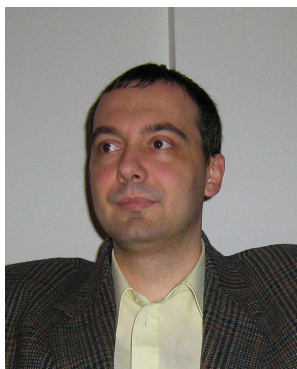


Curriculum vitae Europass



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 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 + 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 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 Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Organizare de sesiuni de comunicări ale cercurilor științifice studentești, prezentări, conferințe de specialitate, instruirii • Gestionarea relațiilor cu parteneri internaționali • Managementul și cercetarea în cadrul proiectelor din planul național de cercetare-dezvoltare.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Autor principal sau coautor la: 7 cărți de specialitate, monografii sau cursuri universitare publicate în edituri acreditate CNCSIS, 47 de articole și comunicări științifice publicate în reviste, conferințe sau simpozioane naționale și internaționale, multe dintre acestea fiind listate în Baze de Date Internaționale precum: ISI Web of Knowledge, IEE INSPEC, IEEE Explorer, British Library Direct, Science Direct (conform Anexei) • Distincția <i>Magna cum Laude</i> acordată tezei de doctorat • Membru organizațiilor profesionale Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România (AIEER) și Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM).

Anexa Lista selectivă a lucrărilor

A. Teza de doctorat

I.V. Nemoianu – *Contribuții la studiul câmpului electromagnetic în traductoare de deplasare* – Universitatea „Politehnica” din București, Catedra de Electrotehnică, 133 pagini, 2002. (Conducător științific: Prof. dr. ing. Augustin MORARU).

B. Cărți

1. **I. V. Nemoianu** – *Analiza numerică a traductoarelor inductive de deplasare cu structură spațială repetitivă*, Editura Printech, București 2010, ISBN 978-606-521-539-9, 148 pagini. (Cod CNCIS Editura 54).

2. **I. V. Nemoianu** – *Câmpul electromagnetic (regimurile static și staționar)*, Editura Matrix Rom, București 2008, ISBN 978-973-755-430-7, 281 pagini. (Cod CNCIS Editura 39).

C. Lucrări indexate ISI/BDI

1.G. Küstler, **I. V. Nemoianu**, E. Cazacu, – *Theoretical and Experimental Investigation of Multiple Horizontal Diamagnetically Stabilized Levitation With Permanent Magnets*, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 48, NO. 12, pp. 4793-4801, 2012, ISSN: 0018-9464 (DOI: 10.1109/TMAG.2012.2204273) (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

2. **I. V. Nemoianu**, E. Cazacu – *Constriction resistance of a cylindrically-shaped conductor of two cross-sectional areas*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 57, no. 3, Bucarest, 2012, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

3. **I. V. Nemoianu**, G. Küstler, E. Cazacu, – *Study of diamagnetically stabilized non-vertical levitation using the magnetic charge equivalence*, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Volume 38, Number 2-3 / 2012, pp 101-115, ISSN 1383-5416 (Print), 1875-8800 (Online) (DOI: 10.3233/JAE-2012-1412) (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

4. A. Țugulea, **I. V. Nemoianu** – *Quasi-stationary electrokinetic models of Earth's magnetic internal sources*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 56, no. 2, pp. 149–159, Bucarest, 2011, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

5. **Nemoianu, I. V.**; Cazacu, E.; Ionescu, G.; Păltânea, V., Păltânea, G. – *Study of the Conduction Phenomenon Inside an Inhomogeneous Half-Space of Exponentially Increasing Conductivity* (2010). 0717-0719, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp. 0359, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010 (Indexat EBSCO HOST Connection).

6. O. Centea, **I. V. Nemoianu**, E. Cazacu, V. Păltânea, G. Păltânea – *Analysis of Direct Current Flowing Inside a Linear Increasing Conductivity Half-space*, Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2010 12th International Conference on, pp. 174–179 Brasov 2010, ISBN 978-1-4244-7019-8, DOI: 10.1109/OPTIM.2010.5510434 (Indexat ISI, IEEE Xplore, Scopus).

7. E. Cazacu, **I. V. Nemoianu**, – *A novel configuration for static permanent magnet levitation*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 55, no. 2, pp. 153–160, Bucarest, 2010, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List, British Library Direct).

8. **I. V. Nemoianu**, E. Cazacu, – *Study of a disc-shaped earth electrode injecting current into an inhomogeneous soil*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 55, no. 1, pp. 23–31, Bucarest, 2010, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

9. A. Țugulea, **I. V. Nemoianu** – *Time-harmonic electromagnetic field diffusion into an exponentially decreasing conductivity half-space*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 54, no. 1, pp. 21–27, Bucarest, 2009, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

10. E. Cazacu, **I. V. Nemoianu** – *Diamagnetic levitation setting with enlargement of the stability area*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 53, no. 1, pp. 23-29, Bucarest, 2008, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

11. E. Cazacu, **I. V. Nemoianu** – *Estimation of the influence terms involved in static diamagnetic levitation*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 52, no. 3, pp. 283-290, Bucarest, 2007, ISSN 0035-4066 (categoria A, Cotat ISI – Thomson Master Journal List).

12. **I.V. Nemoianu** – *Computation of mutual inductance of planar inductors*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 51, no. 1, pp. 127-134, Bucarest, 2006, ISSN 0035-4066. (categoria B +, cod CNCIS Revista 237). (Indexări BDI: IEE INSPEC, British Library Direct).