



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Luchian, Cornelia**
Adresă(e)
Telefon(oane)
E-mail(uri)
Naționalitate(-ități)
Data nașterii
Sex

Locul de muncă

Universitatea „POLITEHNICA” din Bucuresti
Facultatea: Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare

Experiența profesională

Perioada 1: 2005-prezent, 2: 2003-2005, 3: 2011- prezent
Funcția sau postul ocupat 1: asistent universitar, 2: preparator universitar, 3: sef lucrari
Activități și responsabilități principale Sef lucrari
Numele și adresa angajatorului Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea „Politehnica” din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, cod 060042, sector 6
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare stiintifica

Educație și formare

Perioada 1994-1998
Calificarea / diploma obținută Diploma Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stagiul de pregatire:
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul „Octav Onicescu”, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională liceu
Perioada 1998 - 2003
Calificarea / diploma obținută Diploma in inginerie economica, specializarea I.E.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea "Politehnica" Bcuresti, Facultatea I.M.S.T., Specializarea I.E

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Inginer

Perioada
2003-2004

Calificarea / diploma obținută
Diploma Master Ingineria Calitatii

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea „Politehnica” București, Fac.I.M.S.T

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
inginer

Perioada
2003 -2008

Calificarea / diploma obținută
Diploma de doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Stagiu de pregătire

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea "Politehnica" Bcuresti, Facultatea I.M.S.T, Catedra T.M.S.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Doctor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Engleza, Franceza,

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale
Lucrul in echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilitati de comunicare si organizare privind activitatile de cercetare si invatamant.

Competențe și aptitudini organizatorice
Experienta munca in echipa; spirit organizatoric;

Competențe și aptitudini tehnice
Tehnologia Materialelor, Peste 22 de lucrari stiintifice publicate; 9 carti;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
Utilizez in mod curent tehnica de calcul incepand de la tehnoredactare si teminand cu proiectarea si simularea sistemelor

Permis(e) de conducere
Categorii B din anul 2002

Informații suplimentare

Anexe
Lista de lucrari, conform modelului U.P.B.

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea ..FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA SI ROBOTICA.....
DepartamentulICTI.....
Sl. dr.ing. .LUCHIAN CORNELIA.....

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

.....„Cercetari teoretice si experimentale privind sudarea cu ultrasunete a materialelor compuse” îndrumator prof.dr.ing. Gheorghe Amza; anul sustinerii 2007

.....

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

..... 1. B1. Cornelia Luchian si colectiv – Inginerie mecanica , indrumar de laborator, 2014

B2. Delia Garleanu, Cornelia Luchian – Tehnologia materialelor, indrumar de laborator, 2014

B3. Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Dumitru Cicic, Gabriel Gârleanu, Corneliu Rontescu, Andrei Dimitrescu - Inginerie Mecanică - Îndrumar de laborator, Ed. PRINTECH, București.2013- 266 pag. ISBN 978-606-521-946-5 EDITURA PRINTECH

B4. Marcel Plesca, Marinela Marinescu, Larisa Butu, Claudia Borda, Delicia Arsene, Delia Garleanu, Cornelia Luchian – Tehnologia Materialelor – Note de curs, Ed. BREN, Bucuresti 2016-286pag. ISBN 978-606-610-193-6

B5. Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Mihaela Turof - Inginerie Mecanică - Îndrumar de laborator, Ed. PRINTECH, București.2019- 345 pag. ISBN 978-606-23-0933-6 EDITURA PRINTECH

B6. Gabriel Gârleanu, Delia Gârleanu, Claudia Borda, Victor Popovici, Delicia Arsene, Cornelia Luchian, Tehnologii de fabricație, Editura PRINTECH, ISBN 978-606-23-0828-5, 178 pag, Recunoscută CNCSIS cod 54, București 2018

B7.Delia Gârleanu, Luchian Cornelia, Gabriel Garleanu, -Sudarea prin presiune. Editura Printech, ISBN 978-606- 23-0959, Bucuresti 2019, 256 pag, Cod CNCSIS: 54

B8. Florea Dumitrache, Gabriel Gârleanu, Cornelia Luchian, Delia Gârleanu „Tehnologii de sudare prin presiune - Volumul II”, Editura Printech, ISBN 978-606-521-774-9, 253 pag. Recunoscuta CNCSIS cod 54 București 2012

B9. Florea Dumitrache, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Cornelia Luchian, Tehnologii de sudare prin presiune – Volumul I, Editura Printech, ISBN 978-606-521-774-4, 222 pag. Recunoscută CNCSIS cod 54 București 2011

B10. Florea Dumitrache, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Cornelia Luchian, Tehnologii de sudare prin presiune – Indrumar de laborator si tema de casa, Editura PRINTECH, ISBN 978-606-521-106-3, 175 pag Recunoscuta CNCSIS cod 54, București 2010

1. B11.Florea Dumitrache (coordonator), Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Dumitru Cicic, Gabriel Gârleanu, Corneliu Rontescu, Andrei Dimitrescu, Inginerie Mecanică - Îndrumar de laborator și temă

de casă, Ed. PRINTECH, ISBN 978-606-521-946-5, 266 pag., Recunoscuta CNCSIS cod 54, București 2013.....

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

..... C1. Gârleanu Gabriel, Popovici Victor, Gârleanu Delia, Luchian Cornelia -'' Modeling by Finite Element Method of Thermal Field when Coating with Stellite Welding of Valvetype Parts'' – Innovative Manufacturing Engineering (ImanE) May 23-24, 2013, iasi, România ISSN 1660-9336, ISBN -13: 978-3-03785-786-1 p. 260-264

C2.G. Gârleanu, V. Popovici, D. Gârleanu, C. Luchian, "Modeling by Finite Element Method of Thermal Field when Coating with Stellite Welding of Valvetype Parts", Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp. 260-264, 2013, Journal /Series: Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, IF: 0.38, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.260, Published, August 2013, WOS:000334556900051.

C3. D Gârleanu, C Borda, G Garleanu, D Arseneand L Cornelia, “ Laparoscopic welding” , IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018),022026 doi:10.1088/1757-899X/400/2/022026, (8 pag.), Volume 400, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (ModTech2018),13–16 June 2018, ISSN:1757-8981, WOS:000461147400026

C4. Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Florea Dumitrache „Experimental research on ultrasonic welding of material combinations copper-copper”, Jurnal Fiability and Durability , pag. 75-81, Indexat: Copernicus, DOAJ, EBSCO, UlrichsWeb. No1/2012, ISSN 1844-640X

C5. Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Florea Dumitrache „Experimental research on ultrasonic welding” Volume 1, Number 9, 2012, pp. 75-81(7), Jurnal Fiability and Durability Index Copernicus, DOAJ, EBSCO, UlrichsWeb, No 9/2012, ISSN 1844-640X

C6. Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Florea Dumitrache „Researches for the optimization of the ultrasound welding parameters of eletric contacts”-SISOM 2011 and Session of the Commission of Acoustic, Bucharest 25-26 Mai, Index DOAJ, EBSCO, pag. 411-416, ISSN 1843-5459

C7. Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu, Delicia ARSENE, Cornelia Luchian „Butt welding into joint narrow bar steel MAG-process”-SISOM 2011 and Session of the Commission of Acoustic, Bucharest 25-26 Mai, Index DOAJ, EBSCO pag. 431-436, ISSN 1843-5459

C8. Gabriel Gârleanu, Delia Gârleanu, Cornelia Luchian, „Rebuilding Routes of RollingUsing a Specialized Installation by Build-up of Welding” - Bulletin – Petroleum - Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, 2010,Vol. 62 Issue 2, p221-226. 6p. 4 Color Photographs, 2 Diagrams, cod 102 , Indexata: Copernicus, EBSCO, Ulrichsweb, DOAJ, ISSN :1224-8495

C9. Gabriel Garleanu, Victor Popovici, Delia Gârleanu, Cornelia Luchian – „Modelarea prin metoda elementului finit a campului termic la sudarea WIG” Cotare CNCSIS tip B+ , Jurnal Fiability and Durability, 2010; Suplement no 1/2010 pp(4), editura Academica Brancusi, Targu Jiu, Indexată: Copernicus, DOAJ, EBSCO, Ulrichsweb, ISSN 1844-640X

1.

2.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

(neindexate)

- Reviste

1. Reviste

D1.Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Gabriel Gârleanu „Experimental research on ultrasonic welding of material combination different non-ferrous metals in the electrotechnic industry”- of the 12th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development 5-6 November 2012, Bucharest, Romania, pag. 59-63, ISSN 1844-9158

D2.Cornelia Luchian, Gheorghe Amza, Dan Nițoi, Delia Gârleanu, Florea Dumitrache „Research regarding the optimization of system parameters on ultrasound welding of auto signal lamps”- of the 12th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development 5-6 November 2012, Bucharest, Romania, pag. 135-140, ISSN 1844-9158

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: 01.11.2025

Semnătura: