

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** Olaru

**Prenume:** Radu

**2. Data și locul nașterii:** 12 februarie 1949, Botoșani

**3. Cetățenie:** română

**4. Stare civilă:** căsătorit

**5. Studii:** 1967-1972, Facultatea de Electrotehnică a I.P. Iași, secția Electromecanică.

**6. Titlul științific:** doctor inginer

**7. Experiența profesională:**

Perioada	1972-1974	1974-1979	1979-1987	1987-1995	1995-1999	1999-2010
Locul:	SUCEAVA, Romania	IAȘI, Romania	IAȘI, Romania	IAȘI, Romania	IAȘI, Romania	IAȘI, Romania
Instituția	Întreprinderea de încălțăminte „Străduința”	Centrul de Fizică Tehnică	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Funcția:	Inginer, Responsabil energetic	Inginer, Cercetător științific	Asistent	Sef de lucrări	Conferențiar	Profesor

**8. Locul de muncă actual:** Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” Iași

**9. Vechime la locul de muncă:** 31 ani

**10. Cursuri predate:**

- Calculatoare și elemente de automatizări: 1983-1990;
- Automatizări (Fac. de Construcții);
- Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor proceselor (Fac. de Metalurgie);
- Teoria sistemelor și automatizări (Fac. de Mecanică și Fac. de Construcții de mașini);
- 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;
- Dispozitive și sisteme electromagnetice și electromecanice avansate;
- Bazele creației tehnice;
- Creativitate, ingineria valorii și marketing;
- Proiectarea sistemelor electromecanice;
- Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate;

**11. Cărți:** Număr total - 7

- Cărți publicate în străinătate – un capitol de enciclopedie științifică;
- Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 3
- Cărți publicate în alte edituri din țară –
- Cărți publicate pe plan local - 3

**12. Lucrări științifice :** Număr total de lucrări - 76

- număr lucrări publicate în reviste cotate ISI – 12
- număr articole indexate în baze de date internaționale - 6
- număr lucrări în reviste din țară - 16
- număr lucrări în volume ale conferințelor internaționale din țară și străinătate - 27
- număr lucrări în volume ale conferințelor naționale – 15
- număr lucrări în volume ale conferințelor locale -
- număr brevete de invenție - 21

**13. Contracte de cercetare științifică:** Număr total - 36

- Contracte din ultimii 5 ani: 3

**14. Invenții:** Număr total – 21

**15. Membru al asociațiilor profesionale:**

-...

**16. Limbi străine cunoscute:**

- engleza;
- franceza.

**17. Domenii de competență:**

- dispozitive și sisteme magnetofluidice (cu ferrofluide și magnetoreologice);
- actuatori electromagnetici;
- automatizări;
- analiza și proiectarea sistemelor electromecanice;
- MEMS;
- sisteme de levitație magnetică.
- senzori și transductoare pentru mărimi mecanice;

**18. Colaborări cu străinătatea:**

- **burse de documentare și de perfecționare:**

- 11.07-18.07.2000, la Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken - Germania, prin programul SOCRATES-ERASMUS;
- 15.01-25.01.2001, la Politecnico di Torino - Italia, prin programul Tempus.

**19. Alte activități**

- expert evaluator CNCSIS; membru al panelului de experti, Comisia 2-Științe ingineresti;
- membru in Registrul National de Evaluatori ARACIS (Inginerie Electrică).

**20. Recunoaștere națională și internațională**

- peste 30 de citări în reviste cotate ISI, indice Hirsh de evaluare științifică, h = 4.

**21. Adresă:**

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bvd. D. Mangeron, nr.23, cod 700050, Iași

**Telefon / Fax:** +40 232 278683, interior 1230.

**E-mail:** rolaru@ee.tuiasi.ro

Data: 27.01.2010

Prof.dr.ing. Radu Olaru