

## INFORMAȚII PERSONALE

### Chelariu Romeu

📍 Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, jud. Iași, 700050, România

☎ +40 232 230009 📠 +40 744 592109

✉ rchelariu@yahoo.com, chelariu@tuiasi.ro

Data nașterii

## DOMENIUL OCUPAȚIONAL

### Învățământ superior-cercetare științifică

Didactic – 26 ani, Cercetare – 26 ani

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2015-prezent

#### Profesor universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, 700050, România, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=383>

Activități didactice în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Titular de curs și aplicații la disciplinele Aliaje neferoase, Metalurgia pulberilor, Materiale sinterizate avansate, Modelarea și analiza prin element finit, Modelarea și optimizarea proceselor metalurgice, Materiale nemetalice

Participare în calitate de director de proiect, responsabil de proiect sau membru la activități de cercetare având ca teme principale: biomateriale metalice, aliaje cu entropie ridicată, compozite cu matrice metalică, materiale metalice nanostructurate prin deformare plastică severă, depuneri și acoperiri superficiale, modelarea proceselor

Modernizare laboratoare didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior-cercetare științifică

28.02.2008-30.09.2015

#### Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, 700050, România, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=383>

Activități didactice în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior-cercetare științifică

02.03.1998-28.02.2008

#### Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, 700050, România, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=383>

Activități didactice și de cercetare în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior-cercetare științifică

25.02.1991-02.03.1998

#### Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, 700050, România, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=383>

Activități didactice și de cercetare în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior-cercetare științifică

01.09.1987-24.02.1991

#### Inginer

Întreprinderea Mecanică pentru Material Rulant devenită SC REMAR SA Pașcani, jud. Iași

Activități de producție și de proiectare

Tipul sau sectorul de activitate: Industrie constructoare de mașini

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.02.1992-02.02.2001 **Diplomă de doctor, Domeniul Știința și Ingineria Materialelor** ISCED 6  
 Titlul tezei: *Cercetări privind sinteza și analiza structurală a materialelor metalice medicale*  
 Conducător doctorat Prof. univ. dr. Ion PETREUȘ, Domeniul Știința și Ingineria Materialelor, februarie 2001  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 67, Iași, 700050, România, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=383>  
 Competențe în sinteza, caracterizarea și proprietățile materialelor metalice utilizate în aplicații medicale

15.09.1982-30.06.1987 **Diplomă de inginer, profilul Metalurgie** ISCED 5A  
 Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași (în prezent Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași), Facultatea de Mecanică, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 67, Iași, 700050, România, <http://www.tuiasi.ro/>  
 Competențe în Teoria proceselor de prelucrare a materialelor metalice, Tehnologii de prelucrare a materialelor metalice (turnare, deformare plastică, tratamente termice și termochimice), Proiectarea tehnologiilor de prelucrare a materialelor metalice, Analiza structurală și caracterizarea fizico-chimică a materialelor metalice, Proprietățile materialelor metalice

15.09.1978-30.06.1982 **Diplomă de bacalaureat** ISCED 3  
 Liceul de matematică-fizică „Petru Rareș” Piatra-Neamț, Neamț, România

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Limba română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare și relaționare (activități didactice și de consiliere a studenților, constituirea de parteneriate pentru proiecte de cercetare), capacitate de lucru în echipă (membru în diverse colective de cercetare, realizarea de publicații în calitate de coautor)

Competențe organizaționale/manageriale

Managementul proiectelor de cercetare (director de proiect, responsabil de proiect)  
 Experiență în organizarea de conferințe, workshop-uri, mese rotunde în domeniul științei și ingineriei materialelor

Competențe dobândite la locul de muncă

Analiza structurii materialelor metalice prin microscopie electronică de baleiaj, difracție de raze X, analiza straturilor pasive prin spectroscopia de fotoelectroni cu raze X, spectroscopia de impedanță electrochimică (EIS), tehnici electrochimice pentru studiul coroziunii biomaterialelor metalice, în contextul realizării de contracte de cercetare-dezvoltare și lucrări științifice, utilizarea programelor de calculator în contextul susținerii de cursuri și aplicații la discipline ce utilizează calculatorul ( Grafică pe calculator, Modelarea și analiza prin element finit, Modelarea proceselor tehnologice)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențe de utilizare a programelor MS Office, a programului Origin Pro (prelucrare date experimentale), programe de analiza de imagine (Material Plus)

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

---

### Publicații

Cărți și capitole în cărți de specialitate: 3, Manuale didactice: 2, Îndrumare de laborator: 2, Lucrări publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters și indexate în volumele conferințelor indexate ISI: peste 50, lucrări publicate în reviste de specialitate: 48, lucrări în volumele manifestărilor științifice: 19, Citări ale lucrărilor ISI în lucrări cotate sau indexate ISI: peste 500

### Contracte de cercetare

Contracte de cercetare: 23 din care 1 internațional, 1 director de proiect, 2 responsabil de proiect  
1) Contract CEEEX c.f.245/01.08.2006, 2006-2008, „Integrarea cercetării românești din domeniul obținerii unor noi biomateriale avansate pe bază de titan cu biocompatibilitate optimă, în programele europene și internaționale”, Director de proiect, valoare totală 200000 RON, din care 100000 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”  
2) Contract PNII-Parteneriate, CNMP 72-188/2008, 2008-2011, „Biomateriale metalice avansate, nanostructurate, pentru implante ortopedice”, Responsabil de proiect, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, valoare 26695 RON  
3) Contract CEEEX 25/03.10.2005, 2005-2008, „Structuri 3D și 2D din aliaje ternare biocompatibile cu memoria formei”, Responsabil de proiect, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, valoare 68000 RON

### Organizare manifestări științifice

Membru în comitetul științific al International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BioReMed'2013 și Simpozionul Național de Biomateriale “Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale”, ediția a IX-a, 30 mai-2 iunie 2013, Iași, România  
Membru în comitetele de organizare ale: 2nd International Conference “Biomaterials & Medical Devices” BiomMedD'2006, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering 2007, ModTech 2013 International Conference, Al V-lea Simpozion Național de Biomateriale 2005, workshop-urile Biomaterials Design and Applications 2007, Modelarea și simularea proceselor de turnare-solidificare 2008

Data: 20.01.2020

Semnătura:  
Prof. dr. ing. Romeu Chelariu