

INFORMATII PERSONALE

Radu Ioachim Comăneci



ADRESA

📍 Iasi, Romania

TELEFON

☎ +40 745 313 859

E-MAIL

✉ comaneci@tuiasi.ro, radu-ioachim.comaneci@academic.tuiasi.ro

NATIONALITATEA

Română

LOCUL DE MUNCĂ
VIZAT/FUNCTIA

Membru în Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi

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, Prodecana 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 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.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 Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Tehnologia Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iasi, 700050, Romania, <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 Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Tehnologia Materialelor, Bd. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron 41, Iasi, 700050, Romania, <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

Intreprinderea de Mașini-Unelte, Bacau, Romania

- 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 institutiei 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

Competențe manageriale și
aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Capacitati de comunicare (membru in 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 Iasi, responsabil de activitatea didactică 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 (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)
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: 23, 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, 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) 2020-2023
Expert grup țintă proiect POCU/626/6/13/130661, 2019-2022
Coordonator Proiect extracurricular Diversitatea culturală - între tradiție, știință și competiție 2018 (MEN)

22.01.2024

prof.univ.dr.ing. Radu Ioachim Comăneci