

INFORMATII PERSONALE

Radu Ioachim Comăneci

ADRESA

 Iași, Romania

TELEFON



E-MAIL

 radu-ioachim.comaneci@academic.tuiasi.ro

NATIONALITATEA

Română

LOCUL DE MUNCĂ
VIZAT/FUNCTIADecan, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

DOMENIUL OCUPATIONAL

Învățământ superior

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

26.09.2016-prezent
Numele și adresa instituției

Profesor

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

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

01.10.2003-26.09.2016
Numele și adresa instituției

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iași, 700050, România, <http://www.sim.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, 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 Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Tehnologia Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iași, 700050, România, <http://www.sim.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 Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Tehnologia Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iași, 700050, România, <http://www.sim.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
Activități și responsabilități

Inginer

Întreprinderea de Mașini-Unelte, Bacău, România

- Activitate de producție și proiectare

EDUCATIE ȘI FORMARE

2012

Cursuri de specializare în resurse 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 Iași, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 67, Iași, 700050, România, 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 Iași, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 67, Iași, 700050, România, 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 Iași), Facultatea de Mecanică, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 67, Iași, 700050, România, 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, Iași, România Diplomă de bacalaureat seria B1, nr. 57974/30.06.1979

Competențe personale

 Limba maternă
 Limbi străine cunoscute

 Engleză
 Franceză

Română

INȚELEGERE		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
Competențe manageriale și aptitudini organizatorice
Competențe și aptitudini tehnice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Capacități de comunicare (membru în echipe de cercetare a 39 de proiecte naționale de cercetare), motivarea echipei, evaluarea rezultatelor, sinteza direcțiilor actuale și de perspectivă

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 Iași, 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

Caracterizarea materialelor (Încercări 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)

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, Îndrumare de laborator: 6.
 Lucrări publicate în jurnale indexate ISI&SI proceedings: 33, Lucrări publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale: 22, Brevete: 6; Lucrări publicate în jurnale/volume neindexate: 98.

Expertiză în învățământul superior
Alte competențe

Evaluator acreditat ARACIS (din 2010)
 Director program de studii Ingineria Procesării Materialelor

Evaluator științific pentru jurnale internaționale:
 Materials and Design, Elsevier, IF = 9.417
 Journal of Materials Engineering and Performance, Springer, IF = 2.3
 Materials and Manufacturing Processes, Taylor & Francis, IF = 2.274
 International Journal of Mechanical Sciences, Elsevier, IF = 2.168
 Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Materials, Metals IF = 3.4

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, CNCISIS 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) - Șansă 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) 2020-2023
 Expert grup țintă proiect POCU/626/6/13/130661, 2019-2022
 Coordonator Proiect extracurricular Diversitatea culturală - între tradiție, știință și competiție 2018 (MEN)

06.03.2024

prof.univ.dr.ing. Radu Ioachim Comăneci