




INFORMAȚII PERSONALE
Radu OLARU


 Sat Hlincea, str. Răsăritului nr.139, com. Ciurea, jud. Iași

 0724-771622

 rolaru@tuiasi.ro; rolaru12@yahoo.com



Data nașterii: 12/02/1949

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

1979 - 2014

Profesor asociat: director de proiect (2014-2016), conducere doctorat, activitati didactice. Conducator de doctorat (din 2005), Profesor (1999-2014), conferențiar (1995-1999), sef lucrări (1987-1995), asistent (1979-1987).

Cursuri predate: *Calculatoare și elemente de automatizări; Automatizări; Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor proceselor; Teoria sistemelor și automatizări; Echipamente hidraulice și pneumatice de automatizare; Teoria sistemelor și reglaj automat; Tehnica reglării automate; Analiza și sinteza schemelor electrice; Conversii și tehnologii neconvenționale; Proiectarea, construcția, încercarea și omologarea produselor electromecanice; Bazele creației tehnice; Creativitate, ingineria valorii și marketing; Proiectarea sistemelor electromecanice; Automate programabile; Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate.*

Domenii de competență didactică și științifică: analiza și proiectarea sistemelor electromecanice, sisteme electromagnetice neconvenționale pe bază de magneți permanenți și ferrofluide, actuatori electromagnetici, automatizări, micro sisteme electromecanice (MEMS), sisteme de levitație magnetică, senzori și traductoare pentru mărimi mecanice, automate programabile (PLC).

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
www.tuiasi.ro

1974 – 1979 Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior / cercetare

Inginer, cercetător științific

Centrul de Fizică Tehnică Iași

1972 - 1974 Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Inginer

Întreprinderea „Străduința” Suceava

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1994 Doctor inginer în Inginerie electrică ISCED 6

Institutul Politehnic Iași

1967-1972 Cercetări privind posibilitățile de realizare a unor traductoare cu lichide magnetice ISCED 5

Inginer

Institutul Politehnic Iași

Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electromecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba engleză	B1	B2	B2	B1	B2

Competențe sociale

Capacitate de a lucra independent cât și în echipă, automotivat și autodirecționat, corectitudine, onestitate și punctualitate.

Competențe organizaționale/managieriale

- Managementul proiectelor: responsabil sau coordonator la 5 contracte de cercetare si director de proiect la 3 granturi obtinute prin competitie nationala.
- 2012-2016, director de proiect -Parteneriate- format din 5 parteneri cu 32 cadre didactice si cercetători.
- Membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, 2006, 2007, 2012-2014.
- Presedinte al Comisiei de etica a Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, 2012-2014.
- Membru ales in Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) al Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi, 2012-2016.
- Membru in Registrul National ARACIS, din 2007.

Competente stiintifice si de cercetare

- Expert in senzori si actuatori pe baza de ferofluide si magneti permanenti.
- Cunostinte avansate in domeniile: sisteme electromecanice inteligente (mecatronice), sisteme electromagnetice si sisteme de levitatie magnetica.
- Unic autor al unui capitol de enciclopedie stiintifica publicata in S.U.A. si a 2 carti publicate in tara, prim autor al unei monografii stiintifice.
- 115 lucrari publicate, dintre care 21 articole in reviste ISI, 13 lucrări în ISI Proceedings si 20 în alte BDI:
 - peste 250 citari WoS, indice Hirsch, h=9;
 - peste 300 citari in Scopus, indice Hirsch, h=10;
 - peste 450 citari in Google Scholar, indice Hirsch, h=12.
- 24 brevete de inventie in Romania, la 20 prim autor, o medalie de aur si 2 medalii de argint la Saloane internationale de inventii.
- 37 proiecte de cercetare (responsabil sau director la 8 contracte și granturi de cercetare)
- Expert evaluator proiecte de cercetare cu finanțare națională: CNCSIS, ANCSI, UEFISCDI, din 2005.
- Recenzent de articole științifice pentru reviste ISI WoS (IEEE Trans Ind Electronics, Measurement, Optics Express, IJAEM) și de lucrari la conferințe internaționale.
- Membru al Societății de Magnetism din Marea Britanie – UK MAGNETICS SOCIETY.

Alte informații

**Conducere de doctorat,
membru în comisii de
doctorat, DHC și alte comisii**

- Conducator de doctorat la 7 teze finalizate, cu rezultate originale diseminate prin intermediul a 9 articole publicate în reviste ISI WoS;
- Membru în 4 comisii de susținere a tezei de doctorat și într-o comisie de acordare DHC;
- Membru în comisia de contestații aferentă comisiei de specialitate Inginerie electrică – CNADCU.

Data: 24.06..2020

