

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **BORDIANU Adelina Rodica**

Adresă(e) Splaiul Independentei nr. 313, birou EB 223, sector 6, București, ROMANIA, Cod postal: RO-060042

Telefon(oane) +40 21 4029614 Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) adelina.bordianu@upb.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 06.06.1985

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice: seminarii, laboratoare la disciplinele:
- Teoria circuitelor electrice
- Bazele electrotehnicii
- Informatica aplicata
- Campuri electrice si magnetice in echipamente medicale

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul Electrotehnica

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și științifică în domeniul ingineriei electrice și domenii conexe.

Educație și formare

Perioada Octombrie 2009 – Octombrie 2012

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite 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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnica

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada Octombrie 2009 – Februarie 2011

Calificarea / diploma obținută Diplomă studii postuniversitare aprofundate (specializarea: Magnetism Tehnic si Aplicat)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Procese de magnetizare tehnica - Metode de calcul numeric al campului magnetic - Materiale magnetice - Modelarea histerezisului magnetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B
Perioada	Octombrie 2004 – Iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat (Secția: Electrotehnică Generală, Specializarea: Inginerie electrică asistată de calculator)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Matematici speciale, Fizică, Bazele electrotehnicii, Acționări electrice, Senzori și transductoare, Conversoare statice de putere, Dispozitive și circuite electronice, Modelarea numerică a unui câmp electromagnetic, Materiale magnetice, Aparate și mașini electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Capacitate de a lucra în echipă și de a se adapta în medii multiculturale dobândită în urma activității derulate în timpul stagiilor de doctorat în universități din străinătate.

Bune abilități de comunicare
Personalitate echilibrată, creativă și meticuloasă

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice: gândire sistemică, capacitatea de identificare și rezolvare a problemelor, stabilirea și atingerea obiectivelor.
Membru al comitetului de organizare a Simpozionului Național de Electrotehnică Teoretică (SNET 2012).

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostințe bune de operare PC – Sisteme de operare Microsoft și pachetul Office
Cunostințe bune de AutoCad, Matlab, FEMM, FLUX 3D, Quick Field, MySQL, C, HTML, Visual FoxPro, Comsol, Origin.

Alte competențe și aptitudini

Hobby: Calatorii, Fotografia

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

2004 – Atestat profesional de operare pe calculator și competențe de nivel mediu de programare
2005 – 2009 Modulul Psihopedagogic
PREMIUL I la Sesiunea de comunicari științifice studentești 2006, Universitatea Politehnica București, Secțiunea Electrotehnica
Diploma de Excelență pentru participările la sesiunile de Comunicari studentesti din anii 2005, 2006
Participari la conferinte nationale si internationale
Articole ISI, printre care un articol ISI ca prim autor in IEEE Transactions on Magnetics (scor relativ de influență – 0.833)
Participari 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"
Membru IEEE Magnetics Society