

INFORMAȚII PERSONALE

RADU Constantin

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

Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea Inginerie Industrială și Robotica
Departamentul Ingineria Calitatii și Tehnologiilor Industriale

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Proiectare și producție procese tehnologice
08.1998 până la 10.1998
Inginer producție
Proiectarea proceselor tehnologice
CELPI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1993

Diploma de bacalaureat, diploma de licență, diploma de studii
aprofundate, diploma de doctor, atestat de proiectare asistată 3D
Stagiu de pregătire
Liceul Industrial nr. 8, București

Liceu

1993-1998

Diploma inginerie mecanică, specializarea Tehnologii
Constuctiilor de Masini
inginer
Facultatea I.M.S.T., Cat. TCM
inginer

Scrieți datele (de la - până la)

1. 08.1998 până la 10.1998;
Inginer producție CELPI;
2. 10.1999 până la 03.2002;
Preparator univ.-UPB;
3. 03.2002 până la 03.2006;
Asistent univ.-UPB; șef lucrări - UPB
4. 03.2006 prezent
Șef lucrări

Activitate didactică și de cercetare științifică cu studenții și parteneri din industrie
sau centre universitare din România, Responsabil Laboratorul de "Prelucrări
mecanice" și "Informatică"

Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, sect. 6, București

Activitate didactică în învățământul superior și de cercetare științifică
 Proiectare și producție procese tehnologice
 Activități didactice și de cercetare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină	Nivelul Incepator	Nivelul Incepator	Nivelul Incepator	Nivelul Incepator	Nivelul Incepator
	A2				
Specificați limba străină	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	Engleza				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Lucru în echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilități de comunicare și organizare

Competențe organizaționale/manageriale

Tehnologia Materialelor, Pregătirea proceselor de fabricație; Proiectare de dispozitive, Proiectarea asistată de calculator
 ▪ Am organizat laboratorul de "Prelucrări mecanice prin aschiere", am participat la mai multe proiecte naționale
 ▪ ale și internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice

Utilizez în mod curent calculatorul din toate punctele de vedere

Alte competențe

Permis de conducere

▪ Categoria B, C, E din 1993

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații -----
 Prezentări -----
 Proiecte -----
 Conferințe -----
 Seminarii -----
 Distincții -----
 Afilieri -----
 Referințe -----

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

Nume Prenume: RADU Constantin

Gradul didactic: Sef. lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Politehnica din București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contribuții teoretice și experimentale privind utilizarea ultrasunetelor la intensificarea prelucrării prin aşchiere a materialelor, 2006, Domeniul Inginerie Industrială Seria E 0001393.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. AMZA, Cătălin., **RADU, Constantin.**, TASCĂ Gabriel., Proiectarea și manufacturarea asistată de calculator. Aplicații. Editura Printech, București, 2010, pag 504., ISBN 978-606-521-571-9.

2. Cătălin AMZA., Jonathan BORG, Dainius DULINSKAS, **Constantin RADU**, Training for ECDL CAD 3D Certification, Editura Printech, București, 2010, pag 212., ISBN 978-606-521-571-7.

3. GEORGE Constantin, **RADU Constantin**, TASCĂ Gabriel, MUSCĂ Gavril, VASILESCU Mircea, Proiectarea asistată 2D și 3D a mașinilor și sistemelor de producție, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București 2011, ISBN 978-606-8371-46-7.

4. AMZA, Gheorghe., **RADU, Constantin.**, NIȚOI, Dan Florin., APOSTOLESCU Zoia., Calitatea în Procese de Operare, Vol V, Editura PRINTECH, București 2013, ISBN 978-606-521-985-4 pag.698.

5. AMZA, Gheorghe., APOSTOLESCU Zoia., **RADU, Constantin.**, NIȚOI, Dan Florin. Ecotehnologie, Vol II, Editura PRINTECH, București 2013, ISBN 978-606-23-0134-7

6. Catalin Gheorghe AMZA, Florin BACIU, **Constantin RADU**, Gabriel Dan TASCĂ, Proiectarea asistată de calculator AutoCAD 2012, Editura PRINTECH, București 2014, ISBN 978-606-23-0278-8, pag.389;

7. AMZA, Gheorghe., NIȚOI, Dan, DUMITRACHE-RUJINSKI, Alexandru., **RADU, Constantin** Tehnologia Materialelor ȘI PRODUSELOR / Proiectarea Proceselor Tehnologice/, Volumul XI, Editura Printech, 2014. ISBN-978-606-23-02-11-5/pag 612.

8. Catalin Gheorghe AMZA, Florin BACIU, **Constantin RADU**, Gabriel Dan TASCĂ, Proiectarea asistată de calculator AutoCAD 2012, Editura PRINTECH, București 2014, ISBN 978-606-23-0278-8, pag.389.

9. AMZA, Gheorghe., **RADU, Constantin.**, Zoia Apostolescu, NIȚOI Dan Florin, MILICA Adrian, Calitatea în Procese de Operare, Vol V, Editura Printech, 2013, ISBN 978-606-521-985-4, pag. 492.

10. **RADU Constantin.**, DUMITRU Gabriel Marius., Proiectarea Dispozitivelor, Indrumar de laborator, Editura Printech, 2016. ISBN-978-606-23-0701-1/pag. 91.

11. **RADU Constantin.**, AMZA Catalin Gheorghe., Proiectare 3D, Indrumar de laborator, Editura Printech, 2017. ISBN-978-606-23-0738-7/pag. 158.

12. Gheorghe AMZA., **Constantin RADU.**, Dan Florin NITOI., Alexandru DUMITRACHE-RUJINSKI, Oana CHIVU., Zoia Amza, Tehnologia Materialelor si produselor, Incercarile Materialelor, Editura Printech, 2017, ISBN978-606-23-0794-3,pag 444.

13. **RADU Constantin**, Elemente de Proiectare 3D, Editura Printech, 2019, ISBN978-606-23-0934-3,pag.265.

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

C1. ISI

1. Catalin Gheorghe AMZA, Dan Florin NITOI, Oana CHIVU, **Constantin RADU**, Marius Cornel Teodorescu; CONTRIBUTIONS OF THR POSSIBILITY OF USE OF ULTRASOUND IN THE AIR FILTER AND PURIFICATION, pag. 897-904, 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria, 15th International multidisciplinary scientific geoconferente SGEM 2015; ISBN 978-619-7105-38-4; ISSN 1314-2704, section, Air pollution and climat change.WOS000371056000116, ISSN1314-2704, ISBN 978-619-7105-38-4

2. Dimitescu, A.;Babis, C.; Nitoi, DF ;**Radu, C.**; Studies and research on the crack testing for brazed aluminium alloys specimens 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) 2017

Volume: 227 IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND ISSN: 1757-8981 WOS:000409221600037

3. Dimitescu, A.;Babis, C.; Nitoi, D. F.;**Radu, C.**; Experimental fatigue curves for aluminium brazed areas International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) 2017

Volume: 227 IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND ISSN: 1757-8981 WOS:000409221600036

C2. BDI

1. **Constantin RADU**, Gheorghe AMZA, Research regarding the finite element modeling of an ultrasonic horn used in a cutting process SISOM 2010 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 27-28 May, pag. 362...367.

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

(neindexate)

- Reviste

1. Oana Roxana CHIVU,I. PRISECARIU,**Constantin RADU**-Theoretical and experimental contributions regarding materials used in production of activeelements of ultrasonics motors-properties,singularity piezoceramic materials PIC 151,155,255. Revista de fiabilitate si durabilitate,nr 1/2012,Tg-Jiu. ISSN 1844-640X.

2. **CONSTANTIN RADU**, CATALIN GHEORGHE AMZA Research regarding the finite element modeling of an ultrasonic horn used in a cutting process Proceedings of the 3rd WSEAS Int. Conference on FINITE DIFFERENCES - FINITE ELEMENTS - FINITE VOLUMES - BOUNDARY ELEMENTS, pag.191. ISSN: 1790-2769; ISBN: 978-960-474-180-9; WSEAS, International Conferences, Bucharest, April 20-22, 2010, Published by WSEAS Press.

3. **Constantin RADU** Gheorghe AMZA, Oana CHIVU, Research regarding the finite element modeling of an ultrasonic horn used in a cutting process, Of 12th International Conference on



Technology and Quality for Sustained Development – TQSD12 Bucharest, Romania, November, 5 – 6, 2012, ISSN 1844-9158, pag.129-135.

4. Oana CHIVU, Gh. AMZA, Dan Florin Nitoi, **Constantin Radu**, Viorica Aionesie, PROFESSIONAL EXPOSURE AT NOISE Of 12th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development – TQSD12 Bucharest, Romania, November, 5 – 6, 2012, ISSN 1844-9158, pag.33-38.

CG Amza, A Zapciu, F Baci, C Radu, Effect of UV-C radiation on 3D printed ABS-PC polymers Polymers 15 (8), 1966, 2023

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. **Constantin RADU**, Gheorghe AMZA, Valentin PETRESCU, Finite Element Modelling and Analysis of Transducer Ultrasonic Proceedings of the 3rd WSEAS Int. Conference on FINITE DIFFERENCES - FINITE ELEMENTS - FINITE VOLUMES - BOUNDARY ELEMENTS, pag.124. ISSN: 1790-2769; ISBN: 978-960-474-180-9; WSEAS, International Conferences, Bucharest, April 20-22, 2010, Published by WSEAS Press

2. **R Constantin**, P SPÂNU, AM BOGATU, FINITE ELEMENT MODELING OF ULTRASONIC ENERGY CONCENTRATORS USED IN MECHANICAL PROCESSING, 2024

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Titlul “Perforator bipozițional” Titulari Militaru Constantin, Radu Constantin, Andreescu Albert, Stan Cătălin Brevetul nr. 116 540. Valabil de la data 10-09-1999.

2. Titlul “Șurub Multifuncțional” Titular Radu Constantin Brevetul Nr. 119 378B1.

Data:

Semnătura:

08.10.2025