INFORMAŢII PERSONALE

IONIŢĂ Valentin

Spl. Independenţei 313, sector 6, RO-060042, Bucureşti, ROMANIA

+40 21 402 9614

valentin.ionita@upb.ro

Sexul masculin | Naţionalitatea română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

din 1990 până în prezent

cadru didactic universitar (1990-1994 asistent, 1994-1998 şef lucrări, 1998-2002 conferenţiar, din 2002 profesor universitar)

Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Spl. Independenţei 313, RO-060042, Bucureşti, www.upb.ro

- Director al Şcolii Doctorale de Inginerie Electrică (2024-2029)
- Membru in Comisia 9 (Inginerie Electrica) a CNADTCU (2016-2020, 2024-2028)
- Membru al Senatului UPB (2012-2020)
- Director Departament Electrotehnica (2012-2016)
- Membru în Consiliul Şcolii Doctorale de Inginerie Electrică din UPB (2012-2029)
- Prodecan (2008-2012)
- Membru in Consiliul Profesoral al Facultatii de Inginerie Electrica (1996-2000, 2004-2020)
- Conducator de doctorat in domeniul Electric, specializarea Inginerie Electrica (din 2008), 6 doctoranzi (dintre care 2 POSDRU au obtinut titlul de doctor)
- Expert evaluator UE – UE-HORIZON 2022-2024 (call EIC-2022, 2023, 2024-ACCELERATOR) and UE-FP7 2010-2011 (call FP7-SEC-2011-1)
- Expert national inscris in Registrul National (din 2005)
- Normă didactică în Departamentul de Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică
- Activitate de cercetare - contracte nationale multianuale castigate prin competitie: 11 in calitate de Director şi 21 in calitate de coautor, 4 contracte internationale, expert in 6 contracte tip POSDRU.
- Membru fondator al Centrului de Excelenta MAGNAT – Magnetism Tehnic si Aplicat şi Director executiv (până în 2008).
- Responsabil al Laboratorului de Magnetism Tehnic din Facultatea de Inginerie Electrica
- Auditor intern (din 2008)

Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ superior, Cercetare, Management, Managementul Calităţii

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1990-1994

Doctor Inginer in domeniul Inginerie Electrică

EQF-8

Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, 060042, Bucureşti, România, http://www.electro.pub.ro/

Competenţe profesionale dobândite: Calculul numeric al campului electromagnetic, Modelarea materialelor magnetice, CAD in Inginerie Electrica, Modelarea histerezisului magnetic, Metode numerice pentru probleme neliniare

1983-1988

Inginer în specialitatea Electrotehnica, şef de promoţie pe ţară

EQF-7

Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, 060042, Bucureşti, România, http://www.electro.pub.ro/

Disciplinele principale studiate: Matematică, Chimie, Fizică, Mecanică, Desen, Programare, Bazele Electrotehnicii, Dispozitive şi circuite electronice, Calculatoare şi programarea datelor, Materiale, Aparate electrice, Măsurări electrice şi electronice, Maşini electrice, Mutatoare, Control statistic şi fiabilitate, Acţionări electrice, Teoria sistemelor şi reglaj automat, Electrotermie, Maşini termice şi hidraulice, Centrale şi reţele electrice, Tehnologii electrice speciale, Proiectarea instalaţiilor electrice industriale, Sisteme informatice şi analiză economică, Ştiinţe sociale, Pedagogie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B2	C1	B2	B2	C1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Franceza	C1	C1	B2	B2	C1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

- Foarte bune competenţe de comunicare profesională dobândite prin experienţa proprie de profesor universitar, director Şcoală Doctorală, prodecan, director de departament şi director Centru de Cercetare
- Foarte bune competenţe de comunicare ştiinţifică (în română, engleză şi franceză) dobândite prin experienţa proprie de director şi membru al echipelor de cercetare interdiciplinare, precum şi prin participarea la numeroase conferinţe internaţionale.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership, capacitate de organizare şi coordonare a activităţilor specifice învăţământului superior, dobândite prin experienta proprie în următoarele activităţi:
  - coordonare Şcoala Doctorală de Inginerie Electrică
  - coordonare Departament de Electrotehnică (director de departament)
  - organizare şi Coordonare Programe de Master şi formare continuă în Facultatea de Inginerie Electrică (Prodecan Master şi formare continuă)
  - coordonare Comisie de Calitate în Facultatea de Inginerie Electrică
  - elaborare Planuri de învăţământ Master Bologna (Prodecan Master)
  - coordonare activităţi didactice şi de cercetare (titular de disciplină şi director de contracte)
- Leadership, capacitate de organizare, gestiune şi coordonare a activităţii de cercetare, dobândite prin experienta proprie în următoarele activităţi:
  - coordonarea Laboratorului de Magnetism Tehnic din Facultatea de Inginerie Electrică
  - gestiunea şi conducerea unui Centru de Cercetări Ştiinţifice (director executiv Centru MAGNAT)

Competenţe dobândite la locul de muncă

- folosirea calculului de înaltă performanţă pentru nano- şi microdispozitive electromagnetice.
- utilizarea tehnicilor moderne de modelare numerică în Ingineria Electrică.
- utilizarea echipamentelor şi metodelor de caracterizare avansată (experimentală şi numerică) a materialelor magnetice.
- proiectarea şi simularea asistată de calculator a dispozitivelor electromagnetice.
- o bună cunoaştere a proceselor de management al calităţii (fiind prodecan responsabil cu auditul calităţii)

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™
- utilizarea resurselor web în educaţie (de ex. platforma Moodle, MS Teams);
- stăpânirea instrumentelor moderne de căutare, sortare şi filtrare a informaţiilor din domeniul Internet şi din bazele de date.
- o bună stăpânire a sistemelor de operare Windows şi a limbajelor de programare (Fortran, Pascal, C, C++), a mediilor de dezvoltare de aplicaţii: Matlab, Visual Studio, a programelor de birotică şi comunicare (Microsoft Office, Google, utilitare cloud);
- utilizarea programelor specifice Ingineriei Electrice: FLUX, COMSOL, Matlab etc.

Alte competenţe

Competenţe şi abilităţi sociale :

- spirit de echipă dezvoltat din şcoala primară (volei de performanţă – divizia B)
- abilitatea de cooperare şi adaptare în echipe de cercetare interdisciplinare
- adaptibilitate în condiţii variate de muncă (stagii în străinătate)

▪ altruism şi dorinţă de formare a tinerilor colaboratori
▪ înţelegere şi acceptare a altor sisteme de valori specifice altei generaţii, clase sociale etc.

Permis de conducere ▪ B din anul 1985

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii **Statistică:**

- Index Hirsch WOS = 12 (550 citari), index Hirsh Google = 17 (1023 citari)
- 7 carti, 2 culegeri, 1 capitol carte in edituri internationale si 1 inventie premiata;
- 68 articole publicate in reviste de specialitate, dintre care 45 cotate WOS;
- 101 lucrari publicate in volumele conferintelor, dintre care 90 conferinte internationale recunoscute, 32 indexate WOS;
- contracte nationale multianuale castigate prin competitie: 11 in calitate de Director şi 27 in calitate de coautor, 4 contracte internationale, expert in 6 contracte tip POSDRU

Afilieri

Membru în organizaţie ştiinţifică internaţională
- IEEE Magnetics Society
- IEEE Power & Energy Society
- COMPUMAG Society

Membru în Comitetul de redacţie
- Annals of the Univ. of Craiova, Electrical Eng. series, ISSN 1842-4805
- Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty „Valahia" University of Târgoviste, ISSN 1843-6188

Referent ştiinţific la revista internationala
- International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, ISSN 1383-5416
- International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN 0142-0615
- Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), ISSN 0948-7921
- IEEE Transactions on Magnetics, ISSN 0018-9464
- Journal of Magnetism and Magnetic Materials, ISSN 0304-8853
- Materials (MDPI, Open Access), ISSN 1996-1944
- Applied Sciences (MDPI, Open Access), ISSN 2076-3417
- Energies (MDPI, Open Access), EISSN 1996-1073
- Nanomaterials (MDPI, Open Access), EISSN 2079-4991
- Sustainability (MDPI, Open Access), EISSN 2071-1050
- Textiles (MDPI, Open Access), EISSN 2673-7248
- Acta Electrotehnica et Informatica, Kosice (Slovacia)

Referent ştiinţific la revista nationala
- Revue Roumaine des Sciences Techniques - Electrotechnique et Energetique, ISSN 0035-4066
- Journal of Control Engineering and Applied Informatics, ISSN 1454-8658
- Annals of the Univ. of Craiova, Electrical Eng. series
- Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty „Valahia" University of Târgoviste
- Buletinul UPB, seria C

Expert evaluator pentru programe nationale si internationale
- expert CNCSIS 2008-2009
- expert UE-FP7 2010-2011 (call FP7-SEC-2011-1)
- expert UE-HORIZON 2022-2024 (call EIC-2022-ACCELERATOR)

ANEXE

▪ Conturi publice privind activitatea stiinţifica:
https://www.webofscience.com/wos/author/record/1226822
https://www.researchgate.net/profile/Valentin_Ionita
https://scholar.google.com/citations?user=TgVbGDoAAAAJ&hl=en
https://publons.com/researcher/1586078/valentin-ionita/

3 septembrie 2025 Prof. univ. dr. ing. Valentin IONIŢĂ