



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume / Prenume **BORDIANU ADELINA RODICA**

Adresa(e) Splaiul Independenței nr 313
RO - 060042 București (Romania)

Telefon(-oane) +40 21 4029614

Mobil:

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

Nationalitate(-tati) Romana

Data nasterii 06.06.1985

Experienta profesionala

Perioada Octombrie 2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități Conducerea de seminarii și laboratoare la următoarele materii : Bazele electrotehnicii 1, Bazele electrotehnicii 2, Teoria circuitelor electrice, Informatica aplicată 1, Campuri electrice și magnetice în echipamente medicale, Metode experimentale de investigare a marimilor magnetice

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Inginerie Electrică
Splaiul Independenței 313, București

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 / competente dobândite Activitate de cercetare bibliografică, modelarea numerică a materialelor compozite, aplicarea metodei elementelor finite pentru a analiza materiale compozite magnetice moi, analiza experimentală a materialelor biocompozite, studiul metodelor de omogenizare numerică a materialelor compozite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" București,
Romania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 8

Perioada Octombrie 2009 – Februarie 2011

Calificarea / diploma obținută Diplomă de master (specializarea: Magnetism Tehnic și Aplicat)

Disciplinele principale studiate / competente dobândite
- Procese de magnetizare tehnică
- Metode de calcul numeric al câmpului magnetic
- Materiale magnetice
- Modelarea histerezisului magnetic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Inginerie Electrică
Romania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 7

Perioada	Octombrie 2004 – Iulie 2009											
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer Diplomat (Secția: Electrotehnică Generală, Specializarea: Inginerie electrică asistată de calculator)											
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Analiză matematică, Matematici speciale, Fizică, Bazele electrotehnicii, Acționări electrice, Senzori și transductoare, Convertoare 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 Politehnică București											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	7											
Perioada	2005 – 2008											
Calificarea / diploma obtinuta	Modulul Psihopedagogic											
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Psihologie Educationala Pedagogie Metode specializate de predare											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnică" București Romania											
Aptitudini și competente personale												
Limba(i) maternă(e)	Romana											
Limba(i) străină(e)												
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scrisoare			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			
Engleza	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi											
Competențe și abilități sociale	Capacitate de a lucra în echipă și de a se adapta în medii multiculturale. 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 cunoștințe de utilizare a calculatorului	Cunoștințe bune de operare PC – Sisteme de operare Microsoft și pachetul Office Cunoștințe bune de AutoCad, Matlab, FEMM, FLUX 3D, Quick Field, MySQL, C, HTML, Visual FoxPro, Comsol, Origin.											
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Calatoriile, Fotografia											
Permis(e) de conducere	Categorie B											

<p>Informatii suplimentare</p>	<p>Participari la sesiuni de comunicari studentesti (PREMIUL I la Sesiunea de comunicari științifice studentești 2006, Universitatea Politehnica București, Sectiunea Electrotehnica și Diploma de Excelenta pentru participările la sesiunile de Comunicari studentesti din anii 2005, 2006), conferinte nationale si internationale.</p> <p>Publicarea a 6 articole in reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date) precum si a altor lucrari științifice - A se vedea lista de lucrari.</p> <p>Stagii de pregatire doctorală, fiecare a 4 luni, la INRIM (L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica) din Torino, Italia și ENS Cachan (École Normale Supérieure Cachan), Franța.</p> <p>Participari la diferite cursuri și module de studiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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" <p>Coordonarea de lucrari pentru sesiunea cercurilor științifice studentesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2013 - "Analiza eficienței diferitelor ecrane electromagnetice", student: Ghinea Daniela Iuliana, Anul II, Facultatea de Inginerie Electrică., <i>Conducător științific</i>: As.dr.ing. Adelina BORDIANU. - 2013 - "Realizarea unei bobine reglabile cu miez de fier ", studenți: Mitrica Radu, Miclea Andrei, Dogaru Catalin, Anul II, Facultatea de Energetică, <i>Conducător științific</i>: Ș. I. dr. ing. Lucian PETRESCU, As.dr.ing. Adelina BORDIANU. <p>Membre IEEE Magnetics Society</p>
---------------------------------------	--