

CURRICULUM VITAE

Nume si prenume: IOAN LITA

Profesia: inginer electronist

Functia: profesor universitar

FORMATIE

Studii - Liceul Teoretic din Gaesti

-Institutul Politehnic Bucuresti, Facultateade Electronica si

Telecomunicatii, Sectia Telefonie si Transmisiuni de Date (1980)

- Academia de Studii Economice Bucuresti, Facultatea de Comert, sectia fara frecventa (1991)

Doctorat - doctor inginer din 17.11.1997, specializarea Inginerie Electronica si Telecomunicatii, Universitatea "Politehnica" Bucuresti.

Abilitare conducere doctorat in domeniul Inginerie Electronica, Telecomunicatii si Tehnologii Informationale.

EXPERIENTA

1. Activitate didactica

a. Functii didactice

1981-1982 cadru didactic asociat la Liceul nr.7 Pitesti;

1986-1987 cadru didactic asociat la Institutul Politehnic Bucuresti;

1987-1991 cadru didactic asociat la Universitatea din Pitesti;

1991-1998 sef de lucrari la Universitatea din Pitesti;

1998-2001 confrentiar la Universitatea din Pitesti;

2001- prezent profesor universitar la Universitatea din Pitesti.

b. Discipline predate (curs, seminar, laborator, proiect)

Bazele sistemelor de achizitii de date;

Tehnici de comunicare analogice si digitale;
Comunicatii de date;
Materiale pentru electronica;
Electronica si automatizari;
Constructia si tehnologia aparaturii electronice;
Componente si circuite pasive;
Aparate electronice de masura si control;
Teoria transmisiei informatiei;
Sisteme de conducerea proceselor industriale;
Senzori si interfete de comanda si control in tehnologii asistive;
Sisteme de comunicatii industriale;

c. Activitatea de dotare si modernizare a laboratoarelor: machete, subansamble si ansamble; standuri didactice si functionale (proiectare si executie); programe de lucru la proiecte.

d. Activitatea de la cursuri, seminarii si proiecte este acoperita cu 6 indrumare de laborator si proiect, 10 cursuri si 4 monografii stiintifice.

*e. Alte activitati legate de invatamant sunt concretizate in participari la comisii de licenta, masterat, grade didactice din invatamantul universitar si preuniversitar, presedinte de bacalaureat si in **comisiile de doctorat** si foarte multe comisii de promovare pe post*

2. Activitatea stiintifica

Peste 200 lucrari stiintifice publicate in periodice, buletine stiintifice si in volumele conferintelor internationale dupa obtinerea titlului de professor;

Peste 20 manuale si monografii in edituri recunoscute CNCSIS (anexa M);

Peste 15 contracte de cercetare

Am fost membru in comitetul de organizare pentru Scoala de vara franco-romane "Defauts de structure et reactivite des materiaux" Pitesti, 1994, membru in comitetul de organizare al celui de-al 5-lea simpozion international "Microelectronics Technologies and Microsystems" Pitesti, 7-9 iunie 2001 si chair men al conferintei SIITME 2010 organizata la Pitesti.

In perioada 1998-2018 am fost membru in peste 50 comisii de doctorat: admitere, examene, referate si peste 25 de referent la sustinerea tezei (situatia si cateva exemple sunt

prezentate in anexa de la sfarsit).

3. Activitatea tehnico-productiva si de cercetare

In perioada 1980-1991, la IME Pitesti, ca sef al Atelierului de Electronica, activitatea tehnico-productiva s-a concretizat in:

- elaborarea de documentatii pentru module electronice de comanda si control la diverse instalatii ca: masini de bobinat, instalatia de lipit in val, instalatia de magnetizare, supraveghetore de flacara, masini de confectionat tole, statotestere (instalatii de testat statoare), variatoare de turatie masini de electroeroziune de prelucrari in coordonate,etc.*
- realizare de standuri de verificare si control a cartelelor electronice din instalatii speciale de bobinaj (**brevet de inovatie**);*
- realizare de numaratoare si blocuri de comanda pentru masini de bobinat (brevet de inovatie);*
- punere in functiune si realizare de control al camerelor de luat vederi din cadrul sistemelor TV cu circuit inchis.*

In perioada 1991-2016, la Universitatea din Pitesti, cercetarea (concretizata prin contracte de cercetare-anexa C) a fost indreptata catre:

- influenta radiatiei nucleare asupra materialelor si sistemelor electronice (elaborarea tezei de doctorat);*
- modelare si simulare;*
- controlul mediului;*
- retele de calculatoare;*
- tehnologii de interconectare;*
- achizitia si prelucrarea datelor;*
- instrumentatia virtuala.*

Premierea unei lucrari cu "Excellent Poster Award" in 1999 de catre Agentia Nationala pentru Stiinta, Tehnologie si Inovare.

Colaborari in cercetare cu colegii din Universitatea Pitesti, Universitatea "Politehnica" Bucuresti si Universitatea Tehnica din Sofia (Bulgaria), concretizate in colaborari la contracte de cercetare, respectiv, lucrari stiintifice sustinute la conferinte internationale (anexa L3,C).

*Preocuparile sunt si in **domeniul expertizei**. Astfel sunt membru in corpul expertilor CNCSIS*

si auditor-evaluator de mediu pentru producatorii si utilizatorii de echipamente industriale pentru protectia mediului.

4. Alte activitati

- 1998 membru fondator al fundatiei "Fundatia Universitatea Pitesti";*
- 1998 membru al "Centrului de Formare Continua" patronat de Universitatea din Pitesti;*
- membru al Societatii Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR);*
- 1998 membru Institut of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), sectia CPMT(1999);*
- 1999 membru International Microelectronics and Packaging Society (IMAPS);*
- 2000 membru AGIR;*
- 2001 membru al Centrului de cercetare "Modelarea si simularea proceselor si sistemelor".*
- 2004 membru corpului evaluatorilor si auditorilor de mediu ECOEVALIND.*
- activitate administrativa:*
- 1986-1991 sef Atelier Electronica IMEP Pitesti;*
- 1996-prezent membru in Consiliul Profesoral;*
- 2000-prezent membru in Senatul Universitatii;*
- 2000-2001 membru in Biroul Senatului Universitatii;*
- 2000-2004 director Colegiul Universitar Tehnic, Universitatea din Pitesti;*
- 2004-2012 prodecan al Facultatii de Electronica, Comunicatii si Calculatoare*
- 2012-2016 director al Departamentului de Electronica, Calculatoare si Inginerie Electrica.*

5. Limbi straine cunoscute

-franceza; engleza.

6. Programe de studii, mobilitati si specializari

I. 1993-1996 colaborator la programul european TEMPUS JEP-2717 (Franta si Anglia) pe domeniul masurarilor electrice.

II. 1996, colaborator la programul european TEMPUS S-JEP-11300-96 EUROQUALRO pe domeniul calitatii.

III.1996, includerea in colectivul de formare permanenta a programului TEMPUS, JEP 11243-5PMUR; activitati:

a. participarea la modulele specializate de formare a formatorilor;

b. participare la intocmirea de proiecte TEMPUS- propuneri pentru Oficiul TEMPUS;

IV. 1997, proiect de mobilitate individuala pentru dezvoltarea cursurilor de BSAD si EA.

V. 1999-2000 proiect de editare materiale stiintifice Editura Tehnica in cadrul programului TEMPUS 5 PMUR JEP 11243/96;

VI. 2004-2007 acord bilateral in cadrul programului Socrates cu Universite de Poitiers Franta.

VII. Participare la **cursuri postuniversitare** astfel:

a. *Magnetic Materials and Superconducting Materials* - prof. Benjamin Martinez Perea – Institut de Ciencia de Materials de Barcelona; Universitatea Autonoma din Barcelona TEMPUS JEP 11243 4-10 iunie 1998;

b. *Transformari structurale si proprietatile materialelor*- prof. Georges Cizeron- Universitatea Paris Sud (finantare Ambasada Frantei in Romania) 22-27 02 1998

c. *Maeriaux supraconducteurs et materiaux magnetiques speciaux* – prof Xavier Obradors – Universitatea Autonoma din Barcelona TEMPUS JEP 11243 11-13 iunie 1999;

d. “*Technologies d’informations et communications (ICT) –les idees generale, les caracteristiques, les moyens specifiques, l’impact sur les activites d’organisation des groupes-cibles*”- prof. John Konrad -Leeds Metropolitan University TEMPUS JEP 14448-99 27.03-01.04 2000.

e. “*Sensors and Actuators based on Microelectronics and MEMS Technology*”- Eurotraining – Universitatea Tehnica din Sofia, mai 2004.

Domenii de competenta:

-achizitia, procesarea si comunicatiile de date;

-achizitia, procesarea imaginilor;

-retele de calculatoare si transmisiuni de date;

-electronica si automatizari;

-materiale pentru electronica;

-modelare si simulare;

prof.univ. dr. ing. IOAN LITA