


INFORMAȚII PERSONALE

Bordianu Adelina Rodica

 Splaiul Independenței nr 313, RO – 060042, București, Romania

 +40 21 4029614 

 adelina.bordianu@upb.ro

Sexul feminin | Data nașterii 06/06/1985 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2016 – prezent

Sef de lucrări

Universitatea “Politehnica” București,
 Facultatea de Inginerie Electrica, Splaiul Independentei 313, Bucuresti (<http://www.electro.pub.ro/>)
 Conducerea de seminarii si laboratoare la urmatoarele materii : Bazele electrotehnicii 1 și 2, Teoria circuitelor electrice, Informatica aplicata 1, Campuri electrice si magnetice in echipamente medicale, Controlul electromagnetic al calitatii produselor, Simularea circuitelor electrice. Cursuri: Informatică aplicată 1, Simularea circuitelor electrice
 Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și științifică în domeniul ingineriei electrice și domenii conexe

octombrie 2012 –februarie 2016

Asistent universitar

Universitatea “Politehnica” București,
 Facultatea de Inginerie Electrica, Splaiul Independentei 313, Bucuresti (<http://www.electro.pub.ro/>)
 ▪ Conducerea de seminarii si laboratoare la urmatoarele materii : Bazele electrotehnicii 1, Bazele electrotehnicii 2, Teoria circuitelor electrice, Informatica aplicata 1, Campuri electrice si magnetice in echipamente medicale, Metode experimentale de investigare a marimilor magnetice, Controlul electromagnetic al calitatii produselor. Cursuri: Informatică aplicată 1
 Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și științifică în domeniul ingineriei electrice și domenii conexe

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2009 – Oct. 2012

Doctor inginer

8

Universitatea “Politehnica” Bucuresti, Romania
 ▪ Modelarea numerica a materialelor compozite, aplicarea metodei elementelor finite pentru a analiza materiale compozite magnetice moi, analiza experimentală a materialelor biocompozite, studiul metodelor de omogenizare numerica a materialelor compozite

Oct. 2009 – Feb. 2011

Diplomă de master (specializarea: Magnetism Tehnic si Aplicat)

7

Universitatea “Politehnica” Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica , Romania
 ▪ Modelarea histerezisului magnetic
 ▪ Procese de magnetizare tehnica
 ▪ Materiale magnetice

Oct. 2004 – Iul. 2009

Inginer Diplomat (Secția: Electrotehnică Generală, Specializarea: Inginerie electrică asistată de calculator)

7

Universitatea “Politehnica” Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica , Romania
 ▪ Analiză matematică, Matematici speciale, Fizică, Bazele electrotehnicii, Acționări electrice, Senzori și transductoare, Convertoare statice de putere, Dispozitive și circuite electronice, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Materiale magnetice, Aparate si masini electrice

2005 – 2008

Modulul Psihopedagogic

Universitatea “Politehnica” Bucuresti, Romania
 ▪ Psihologie educationala
 ▪ Pedagogie
 ▪ Metode specializate de predare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C1	C1	C1
Franceza	C2	C2	C1	C1	C1

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

Competențe de comunicare

- Capacitate de a lucra in echipa si de a se adapta in medii multiculturale.
- Personalitate echilibrata, creativa si meticuloasa

INFORMATII SUPLIMENTARE

Competențe organizaționale/manageriale

- Aptitudini organizatorice: gândire sistemică, capacitatea de identificare și rezolvare a problemelor, stabilirea și atingerea obiectivelor.
- Membru al comitetului de organizare a Simpozionului National de Electrotehnica Teoretica (SNET 2012).
- Membru al comitetului de organizare a ISFEE 2014, 2018

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competența tehnică în domeniul ingineriei electrice obținute în urma studiilor universitare și a trainingurilor

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Matlab, FEMM, SPICE, Quick Field, MySQL, C, HTML, Visual FoxPro, Comsol, Origin

Permis de conducere

- B

 Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe

- Participarea la sesiuni de comunicări studentesti (PREMIUL I la Sesiunea de comunicări științifice studentești 2006, Universitatea Politehnica București, Secțiunea Electrotehnica și Diploma de Excelență pentru participările la sesiunile de Comunicări studentesti din anii 2005, 2006)
- Publicarea de articole în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date) precum și a altor lucrări științifice –peste 30 de articole, din care peste 10 articole publicate în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internationales –BDI specifice domeniului
- Stagii de pregătire doctorală la INRIM (L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica) din Torino, Italia și ENS Cachan (École Normale Supérieure Cachan), Franța.
- Participări la diferite cursuri și module de studiu:
 - Curs doctoral de excelență: "Nanostructured magnetic materials for electrical engineering" prezentat de Prof. Frédéric MAZALEYRAT; locație: Politecnico di Torino, Torino, Italia; perioada: 20 – 23 iunie 2011
 - Modulul de interes general "Managementul proiectelor de cercetare cu finanțare europeană"
- Coordonarea de lucrări pentru sesiunea cercurilor științifice studentești:
- Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
- Membru IEEE Magnetics Society (din 2010)