

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

BORDIANU Adelina Rodica

Adresă(e)

București, ROMÂNIA,

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

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.

Perioada

Octombrie 2009 – Octombrie 2012

Funcția sau postul ocupat

Doctorand

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare bibliografică, modelarea materialelor magnetice compozite, analiza numerica si experimentală a materialelor compozite magnetice moi

Educație și formare

Perioada

Octombrie 2009 – Februarie 2011

Calificarea / diploma obținută

Masterat in Magnetism Tehnic si Aplicat – promovat cu media 10

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica
Romania

Perioada

Octombrie 2004 – Iulie 2009

Calificarea / diploma obținută

Inginer Diplomat – media anilor de studii: 9.36, media examenului de licenta: 10

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica
Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Engleza

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 in echipa si de a se adapta in medii multiculturale dobandita in urma activitatii derulate in timpul stagiilor de doctorat in universitati din strainatate.

Bune abilitati de comunicare
Personalitate echilibrata, creativa si meticuloasa

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator

Competențe și aptitudini tehnice

Competenta tehnica in domeniul ingineriei electrice obtinute in urma studiilor universitare si a trainingurilor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte bune de operare PC – Sisteme de operare Microsoft si pachetul Office
Cunostinte 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

PREMIUL I la Sesiunea de comunicari știintifice studentești 2006, Universitatea Politehnica București, Sectiunea Electrotehnica

Participari la sesiuni de comunicari studentesti, conferinte nationale si internationale

Participari la diferite cursuri si module de studiu:

- Curs doctoral de excelenta: "Nanostructured magnetic materials for electrical engineering" prezentat de Prof. Frédéric MAZALEYRAT; locatie: Politecnico di Torino, Torino, Italia; perioada: 20 – 23 iunie 2011
- Modulul de interes general "Managementul proiectelor de cercetare cu finantare europeana"

Membru IEEE Magnetics Society

Data:

Semnătura:

**LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE
PROFESIONALE PROPRII
BORDIANU Adelina Rodica**

1. (RIS) **Adelina Bordianu**, O. de la Barrière, O. Bottauscio, M. Chiampi, A. Manzin, “*A multiscale approach to predict classical losses in soft magnetic composites*”, IEEE Transactions on Magnetics, vol. 48, nr. 4, 2012, pp. 1537-1540, factor impact – 1.363, scor relativ de influență – 0.833, ISSN: 0018-9464.
2. (RIS) **Adelina Bordianu**, V. Ioniță, L. Petrescu, “*Micro-scale numerical simulation of the magnetic recording*”, Revue roumaine des sciences techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, vol. 57, nr.1, 2012, pp. 3-9, factor impact – 0.136, scor relativ de influență – 0, ISSN: 0035 – 4066.
3. (RIS) V. Ioniță, I. Covaliu, L. Petrescu, **Adelina Bordianu**, O. Tabără, “*Magnetic Characterization Of Fe₃O₄ Nanoparticles Used In Biomaterials*”, Revue roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique, vol. 57, nr. 2, 2012, pp. 154 – 161, factor impact – 0.136, scor relativ de influență – 0, ISSN: 0035 – 4066.
4. (RIS) **Adelina Bordianu**, V. Ioniță, “*Micro-scale modelling of the composite material magnetization*”, în curs de publicare la Buletinul UPB
5. (RIO) **Adelina Samoilescu**, V. Ioniță, “*Micromagnetic simulation of technical magnetization*”, Journal of Advanced Research in Physics, vol. 1, nr. 2, 2010, ISSN: 2069-7201
6. (RNS) **Adelina Samoilescu**, V. Ioniță, “*The analysis of a magnetisation device using FEMM*”, “Mircea cel Bătrân” Naval Academy Scientific Bulletin, vol. XII, 2009, pp. 201-204, revista recunoscută CNCSIS - Categoria B, ISSN: 1454 – 864X
7. (VI) **Adelina Samoilescu**, V. Ioniță, “*Simulation of technical magnetization*”, The 14th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, Graz, Austria, 2010, ISBN: 978-3-85125-133-3
8. (E) **Adelina Samoilescu**, „*Analiza câmpului electric la aplicarea straturilor de protecție pe palele turbinelor de propulsie*”, A XXVII – a Sesiune de comunicări științifice studențești, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța 13-14 mai, 2005, Secțiunea Inginerie Electrică.
9. (E) D. Ionescu, **Adelina Samoilescu**, „*Electrostatica neliniară în medii neomogene*”, A XXVIII – a Sesiune de comunicări științifice studențești, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța 26 -27 mai, 2006, Secțiunea Inginerie Electrică,
10. (E) C.Cojocaru, **Adelina Samoilescu**, „*Tehnici de matrice rare aplicate în rezolvarea sistemelor de ecuații liniare*”, Sesiunea de comunicări științifice studențești 2006, Universitatea Politehnică București, Secțiunea Electrotehnică,
11. (E) **Adelina Samoilescu**, „*Magnetizare cu bobină Bitter*”, A XXXI – a Sesiune de comunicări științifice studențești, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța 21 -23 mai, 2009, Secțiunea Inginerie Electrică
12. (E) **Adelina Samoilescu**, V. Ioniță, “*Three dimensional numerical simulation of a magnetizer based on Bitter coil*”, prezentare orală, The 21-st International Conference NAV-MAR-EDU, Constanța, 2009
13. (E) **Adelina Bordianu**, L. Petrescu, V. Ioniță, “*Numerical testing of homogenization formulas efficiency for magnetic composite materials*”, prezentare orală la conferința MURPHYS 2012 (The 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis), Suceava, mai 2012
14. (E) V. Ioniță, L. Petrescu, **Adelina Bordianu**, O. Tabără, “*Optimal use of Preisach hysteresis model in computer aided design*”, prezentare orală la conferința MURPHYS 2012 (The 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis), Suceava, mai 2012
15. (T) Titlu teză doctorat “*Modelarea proprietăților magnetice ale materialelor compozite*”