

INFORMAȚII PERSONALE

Sl.dr.ing. LUCHIAN CORNELIA

[

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Sef lucrari

UNIVERSITATEA NATIONALA DE STIINTA SI TEHNOLOGIE
POLITEHNICA BUCURESTI , Splaiul Independentei 313,
Bucuresti,060042

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[

Scrieți datele (de la - până la)

▪ Scrieți principalele activități și responsabilități

Tipul sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare stiintifica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-1998 Diploma Bacalaureat, Liceul „Octav Onicescu”, Bucuresti

1998 – 2003 Diploma in inginerie economica, specializarea I.E.,

Universitatea “Politehnica” Bcuresti, Facultatea I.M.S.T., Specializarea I.E

2003-2004 Diploma Master Ingineria Calitatii, Universitatea „Politehnica” București, Fac.I.M.S.T

2003 -2008 Diploma de doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială,
Universitatea “Politehnica” Bcuresti, Facultatea I.M.S.T, Catedra T.M.S

[

Scrieți datele (de la - până la)

Scrieți calificarea obținută **INGINER**

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

▪ Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

COMPETENTE PERSONALE

[

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Specificați limba străină

Specificați limba străină

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZA, FRANCEZA	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	Utilizator experimentat	Utilizator independent	
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Lucrul in echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilitati de comunicare si organizare privind activitatile de cercetare si invatamant

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiența muncă în echipă; spirit organizatoric;

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- tâmplărie

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu:

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

▪

LISTA

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

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

B2. Delia Garleanu, Cornelia Luchian – Tehnologia materialelor, îndrumar 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
- 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 electric 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 Rolling Using 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 Gârleanu, Victor Popovici, Delia Gârleanu, Cornelia Luchian – „Modelarea prin metoda elementului finit a câmpului termic la sudarea WIG” Cotare CNCIS 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

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

- D1. A.Iacob, A. Moise, O.R. Chivu, C. Borda, C. Luchian, „Monitoring study of the work system aiming to reduce the risk of workplace injuries”, SYMTECH 2024, 17 may 2024 Runcu, Gorj
- D2. A.S. Constantin, C. Borda, C. Luchian, E. Bulboaca, M. Gheorghe, C. Radu, „Impact of artificial intelligence on occupational health and safety”, SYMTECH 2024, 17 may 2024, Runcu, Gorj
- D3. M.G.Bobocea, E.C. Dediu, N. Adochitei, C. Borda, C. Luchian, L.F. Radu, „Ergonomics in construction: designing construction sites for efficiency and safety”, SYMTECH 2025, 23-24 may 2025, Ranca, Gorj
- D4. C.Luchian, A.E. Ivan, I.C. Enache, D.F. Nitoi, I.C. Chiva, N. Merloi, „Design and redesign of the visual identity for the facility of aerospace engineering”, SYMTECH 2025, 23-24 may 2025, Ranca, Gorj
- D5. T. Leonte, M. Zamfir, C. Luca, A. Iacob, E. Bulboaca, C. Luchian, L.F Radu, P. Tuca, „Analysis of instrumental methods identification of xenobiotics to reduce soil pollution”, SYMTECH 2025, 23-24 may 2025, Ranca, Gorj

Data:

24.06.2025