

## CURRICULUM VITAE

Prof. dr. ing. Doina Manaila Maximean  
Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Stiinte Aplicate  
e-mail: [doina.manaila@physics.pub.ro](mailto:doina.manaila@physics.pub.ro)      [doina.manaila@upb.ro](mailto:doina.manaila@upb.ro)

a

### 1. STUDII, SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI

- Studii:
  - 1991–1997: Doctorand în Stiinte Ingineresti, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea POLITEHNICA din București.  
Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Ion. M. Popescu.
  - 1975–1980: Facultatea de Fizica, secția “Fizica tehnologică”, Universitatea București.
  - 1971–1975: Colegiul național “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 și cristale lichide (master anul I), Programul: FOTONICA SI MATERIALE AVANSATE Facultatea de Științe 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 facultățile din UPB, la disciplinele : Fizică, Fizică Tehnică, Fizică moleculară și căldură, Corp solid, Electricitate și electromagnetism, Fizica atomica și nucleara, Corp solid, Optica electromagnetica, în limba română, și la Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, în limba engleză și franceză.

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

- Membru comisie îndrumare de teze de doctorat
- Conducere proiecte de diplomă și disertație.
- Membru în comisii de examene de diplomă, disertație și doctorat.
- Îndrumător Cerc științific studentesc, Organizare Sesiuni de comunicări științifice studentesti

- Autor a 2 cursuri în limba franceză, publicate în Ed. Politehnica Press
- Autor a 2 cursuri în limba română, publicate în Editura Printech
- Autor și co-autor la 7 cărți de aplicații, dintre care 5 în limbile engleză și franceză

- Coordonări structuri profesional-științifice :

a) membru în Consiliul Facultății de Inginerie în Limbi Straine, 2008-prezent

b) membru al biroului Catedrei de fizică II responsabil activitatea profesională, 2008-2012.

- **Activitatea tehnică:**

- Organizarea și dotarea laboratorului Studiul proprietăților fizice ale materialelor compozite organice și hibride cu cristale lichide cu aplicații în dispozitive optoelectronice organice; dotarea a fost făcută din contractele de cercetare la care am fost Director/responsabil, câștigate prin competiții.

- **Activitatea științifică:**

- Autor a 3 cărți- monografii- în edituri naționale

- Autor / co-autor a 47 de articole științifice publicate în *reviste cotate ISI*, în domeniile: proprietăți materiale, cristale lichide, materiale compozite cu cristale lichide, etc. Dintre acestea, **14** sunt încadrate în prima jumătate din cadrul subdomeniului de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 sau Q2).