



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Veronica PĂLTĂNEA**
Adresă(e) Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, București, România
E-mail(uri) veronica.paltanea@upb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 05.06.1978
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada Septembrie 2008 – În prezent
Funcția sau postul ocupat Șef de Lucrări
Activități și responsabilități principale Realizarea orelor de curs, seminar și laborator de Bazele Electrotehnicii în condiții optime
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada Septembrie 2002 – August 2008
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Realizarea orelor de seminar și laborator de Bazele Electrotehnicii în condiții optime
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Educație și formare

Perioada 2009 - 2012
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Limba Germană B2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Gramatică și literatură germană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centru de limbi străine FIDES, Str. Hristo Botev Nr. 9, București, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel B2 - 4

Perioada 2002 - 2008
Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor, domeniul Științe Inginerești, specializarea Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Materiale magnetice și metode de caracterizare și modelare a materialelor magnetice; Teza de doctorat: Sisteme avansate de caracterizare a materialelor magnetice moi

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București; Facultatea de Inginerie Electrică																																									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6																																									
Perioada	2002 – 2004																																									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master, specializarea Magnetism Tehnic și Aplicat, anul 2004																																									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale magnetice și metode de caracterizare și modelare a materialelor magnetice																																									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București; Facultatea de Inginerie Electrică																																									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6																																									
Perioada	1997 – 2002																																									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer Diplomat în profilul Electric, specializarea Electrotehnică Generală; Certificat de absolvire al modulului psihopedagogic																																									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrotehnică, Mașini și acționări electrice, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Aparate Electrice, Sisteme cu microprocesoare, Pedagogie, Didactica specialității, Psihologie educațională, Management Educațional, Comunicare Profesională																																									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București; Facultatea de Electrotehnică																																									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5																																									
Aptitudini și competențe personale																																										
Limba(i) maternă(e)	română																																									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																										
Autoevaluare																																										
Nivel european (*)																																										
Limba germană																																										
Limba engleză																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																		
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat																																	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> Sociabilitate și abilități de comunicare Lucru în echipă 																																									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> Organizarea de cercetări calitative și cantitative Gestionarea relațiilor cu parteneri internaționali Management și cercetare în cadrul proiectelor din planul național de cercetare-dezvoltare 																																									
Competențe și aptitudini tehnice	Măsurători electrice și magnetice, Prelucrarea statistică a erorilor de măsură, Modelarea problemelor de câmp electric și magnetic, Modelarea histerezisului magnetic.																																									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, C++, Comsol, Matlab, AutoCad																																									
Permis(e) de conducere	B																																									
Informații suplimentare	Domenii de interes: modelarea numerică a problemelor de câmp magnetic și electric, măsurători standardizate																																									
Pagina 2 / Curriculum vitae	Veronica PĂLTĂNEA																																									
Data: 01.11.2012	Semnătura																																									

LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

Ș.L. Dr. Ing. Veronica PĂLTĂNEA

I. Teza de doctorat

Sisteme Avansate de Caracterizare a Materialelor Magnetice Moi, conducător științific: Prof. Dr. Ing. H. Gavrilă, Octombrie 2008.

II. Cărți publicate

Ca1 - V. Ionita, V. Păltănea, G. Păltănea, s.a., Caracterizarea avansată a materialelor magnetice, ISBN 978-606-515-023-2, Editura Politehnica Press, București, 2009

Ca2 - Gelu Ionescu, V. Păltănea, G. Păltănea, Circuite Electrice – Probleme, ISBN 973-718-407-6, Editura Printech, București, 2008

Ca3 - E. Cazacu, V. Păltănea, G. Păltănea, s.a., Chestiuni Speciale de Teoria Circuitelor Electrice, ISBN 973-685-925-8, Editura MatrixRom, București, 2005

III. Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI și indexate BDI

Ris1 - V. Păltănea, G. Păltănea, D. Popovici, *Numerical Approach for an Application of Magnetic Drug Targeting in Cancer Therapy*, Rev. Roum. Sci. Techn. Ser. Electrotechnique et Energ., Ed. Academiei Romane, tome. 53, no.2bis, ISSN 0035-4066, CEM 2007, pp.137-146, 2008, **(ISI)**

Ris2 - V. Păltănea, G. Păltănea, G. Epureanu, *Study of measurements repeatability of a ring sample tester for amorphous alloys*, Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials - Symposia, Vol. 1, No. 5, ISSN 2066 - 057X, p. 889 – 892, 2009 **(indexat BDI)**

Ris3 - G. Păltănea, V. Păltănea, I.V. Nemoianu, *Magnetic Properties Of Non-Oriented Silicon Iron Sheets In Case Of External Applied Thermal Treatments*, Rev. Roum. Sci. Techn. Ser. Electrotechnique et Energ., Ed. Academiei Romane, tome. 55, no.4, ISSN 0035-4066, pp.357-364, 2010, **(ISI)**

Ris4 - I.V. Nemoianu, E. Cazacu, V. Păltănea, G. Păltănea, *Study of a disc-shape earth electrode injecting current into an exponentially increasing conductivity soil*, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 72, Issue 4, ISSN 1454-234x, pp. 185-192, 2010, **(indexat BDI, SCOPUS)**

Ris5 - V. Păltănea, G. Păltănea, *Study of the Magnetic Anisotropy of the Grain Oriented (GO) and Non-Oriented (NO) Silicon Iron Materials*, Applied Electromagnetic Engineering For Magnetic, Superconducting And Nanomaterials, Materials Science Forum Vol. 670, ISSN 0255-5476, ISBN 978-0-87849-215-2, pp. 66-73, 2011, doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.670.66, **(ISI)**

Ris6 - D. Popovici, V. Păltănea, G. Păltănea, G. Jiga, *A FEM Model to Analyze the Structural Mechanical Problem in an Electrostatically Controlled Prestressed Micro-mirror*, Advances in Structures Analysis, Applied Mechanics and Materials, Vol. 61, ISSN 1660-9336, ISBN 978-3-03785-159-3, pp. 9-14, 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.61.9, **(indexat BDI, SCOPUS)**

Ris7 - G. Păltănea, V. Păltănea, G. Ionescu, *Magnetic properties of a Co based amorphous alloy after thermal and magnetic treatments*, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 73, Issue 3, ISSN 1454-234x, pp. 195-208, 2011, **(indexat BDI, SCOPUS)**

IV. Articole publicate în conferințe indexate ISI (Conferință cu proceedings ISI)

Vi1 - D. Popovici, V. Păltănea, G. Păltănea, G. Jiga, *Magnetic Anisotropy of the Grain Oriented and Non-Oriented Silicon Iron Sheets*, Annals of DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Volume 20, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509, pp. 589-590, Viena, Austria, 2009, **(indexat ISI)**

Vi2 - O. Centea, I.V. Nemoianu, E. Cazacu, V. Păltănea, G. Păltănea, *Analysis of direct current flowing inside a linear increasing conductivity half-space*, Proceedings of the International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2010), 20-22 Mai, Brașov, Romania, pp. 174-179, ISSN: 1842-0133, 2010, doi: 10.1109/OPTIM.2010.5510434, **(indexat ISI)**

Vi3 - V. Păltănea, G. Păltănea, E. Helerea, I.V. Nemoianu, E. Cazacu, *Magnetic measurements from low to high frequency on amorphous ribbon of $Co_{62}Fe_{14.5}Si_{14.5}$ and prediction of excess losses with the statistical loss model based on magnetic (OM) theory*, Proceedings of the International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2010), 20-22 Mai, Brașov, Romania, pp. 63-68, ISSN: 1842-0133, 2010, doi: 10.1109/OPTIM.2010.5510434, **(indexat ISI)**

V. Proiecte de cercetare –dezvoltare (membru în echipa de cercetare a peste 15 proiecte naționale)

Pn1 - Analiza configurațiilor statice și dinamice de magnetizație în materialele magnetice prin efect magnetooptic Kerr”, (proiect CERES contract PNCDI).

Pn2 - Reconstrucția formei defectelor prin metode electromagnetice (MAGNED)” (proiect AMCSIT CEEX 79/2005).

Pn3 - Creșterea eficienței timp, cost și ecologizare în serviciile tehnice ale aeronavelor; aprofundarea și demonstrarea rezultatelor prin realizarea de noi surse de putere, statice, pentru pornire și sursă programabilă, cu pas 1 Hz, de distorsiuni 0,3 %, pentru verificarea aparatului de bord la 400 Hz” (proiect AMCSIT CEEX 136/2006).

Pn4 - Modelări și simulări privind comportarea în regim dinamic a materialelor magnetice cu proprietăți controlate” (proiect CNCIS-A GR 188/19.05.2006).

Pn5 - Materiale magnetice cu performanțe superioare utilizate în construcția mașinilor electrice (MAGME)” (proiect AMCSIT CEEX 215/2006).

Pn6 - Echipament 90 kVA de acționare a motoarelor electrice de 400 Hz ale avionului” (proiect AMCSIT INOVARE 129/2007).

Pn7 - Echipament și tehnologie laser pentru tăiere laminate subțiri în industria electrotehnică” (Proiect AMCSIT INOVARE 154/2008).

Pn8 - Mașini electrice cu eficiență sporită, prin utilizarea unor soluții tehnice avansate, bazate pe predeterminarea proprietăților magnetice ale tolelor (proiect CNNDI-PCCA 2 32/2012).