (Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul I + II), Electrotehnică (Facultatea de Transporturi, anul II), Electrotehnică I (Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, anul III), Electrotehnică și mașini electrice I + II (Facultatea de Transporturi, anul II), Electrotehnică (Facultatea de Inginerie Aerospațială, anul II), Théorie du champ (Facultatea de Inginerie în Limbi străine, filiera franceză, anul II);

Conducere de laboratoare la disciplinele: Electrotehnică I + II (Facultatea de Transporturi, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, anul II), Electrotehnică și mașini electrice I + II (Facultatea de Transporturi anul II), Analyse et modélisation des circuits (Facultatea de Inginerie în Limbi străine, filiera franceză, anul II); Électrotechnique II (Facultatea de Inginerie în Limbi străine, filiera franceză, anul II, sem. II)

Activități de cercetare: cercetare științifică în cadrul unor echipe de cercetare ale Departamentului de Electrotehnică din U.P.B. Activitatea este concretizată în articole publicate în reviste de specialitate sau volumele unor conferințe științifice cu participare internă și internațională, contracte sau rapoarte de cercetare și cărți de profil publicate.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Electrotehnică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, București, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare științifică

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2005 – 2006 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de absolvire, anul 2006 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Psihologie educațională, Pedagogie, Didactica specialității, Comunicare educațională, Management educațional, Practică pedagogică. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Politehnica” din București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic |
| Perioada | 1997-2002 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Electrică, anul 2003 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 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. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică |
| Perioada | 1991 – 1996 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de licență profil electric, specializarea Metrologie și sisteme de măsurare; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 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, Convertoare statice de putere, Dispozitive și circuite electronice, Teoria sistemelor și reglaj automat, Sisteme cu microprocesoare, Tehnici de programare. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Electrotehnică |
| Perioada | 1987 – 1991 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Bacalaureat, Atestat profesional: Electronist pentru automatizări profilul Electrotehnică, eliberată de Ministerul Învățământului, anul 1991. |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Informatică, Electrotehnică, Tehnologia lucrărilor electrotehnice, Măsurări electrice și electronice, Echipamente electronice pentru automatizări |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Teoretic „Spiru Haret”, București |

Aptitudini și competențe personale

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Limba(i) maternă(e) | română | | | | | | | | | |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare | | | | | | | | | | |
| <i>Nivel european (*)</i> | Înțelegere | | Vorbire | | | | Scriere | | | |
| | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| Limba franceză | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat |
| Limba engleză | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat |

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

- Competențe și abilități sociale**
- Sociabilitate și abilități de comunicare – abilități dezvoltate prin interacțiunea cu diverse categorii de public (studenți, profesori cercetători, parteneri din contracte de cercetare, persoane din mediul industrial)
 - Lucru în echipă
 - Abilități de comunicare dezvoltate în cadrul întâlnirilor interne și internaționale în calitate de cercetător (diverse granturi de cercetare).
- Competențe și aptitudini organizatorice**
- Organizare de sesiuni de comunicări ale cercurilor științifice studentești, prezentări, conferințe de specialitate, instruiți
 - Gestionarea relațiilor cu parteneri internaționali
 - Managementul și cercetarea în cadrul proiectelor din planul național de cercetare-dezvoltare.
- Competențe și aptitudini tehnice**
- Proiectare CAD a dispozitivelor electromagnetice și electronice.
 - Măsurări electrice și magnetice.
 - Analiza parametrilor de calitate a energiei electrice.
 - Proiectarea instalațiilor electrice de laborator destinate studenților.
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**
- Folosirea sistemelor de operare: Windows, Linux
 - Folosirea pachetului de programe Microsoft Office
 - Limbaje de programare: TurboPascal, C, C++
 - Utilizare programe de specialitate: Matlab-Comsol, Maple, Mathematica, Spice, Maxwell, IE3D, Radia, MathCAD, Quick-field, Flux 2D-3D, FEMM.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini Realizarea de recenzii ale articolelor de specialitate propuse revistelor de profil.

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare

- Autor principal sau coautor la: 9 cărți de specialitate, monografiile sau cursuri universitare publicate în edituri acreditate CNCSIS, 51 de articole și comunicări științifice publicate în reviste, conferințe sau simpozioane naționale și internaționale, listate în Baze de Date Internaționale, precum: ISI Web of Knowledge, IEE INSPEC, IEEE Explorer, Scopus, British Library Direct, Science Direct; 14 articole la manifestări științifice internaționale/ naționale neindexate (conform listei de lucrări).
- Distincția *Magna cum Laude* acordată tezei de doctorat
- Membru organizațiilor profesionale Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România (AIEER) și Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM).

București, 1 iulie 2018