


INFORMAȚII PERSONALE

IONIȚĂ Valentin



 Spl. Independenței 313, sector 6, RO-060042, București, ROMANIA

 +40 21 402 9614 

 [valentin.ionita@upb.ro](mailto:valentin.ionita@upb.ro)

 <http://www.elth.pub.ro>



Sexul masculin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

din 1990 până în prezent

**cadru didactic universitar (1990-1994 asistent, 1994-1998 șef lucrări, 1998-2002 conferențiar, din 2002 profesor universitar)**

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independenței 313, RO-060042, București, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Membru in Comisia 9 (Inginerie Electrica) a CNADTCU (2016-2020)
- Director Departament Electrotehnica (2012-2016)
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Electrică din UPB (din 2012)
- Prodecan (2008-2012)
- Membru in Consiliul Profesorat 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 – program FP7
- Expert national in scris 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 și 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 și 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:** Învățământ superior, Cercetare, Management, Managementul Calității

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1994

**Doctor Inginer in domeniul Inginerie Electrică**

EQF-8

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, 060042, București, România, <http://www.electro.pub.ro/>

**Competențe 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, șef de promoție pe țară**

EQF-7

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, 060042, București, România, <http://www.electro.pub.ro/>

**Disciplinele principale studiate:** Matematică, Chimie, Fizică, Mecanică, Desen, Programare, Bazele Electrotehnicii, Dispozitive și circuite electronice, Calculatoare și programarea datelor, Materiale, Aparate electrice, Măsurări electrice și electronice, Mașini electrice, Mutatoare, Control statistic și fiabilitate, Acționări electrice, Teoria sistemelor și reglaj automat, Electrotermie, Mașini termice și hidraulice, Centrale și rețele electrice, Tehnologii electrice speciale, Proiectarea instalațiilor electrice industriale, Sisteme informatice și analiză economică, Științe sociale, Pedagogie

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	C1	B2	B2	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	C1	C1	B2	B2	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

## Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare profesională dobândite prin experiența proprie de profesor universitar, prodecan, director de departament și director Centru de Cercetare
- Foarte bune competențe de comunicare științifică (în română, engleză și franceză) dobândite prin experiența proprie de director și membru al echipelor de cercetare interdisciplinare, precum și prin participarea la numeroase conferințe internaționale.

## Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, capacitate de organizare și coordonare a activităților specifice învățământului superior, dobândite prin experiența proprie în următoarele activități:
  - coordonare Departament de Electrotehnică (director de departament)
  - organizare și Coordonare Programe de Master și formare continuă în Facultatea de Inginerie Electrică (Prodecan Master și formare continuă)
  - coordonare Comisie de Calitate în Facultatea de Inginerie Electrică
  - elaborare Planuri de învățământ Master Bologna (Prodecan Master)
  - coordonare activități didactice și de cercetare (titular de disciplină și director de contracte)
- Leadership, capacitate de organizare, gestiune și coordonare a activității de cercetare, dobândite prin experiența proprie în următoarele activități:
  - coordonarea Laboratorului de Magnetism Tehnic din Facultatea de Inginerie Electrică
  - gestiunea și conducerea unui Centru de Cercetări Științifice (director executiv Centru MAGNAT)

## Competențe dobândite la locul de muncă

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

## Competențe informatice

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

## Alte competențe

- Competențe și abilități sociale :
- spirit de echipă dezvoltat din școala primară (volei de performanță – divizia B)
  - abilitatea de cooperare și adaptare în echipe de cercetare interdisciplinare
  - adaptabilitate în condiții variate de muncă (stagii în străinătate)
  - altruism și dorință de formare a tinerilor colaboratori
  - înțelegere și acceptare a altor sisteme de valori specifice altei generații, clase sociale etc.

Permis de conducere ▪ B din anul 1985

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații

#### Statistică:

- Index Hirsch ISI = 10 (380 citari), index Hirsh Google = 12 (706 citari)
- 7 carti, 2 culegeri, 1 capitol carte in edituri internationale si 1 inventie premiata;
- 66 articole publicate in reviste de specialitate, dintre care 43 cotate WOS;
- 98 lucrari publicate in volumele conferintelor, dintre care 87 conferinte internationale recunoscute, 30 indexate WOS;
- contracte nationale multianuale castigate prin competitie: 11 in calitate de Director și 27 in calitate de coautor, 4 contracte internationale, expert in 6 contracte tip POSDRU

### Afilieri

#### Membru în organizație științifică internațională

- IEEE Magnetics Society
- IEEE Power & Energy Society
- COMPUMAG Society

#### Membru în Comitetul de redacție

- 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 științific la revista internaționala

- International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, ISSN 1383-5416
- International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN 0142-0615
- 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 (Slovenia)

#### Referent științific la revista naționala

- Revue Roumaine des Sciences Techniques - Electrotechnique et Energetique (WOS)
- Journal of Control Engineering and Applied Informatics (WOS)
- 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 naționale și internaționale

- expert CNCIS 2008-2009
- expert UE-FP7 2010-2011 (call FP7-SEC-2011-1)
- expert UE-HORIZON 2022 (call EIC-2022-ACCELERATOR)

## ANEXE

Lista de lucrări. Se pot furniza la cerere:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări reprezentative.

31 mai 2022

Prof. univ. dr. ing. Valentin IONIȚĂ