

Prof.dr.ing. OLARU Radu  
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și  
Informatică Aplicată  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 23, 700500, Iași  
Tel. 0232-278683/1230; 0724-771622  
E-mail: [radu.olaru@academic.tuiasi.ro](mailto:radu.olaru@academic.tuiasi.ro);  
[rolarul2@yahoo.com](mailto:rolarul2@yahoo.com)



## CURRICULUM VITAE

**1. Informații personale** •născut pe data de 12 februarie 1949, Botoșani •căsătorit, 2 copii •Profesor la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale.

**2. Studii** •1963-1967, Liceul „Ștefan cel Mare” din Suceava •1967-1972, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electromecanică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași •1990-1994, Doctorat, Inginerie electrică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

**3. Experiență profesională** •1972-1974, stagiu în industrie, Întreprinderea „Străduința” Suceava, responsabil energetic •1974-1979, Centrul de Fizică Tehnică Iași, cercetător științific •1976-1979, asistent asociat, UTI •1979-1987, asistent, UTI •1987-1995, șef de lucrări, UTI •1995-1999, conferențiar, UTI •1999-2015, profesor, UTI •2005-2026, conducător de doctorat în domeniul Inginerie electrică (7 teze confirmate), UTI.

**4. Cursuri predate în anul pensionării (2014)** •Automate programabile (Licența) •Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate (Master) •Creativitate și ingineria valorii (Master).

**5. Publicații și impact științific**•Un capitol de enciclopedie științifică în S.U.A. •3 cărți în edituri recunoscute CNCSIS •3 cărți pe plan local •Număr total de lucrări științifice elaborate =120 •Articole în reviste cotate ISI (WoS)=23 •Articole în ISI Proceedings (WoS)=16 •BDI=20 •Număr de brevete de invenție =26 •Număr total de citări: peste 360 în ISI Web of Science (indice Hirsch, h=10), peste 450 în Scopus (h=12), peste 680 citări în Google Scholar (h=14).

**6. Cercetarea pe bază de contract** •37 contracte și granturi de cercetare •responsabil sau director la 8 contracte și granturi.

**7. Domenii de competență didactică și științifică** •Analiza și proiectarea sistemelor electromecanice •Sisteme electromagnetice inovative bazate pe magneți permanenți și ferrofluide •Actuatori electromagnetici •Automatizări •MEMS •Sisteme de levitație magnetică •Senzori și traductoare pentru mărimi mecanice •Automate programabile (PLCs), Creativitate tehnică.

**8. Responsabilități și activități academice conexe** •Membru în Comisia de contestatii-Comisia de Inginerie electrică, CNADCU (2016-2020) •Expert evaluator la circa 40 proiecte propuse în competiții de granturi naționale pentru finanțare UEFISCDI (2013-2024). •Recenzor de cărți și de articole științifice publicate intern sau internațional (Reviste ISI: IEEE Transactions on Industrial Electronics, Measurement, Optics Express, Int. J. of Applied Electromagnetics and Mechanics) •Membru RNE-ARACIS •Membru în consiliul facultății (2006, 2007, 2012-2014) •Membru în Consiliul pentru Studii Universitare Doctorale (CSUD, 2012-2014) •Stagii sau vizite de cercetare în străinătate: Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken – Germania, iulie 2000; Politecnico di Torino – Italia, ianuarie 2001 •Membru al Societății de Magnetism din Marea Britanie – UK MAGNETICS SOCIETY.

**9. Premii, distincții** •o medalie de aur și 2 medalii de argint obținute la saloane internaționale de invenții.