


INFORMATII PERSONALE

Radu Ioachim Comăneci

ADRESA

 Iasi, Romania

TELEFON



E-MAIL



NATIONALITATEA

Română

LOCUL DE MUNCĂ /FUNCTIA

Cadru didactic

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iasi,  
Fac. Știința și Ingineria Materialelor, Prodecan



DOMENIUL OCUPATIONAL

Invățământ superior

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

26.09.2016-prezent  
Numele și adresa instituției

**Profesor**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iasi, 700050, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică și de cercetare în domeniul Ingineriei materialelor  
Discipline și aplicații: Tratamente termomecanice, Materiale nanostructurate prin deformare plastică severă, Tragere-trefilare-extrudare, Laminarea metalelor, Achiziția și prelucrarea datelor

01.10.2003-26.09.2016  
Numele și adresa instituției

**Conferențiar**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iasi, 700050, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică și de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor  
Discipline și aplicații: Tratamente termomecanice, Materiale nanostructurate prin deformare plastică severă, Tragere-trefilare-extrudare, Achiziția și prelucrarea datelor în analiza experimentală
- Director de proiect, responsabil științific și membru în echipele de cercetare ale proiectelor naționale având ca teme deformarea plastică severă, aliaje cu memoria formei, simularea proceselor, biomateriale, tratamente termomecanice, materiale nanostructurate, caracterizarea materialelor

02.03.1996-01.10.2003  
Numele și adresa instituției

**Șef lucrări**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Tehnologia Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iasi, 700050, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică și de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor  
Discipline și aplicații: Tehnologia materialelor, Studiul metalelor

15.09.1990-02.03.1996  
Numele și adresa instituției

**Asistent**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Tehnologia Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iasi, 700050, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică și de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor  
Discipline și aplicații: Tehnologia materialelor, Studiul metalelor

01.09.1985-15.09.1990  
Numele și adresa instituției

**Inginer**

Intreprinderea de Mașini-Unelte, Bacau, Romania

Activități și responsabilități

- Activitate de producție și proiectare

EDUCATIE ȘI FORMARE

2012

**Cursuri de specializare în resuse umane**

SC RODIS Education SRL, Diplomă de formator, seria G, nr. 00150166/2012

2008 - 2009

**Master Securitatea și Sănătatea în muncă**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 67, Iasi, 700050, Romania, diplomă de master seria A, nr. 0156136/2009

01.10.1991-01.10.1999

**Doctorat în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor**

Numele instituției de învățământ/  
diploma obținută

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 67, Iasi, 700050, Romania, diplomă de doctor seria A, nr. 0002980/08.03.2000

15.09.1980-30.06.1985

 Numele institutiei de învățământ/  
diploma obținută

**Studii universitare**

Institutul Politehnic Iași, (în prezent Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi), Facultatea de Mecanică, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 67, Iasi, 700050, Romania, diplomă de inginer seria C, nr. 15180/07.12.1985

15.09.1975-15.06.1979

 Numele institutiei de învățământ/  
diploma obținută

**Liceu**

 Liceul de matematică-fizică "C. Negruzzi", Str. Culturii, nr. 4, Iasi, Romania  
Diplomă de bacalaureat seria B1, nr. 57974/30.06.1979

**Competențe personale**

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

**Competențe și abilități sociale și de comunicare**

Capacitati de comunicare (membru in echipe de cercetare a 38 de proiecte naționale de cercetare), motivarea echipei, evaluarea rezultatelor, sinteza direcțiilor actuale și de perspectivă

**Competențe manageriale și aptitudini organizatorice**

 Activitate didactică/științifică cu studenții, cercetare cu implicarea tinerilor doctoranzi, lucru în echipă  
Prodecan al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, responsabil de activitatea de informatizare/comunicații digitale și de relația cu studenții  
Director al programului de studii Ingineria Procesării Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor  
Coordonare de proiecte naționale de cercetare (director (3), responsabil științific (1), membru echipe(35)  
Director proiect SESIM-ROSE 2019-2022

**Competențe și aptitudini tehnice**

Caracterizarea materialelor (Incercări de tracțiune-compresiune, analiză structurală, încercări de oboseală, fluaj), Deformare plastică severă (tehnologie și proiectare de scule), Simularea cu element finit a proceselor de deformare plastică (severă), Achiziție de date (instrumentație virtuală)

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Prelucrarea datelor experimentale (OriginPro), Grafică (Catia, ACAD), Simulare cu element finit (Deform 3D), Instrumentație virtuală (LabView), pachet Microsoft Office

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**
**Publicații**

 Cărți și capitole în cărți de specialitate: 6, Manuale didactice: 3, Indrumare de laborator: 6.  
Lucrări publicate în jurnale indexate ISI&SI proceedings: 33, Lucrări publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale: 24, Brevete: 6; Lucrări publicate în jurnale/volume neindexate: 98.

**Expertiză în învățământul superior**

Evaluator acreditat ARACIS (din 2010)

**Alte competențe**

 Evaluator științific pentru jurnale internaționale:  
Materials and Design, Elsevier, IF = 4.364  
Journal of Materials Engineering and Performance, Springer, IF = 1.331  
Materials and Manufacturing Processes, Taylor & Francis, IF = 2.274  
International Journal of Mechanical Sciences, Elsevier, IF = 2.168  
Materials Science and Engineering, Scientific Net, Trans Tech Publications Inc.  
Advanced Engineering Forum, Scientific Net, Trans Tech Publications Inc.

**Proiecte de cercetare**

 Proiecte de cercetare: 39 (3 ca director, 1 ca responsabil științific și 35 ca membru în echipă)  
1. Materiale multifuncționale cu granulație ultrafină / nanometrică obținută prin deformare plastică severă, CEEX 193/2006; Director de proiect  
2. Aliaje Al-Mg nanostructurate prin deformare plastică severă cu comportare superplastică, CNCSIS GR 63/2006, Tema nr. 7 și GR 80/2007, Tema nr. 13, Director de proiect  
3. Sistem modular de elemente multifuncționale cu deplasare auto-adaptivă, PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0174 - Program Parteneriate, Responsabil științific

**Experiență specifică**

 Director proiect ROSE (UMPFE București) - Sansă la Educație la Știința și Ingineria Materialelor (SESIM) 2019-2022  
Expert formator proiect ROSE (UMPFE București) - Creativitate și Educație la Știința și Ingineria Materialelor (CESIM) 2020-2022  
Coordonator Proiect extracurricular Diversitatea culturală - între tradiție, știință și competiție 2018 (MEN)

20.07.2023

prof.dr.ing. Radu Ioachim Comăneci