



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

CREANGA ILEANA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

-
ileana.creanga@upb.ro

Naționalitate(-ități)

romana

Data nașterii

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Facultatea de Stiinte Aplicate
Sef de lucrari titular

Experiența profesională

Perioada

1992-in prezent – SEF DE LUCRARI- Universitatea Politehnica Bucuresti -Fac. de Stiinte Aplicate

1989-1992 – ASISTENT UNIVERSITAR- Universitatea Politehnica Bucuresti - Departamentul de Fizica

1980-1989- PROFESOR DE FIZICA – Liceul Industrial Tehnometal, Bucuresti

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrari

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica si de cercetare stiintifica

Autor si coautor de cursuri universitare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucuresti- Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactica si de cercetare stiintifica

Educație și formare

Perioada

1981-1990- doctorand - Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Facultatea de Fizica, Iasi

1979-1980- specializare in Fizica Corpului Solid, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Facultatea de Fizica, Iasi

1975-1979- Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Facultatea de Fizica, Iasi

Calificarea / diploma obținută

1990- doctor in fizica

1979 – Licenta in fizica – specializare fizica

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Facultatea de Fizica, Iasi

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

romana

franceza, engleza

Înțelegere				Vorbire				Scrier e	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimar e scrisă	
	Foarte bine		Foarte bine		Foarte bine		Foarte bine		bine
	bine		bine		bine		bine		bine

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Comunicare-cooperare, competitivitate, exigenta

Organizare si coordonare proces de invatamant superior

Tehnica computer, autodidact

Muzica, literatura

Categoria B (national)

Diploma de doctor in fizica, seria B, nr. 333/22.01.1991, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza, Iasi*
Certificat specializare in domeniul Fizica Corpului Solid, nr. 3247/11.04.1981, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*
Diploma de licenta in fizica-specializarea fizica, nr. 330999-29411/19.06.1980, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*

ANEXA 1- Carti / manuale didactice

ANEXA 2 - Articole/studii publicate in reviste cotate ISI

	<i>DyNi_{5-x}Al_x compounds</i> , E. Burzo, S. G. Chiuzbaian, M. Neumann, M. Valeanu, L. Ghioncel, <u>I. Creanga</u> , Journal of Applied Physics, vol. 92(12), 7362-7368, 2002
6	<i>Magnetic properties and electronic structures of YCo_{3-x}Ni_xB₂ compounds</i> , E. Burzo, P. Vlaic, V. Pop, <u>I. Creanga</u> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 8, No. 2, p. 484-486, april 2006
7	<i>Crystal structure, magnetic and electronic properties of Y-Co-Cu-B system</i> , E. Burzo, <u>I. Creanga</u> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (2011)
8	<i>Magnetic properties and electronic structure of R₃Ni₇B₂ compounds where R is a heavy rare earth</i> , E. Burzo, A. Popa, P. Vlaic, <u>I. Creanga</u> , J. Phys. Condens Mat.(2011)
9	<i>Magnetic properties of RCo₅-based systems</i> , E. Burzo, P. Vlaic, <u>I. Creanga</u> , Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) 8289-8294

ANEXA 3- Articole stiintifice publicate in reviste de specialitate necotate in sistemul ISI (USA), (Revistele Academiei Romane, reviste din strainatate necotate ISI)

Nr. Crt.	Titlul articolului; autorii, subliniindu-se candidatul; denumirea revistei; vol(nr.); pagina de inceput-pagina de sfarsit; anul;
1	<i>Spin Fluctuation in compounds of type Dy-NiAl system</i> , <u>I. Creanga</u> , M. Valeanu, E. Burzo, Romanian Reports in Physics, vol. 53, No. 9-10, p. 629-635, 2001

ANEXA 4 -Articole stiintifice publicate in reviste de specialitate necotate in sistemul ISI (Analele Universitatilor indicate mai sus si reviste din tara recunoscute CNCIS)

1	<i>Cristal structure and magnetic properties of rhombohedral Y-Co-Ni compounds</i> , E. Burzo, <u>I. Creanga</u> , Buletin Stiintific UPB, Seria A, vol. 69, No.1, p.71, 2007
2	<i>Optimizarea normelor de testare a celulelor si modulelor solare</i> , M. Popa-Milea, <u>I. Creanga</u> , V.L.Fara, Energia Solara in Romania, vol. 2, Bucuresti, p. 51, 1992.

ANEXA 5- Studii publicate in extenso (nr. pagini ≥3) in volumele unor manifestari stiintifice internationale si nationale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

1	<i>Crystal structure, magnetic and electronic properties of Y-Co-Cu-B system</i> , E. Burzo, <u>I. Creanga</u> , (ARM) Sibiu, septembrie 2007(in curs de aparitie)
2	<i>Magnetic Properties and Electronic Structure of YCo_{3-x}Ni_xB₂ compounds</i> , E. Burzo, P. Vlaic, V. Pop, <u>I. Creanga</u> , New Research Trends in Material Science (ARM) Constanta, p. 293(vol. 1), 2005
3	<i>Effect of cooper substitution on the magnetic behaviour of Y-Co-B compounds</i> , <u>I. Creanga</u> New Trends in Advanced Materials, Timisoara, p. 188, 2005
4	<i>Magnetic and XPS studies on RNi(R=La, Nd, Tb, Dy)-Based Compounds</i> , E. Burzo, S.G.Ghiuzbaian, L. Ghioncel, A. Takacs, M.Neumann, <u>I. Creanga</u> , Moldova J. Physci.Sci, Chisinau, 2004
5	<i>Magnetic properties of hexagonal Ho-Ni-Al solutions</i> , E. Burzo, C. Lazar, I. Balasz, P. Vlaic, <u>I. Creanga</u> , Fifth Conference of the Balkan Physical Union 2003, Vrajacka Banja, Serbia and Montenegro, 2003
6	<i>Magnetic properties of R₃Co₁₁B₄ compounds with R=Pr, Sm and Y</i> , E. Burzo, P. Vlaic, V. Pop, R. Tetean, <u>I. Creanga</u> , New Research Trends in Material Science (ARM-3), Constanta, p.272, 2003
7	<i>Magnetic properties of NdNi_{5-x}CU_xSystem</i> , E. Burzo, M. Valeanu, L. Ghioncel, <u>I. Creanga</u> , New Research Trends in Material Science (ARM-3), Constanta, p.99, 2003
8	<i>Cristal structures and magnetic properties of NdNi_{5-x}Al_x</i> , E. Burzo, S.G.Ghiuzbaian, M. Neumann, M. Valeanu, L. Ghioncel, <u>I. Creanga</u> , International Conference on materials and condensed matter physics, Chisinau, 2001
9	<i>Spin fluctuation in compounds of type Dy-Ni-Al system</i> , <u>I. Creanga</u> , M. Valeanu, E. Burzo, New reserch trends in material science ARM-2, Constanta, p. 19, 2001
10	<i>Ameloriarea performantelor celulelor solare cu siliciu prin utilizarea unor sisteme de concentrarea a radiatiei solare</i> , V. L. Fara, <u>I. Creanga</u> , M. Popa-Milea, Al V-lea Colocviu National de Fizica si Tehnologia Materialelor cristaline si amorfe, Iasi, p. 186, 1996
11	<i>Difuzia metal semiconductor la temperatura ambianta si formarea compusilor stabili ai sistemului respectiv studiata pe celule voltaice M-Te in straturi subtiri</i> , M. Popa-Milea, <u>I. Creanga</u> , Al V-lea Colocviu National de Fizica si Tehnologia Materialelor cristaline si amorfe, Iasi, p. 185, 1996
12	<i>Mecanismul de absorbtie si luminescenta a straturilor subtiri Cd, Te</i> , I. Caraman, <u>I. Creanga</u> , P. Gasin, C. Nastas, O. Sapoval, Al V-lea Colocviu National de Fizica si Tehnologia Materialelor cristaline si amorfe, Iasi, p. 180, 1996
13	<i>Cercetarea si realizarea unor celule solare cu straturi subtiri semiconductoare</i> , M. Popa-Milea, <u>I. Creanga</u> , Conferinta Nationala Utilizarea surselor regenerabile de energie, Chisinau, p. 35, 1995
14	<i>Experimental Equipment for the testing Stand design of P.V. Cells and Modules</i> , M. Popa-Milea, V.L.Fara, <u>I. Creanga</u> , S. Fara, Proc. ISES Solar Word Congress, vol. 3, Photovoltaics, Budapesta, p. 235-240, 1993
15	<i>Optimizarea normelor de testare a celulelor solare</i> , M. Popa-Milea, <u>I. Creanga</u> , V.L.Fara, Colocviul National de Energie Solara(CNES'92), Bucuresti, p. 41, 1992
16	<i>On the creation of the solar Energy Section of the Engineering Physics Departament in the Polytechnic Institute of Bucarest</i> , V. L. Fara, M. Popa-Milea, <u>I. Creanga</u> Simpozionul International de Energie Regenerabila, Oldenburg-Germania, p. 13-14, 1992
17	<i>Studiul intarzierii fazei B in raport cu H pe ramura de remagnetizare a ciclului histerezis</i> , D. Iordache, L. Burileanu, <u>I. Creanga</u> , L. Daniello, V. Iordache, Conferinta Nationala de Fizica Brasov, 1991
18	<i>Studiul unor modele teoretice de actualizare a fenomenului de histerezis magnetic</i> , L. Burileanu, D. Iordache, I. Daniello, <u>I. Creanga</u> ,

	Sesiunea Academiei Romane, 1991
19	<i>On the description of dynamic magnetization processes at low frequencies</i> , D. Iordache, L. Burileanu, <u>I. Creanga</u> , Congresul International de Fizica, Atena, 1991
20	<i>Studiul neliniaritatii si defazajului $B=f(H)$ pentru diferite tipuri de cicluri histerezis dinamice</i> , D. Iordache, <u>I. Creanga</u> , L. Burileanu, L. Daniello, V. Iordache, Simpozionul National de Fizica-Iasi, 1990
21	<i>Comportarea magnetica a compusilor $Gd Co_{4-x}Ni_xB$</i> , <i>Progrese in Fizica</i> , V. Pop, <u>I. Creanga</u> , E. Burzo, p. 166, Bucuresti-Magurele, 1987
22	<i>Studiul cristalografic si comportarea magnetica a aliajelor YCo_4B</i> , <u>I. Creanga</u> , N. Plugaru, E. Burzo, <i>Progrese in Fizica</i> , p. 233, Bucuresti-Magurele, 1987
23	<i>Comportarea magnetica a compusilor $RCo_4B(R=Tb, Dy, Ho)$</i> , <u>I. Creanga</u> , N. Plugaru, E. Burzo, <i>Progrese in Fizica</i> , p. 168, Bucuresti-Magurele, 1987

șl. dr. Ileana Creanga

25.09.2025