

## CURRICULUM VITAE

Prof. dr. ing. Doina Manaila Maximean

Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Științe Aplicate

e-mail: [doina.manaila@physics.pub.ro](mailto:doina.manaila@physics.pub.ro) [doina.manaila@upb.ro](mailto:doina.manaila@upb.ro)

### 1. STUDII, SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI

- Studii:
  - 1991–1997: Doctorand în Științe Ingineresti, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea POLITEHNICA din București.  
Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Ion. M. Popescu.
  - 1975–1980: Facultatea de Fizică, secția “Fizică tehnologică”, Universitatea București.
  - 1971–1975: Colegiul national “Sf.Sava”, clasa Speciala fizica, București.
- Specializari:
  - 1997 (2 luni) bursa de mobilitate individuala in cadrul programului Tempus, la Universitatea din Angers, Franta, pentru dezvoltarea materialelor didactice si noi tehnici de predare in invatamantul superior. De asemenea, activitate de cercetare in Laboratorul de Proprietati optice ale materialelor si aplicatii (POMA)
  - 1997 (2 luni) și 2001 (2 luni) specializare la Universitatea Tehnica Chalmers, Goteborg, Suedia, Department of Physics, Studiul proprietatilor compozitelor polimeri/cristal lichid si ale polimerilor.
- Titlu: iulie 1997: Doctor inginer, Universitatea POLITEHNICA din București.

### 2. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURI DE MUNCĂ

- 2008-prezent: Profesor în cadrul Catedrei de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea POLITEHNICA din București.
- 2000-2008, Conferențiar, Facultatea de Științe Aplicate, Catedra de Fizică, U.P.B.
- 1998-2000, Șef lucrări, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Catedra de Fizică, U.P.B.
- 1986-1998, asistent, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Catedra de Fizică, U.P.B.
- 1983-1986 , inginer, Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, Laborator de Combaterea Zgomotului și a vibrațiilor, București.
- 1980-1983, inginer, Întreprinderea Electrotehnica București, Laborator Testare componente electronice, serviciul CTC.
- 2001-2003 am fost Directeur de Recherche Associé (D.R.A.) sau Charge de Recherche Associé (C.R.A.) la Centre National de Recherche Scientifique (CNRS), Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, Université de Nice-Sophia Antipolis, Franța

- **Activitatea didactică:**

In prezent:

- Predare curs/aplicații la disciplinele : Physique I și II- ( Fizică I și II ) în franceză- la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

- Predare curs disciplina Dispozitive optoelectronice organice (master anul II), Programul: Optoelectronica, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, U.P.B.

In trecut:

- Predare curs/aplicații la disciplina Materiale optoelectronice si cristale lichide (master anul I), Programul: FOTONICA SI MATERIALE AVANSATE Facultatea de Stiinte Aplicate, U.P.B.

- Predare curs/aplicații la disciplina Fizica la Facultatea de Chimie și la Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (IMST), și aplicații la toate facultatile din UPB, la disciplinele : Fizică, Fizică Tehnică, Fizică moleculară și căldură, Corp solid, Electricitate si electromagnetism, Fizica atomica si nucleara, Corp solid, Optica electromagnetica, în limba româna, și la Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, in limba engleza si franceza.

- *Activitate didactica internațională:* Am desfășurat de asemenea o activitate didactică in Franta, la Institut Universitaire de Technologie- IUT de Nice, Universite de Nice-Sophia Antipolis în limba franceză, și la Euro-American Institute of Technology, la Sophia Antipolis, Franta, în limba engleză.

- Membru comisie indrumare de teze de doctorat
- Conducere proiecte de diplomă și disertație.
- Membru în comisii de examene de diplomă, disertație și doctorat.
- Indrumator Cerc stiintific studentesc, Organizare Sesiuni de comunicari stiintifice studentesti

- Autor a 2 cursuri in limba franceza, publicate in Ed. Politehnica Press
- Autor a 2 cursuri in limba romana, publicate in Editura Printech
- Autor si co-autor la 7 carti de aplicatii, dintre care 5 in limbile engleza si franceza

- Coordonări structuri profesional-științifice :

- a) membru in Consiliul Facultatii de Inginerie in Limbi Straine, 2008-prezent

- b) membru al biroului Catedrei de fizica II responsabil activitatea profesionala, 2008-2012.

- **Activitatea tehnică:**

- Organizarea și dotarea laboratorului Studiul proprietatilor fizice ale materialelor compozite organice si hibride cu cristale lichide cu aplicatii in dispozitive optoelectronice organice; dotarea a fost facuta din contractele de cercetare la care am fost Director/responsabil, castigate prin competitii.

- **Activitatea științifică:**

- Autor a 3 cărți- monografii- în edituri naționale
- Autor / co-autor a 47 de articole științifice publicate in *reviste cotate ISI*, în domeniile: proprietati materiale, cristale lichide, materiale compozite cu cristale lichide, etc. Dintre acestea, **14** sunt incadrate in prima jumatate din cadrul subdomeniului de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 sau Q2).