



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Petrea Ionel</b>
Adresă(e)	Sat Negrea, com. Schema, Galați, România
Telefon(oane)	Fix: Mobil: 0751 351 283
Fax(uri)	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
E-mail(uri)	<a href="mailto:ipetrea@ugal.ro">ipetrea@ugal.ro</a>
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	26/06/1963
Sex	Masculin

### Experiența profesională

Perioada	01/10/2002-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Predare de cursuri; Conducere de proiecte; Conducere de lucrări de laborator; Conducere de lucrări de licență; Conducere de lucrări de dizertație, Conducere de cercuri de cercetare științifică studențească
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800 201, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, microproducție etc.
Perioada	01/10/1996-01/10/2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Conducere de proiecte; Conducere de lucrări de laborator; Conducere de cercuri de cercetare științifică studențească
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800 201, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, microproducție etc.
Perioada	01/02/1991-01/10/1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Conducere de proiecte; Conducere de lucrări de laborator; Conducere de cercuri de cercetare științifică studențească
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800 201, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, microproducție etc.
Perioada	01/09/1988-01/02/1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate de producție, în sectorul de tratament termic
Numele și adresa angajatorului	S.C. Aerostar S.A., Str. Condorilor, nr. 9, Bacău, 600 302, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tratamente termice si termochimice

### Educație și formare

Perioada	01/10/1995-12/06/2003
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de doctor în domeniul Știința și ingineria materialelor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Perioada  
 Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Perioada  
 Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Comportarea la deformare a materialelor sinterizate  
 Modelarea proceselor de deformare plastica si tratament termic  
 Universitatea „ Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800 201, România  
 01/10/1983-12/06/1988  
 Diploma de inginer  
 Metalurgie fizică, Chimie fizică, Teoria deformării plastice, Cristalografie, Tratamente termice și termochimice  
 Universitatea „ Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800 201, România  
 01/10/2003- 22/02/2005  
 Diploma de studii postuniversitare de specializare Informatică  
 Limbaje de programare, Proiectare asistata de calculator, Programare web  
 Universitatea „ Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de Formare Continuă si Transfer Tehnologic, Str. Domnească, nr. 111, Galați, 800 201, România  
 -

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A1	Începator	A1	Începator	A1	Începator	A1	Începator	A1	Începator
B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de spirit de echipă și comunicare, dobândită prin activitatea de cercetare științifică și didactică

Competențe și aptitudini organizatorice

Comisii de admitere, Comisii de bacalaureat

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnologia deformării plastice, Proiectare asistata de calculator, Analiză și simulare cu elemente finite

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de utilizare la nivel avansat a pachetului de aplicații Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), Limbajul de programare C/C++, Proiectare si programare web (HTLM, PHP, MySQL), Proiectare asistată de calculator (AutoCAD, Catia)

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: apicultura, sport.

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare**

Autor sau coautor a peste 30 de lucrări științifice

Lucrari reprezentative:

1. *Image processing analysis of porosity in some iron- based powder metallurgy materials*, **F. B. MARIN**, M. MARIN, G. GURĂU, C. GURĂU, I. PETREA, GeoConference SGEM 2018, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-12-6 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2018, Vol. 17, Issue 61, 125-132 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S24.017 (publicata in volum si in curs de indexare in ISI Thomson <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article12587>).
2. *Computer vision algorithm for collision detection in case of industrial environment* - Marin Florin Bogdan, **Petrea Ionel**, Madalin Deacu, Advanced Materials Research Vol. 1143, Book - Nanotechnologies and Advanced Materials, Edited ttt, by Viorica Mușat, Florentina Potecașu, Radu Tamara, Gheorghe Gurău, ISBN: 978-3-0357-1069-4, Electronically available at <http://www.scientific.net>, pag 188- 193.
3. *Analysis Frequencies a Vibration* - Type Structure Hall Ionel Petrea - THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE IX, METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, NO. 4 – 2014, ISSN 1453 – 083X, pag.66-69,
4. *Experimental research concerning the influence of the cold rolling parameters on mechanical properties of steel for deep drawing*, Ionel Petrea, THE ANNALS OF "DUNĂREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALAȚI FASCICLE V, TECHNOLOGIES IN MACHINE BUILDING, ISSN 1221- 4566, [http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2015/Rezumate/L07\\_Anale%202015\\_Petrea\\_rez.pdf](http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2015/Rezumate/L07_Anale%202015_Petrea_rez.pdf)
5. *Static Analysis of the Structure Type Tank Thermally*-Ionel Petrea - THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE NO. 4 – 2013, ISSN 1453 – 083X, pag.51-55
4. *Computer Vision System for Detection of Passenger Sleeping State for Advanced Driver Assistance Systems* Ionel Petrea, Florin Bogdan Marin - - THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE IX, METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, NO. 4 – 2014, ISSN 1453 – 083X, pag.36-39, NO. 4 – 2013, ISSN 1453 – 083X, pag.51-55
5. *Static analysis of structures type support heat require*, Ionel Petrea., The Annals Of 'Dunărea De Jos', University Of Galați , Fascicle IX Metallurgy And Material Science, ISSN 1453 –083X, SPECIAL ISSUE, 2012,pag. 103-108,
6. *Augmented reality–applied informatics technology to products maintenance, repair and servicing*, Ana-Maria, Ionescu, Ionel Petrea, Florin Bogdan Marin, The Annals Of 'Dunărea De Jos' University Of Galați , Fascicle IX, Metallurgy And Material Science, ISSN 1453 –083X, no.4, 2012, pag. 64-67
7. *Integrated suspension wheel for off-road machinery*, Marin Florin Bogdan, Bucur Alexandra, **Petrea Ionel**, Simpozion Ugal Invent 2015, The first event supporting innovation promoted by "Dunarea de Jos" University of Galați, România, 7 – 9 October 2015.