

## INFORMAȚII PERSONALE

## NITOI DAN FLORIN



## LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotică,  
Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

3.10.2003 - Prezent

**Conferentiar**

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii și Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

01/10/2000–2003

**Sef Lucrări**

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii și Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

1995-2000

**Asistent**

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii și Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Susținerea orelor de curs, laborator și proiect la disciplina: Tehnologia Materialelor și Sudare (Licență Specializarea IMC)
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Dezvoltare Durabilă (Licență, specializarea – Ingineria și Managementul Calității)
- Susținerea orelor de laborator la disciplina: Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice (Licență, specializarea – Ingineria și Managementul Calității , Ingineria Securității în Industrie)
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Modelare și Simulare (Licență, Specializarea – Ingineria și Managementul Calității, Ingineria Securității în Industrie , Ingineria sudării)
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Fabricarea asistată de calculator ( Licență, Specializarea – I Ingineria și Managementul Calității , Ingineria Securității în Industrie )
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Sănătatea și Securitatea Muncii în Sectoare Primare (Licența - Ingineria și Managementul Calității )
- Conducator lucrari licenta si disertatie
- Responsabil laborator - Incercările distructive ale materialelor și Fabricarea Asistată de Calculator
- Tutore grupă - specializarea Ingineria și Managementul Calității

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012 Diplomă de master în Evaluarea Calității Materialelor și Produselor (ECMP), Universitatea Politehnica din București A Nr. 0216222/4497/ 12.12.2012, Ministerul Educației-Romania
- 2003 Diplomă de doctor în Inginerie Industrială la Universitatea Politehnica din București, Nr. 3896/24.04.2003
- 1990 Diplomă de Inginer, nr. 1203, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea Politehnica din București

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Bune competente de comunicare dobândite de-a lungul experienței ca director de proiect sau membru în mai multe proiecte naționale sau internaționale
- Bune competente de comunicare dobândite de-a lungul experienței ca și cadru didactic universitar (lucru cu studenții sau colegii de departament, etc.)

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în asociații profesionale și științifice -
  - Conducere în Asociația Romană de Tehnologii Neconventionale (ARTN)
  - Membru Asociația de Sudură din Romania
  - Membru Asociația Română pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor
  - Membru Modtech
- Membru în Consiliul Facultății Ingineria Industrială și Robotica 2012-2020
- Recenzor Polcom 2019
- Membru în comitetul științific internațional ICNcT Conference 2014
- Membru în comitetul științific internațional POLCOM 2018
- Membru în comitetul științific internațional ICNCT 2019
- Recenzor proiecte UEFISCDI
- Membru în comitetul Științific al Sesiunilor Științifice studențești
- Membru în comisia de licență secția IMC, comisia de disertație ISSM
- Membru în comisia de admitere master
- Am înființat laboratorul Fabricarea Asistată de Calculator
- Responsabil laborator Incercările Destructive ale Materialelor
- Recenzor Ms. Ref. No.: CBM-D-15-00731
- Recenzor Journal: Computers in Biology and Medicine, <http://ees.elsevier.com/cbm/>
- Recenzor Advances in Mechanical Engineering.
- membru în mai multe Comisii de acordare a titlului de doctor

Specializări:  
De Montford University – Marea Britanie  
Mazak Europe - Germania

Competențe dobândite la locul  
de muncă

Competențele dobândite în cei peste 25 ani în învățământul superior se referă la elaborarea de cursuri noi, de cercetare și pregătire profesională, lucru în echipă cu studenții și colegii, de înțelegere și aplicare a metodelor modern de învățare, predare. Prin proiectele derulate am dovedit capacitatea de a face o legătură de succes între sistemul universitar și antreprenori. Am dobândit experiență logistică și de resurse umane prin faptul că sunt responsabil al laboratorului de Fabricare asistată de calculator și am fost mult timp responsabilul laboratorului de Incercările distructive ale materialelor unde am contribuit prin cunoștințele mele la dotarea și modernizarea acestuia.

Competențe informatice

Sisteme de Operare: Windows 3.11/95/98/2000/NT/XP/Vista/7/8,  
Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint  
Graphics and Design: Corel Draw, Photo-Paint,  
CAD: Autocad, AutoCAD Inventor, CATIA, ANSYS, Mazak  
E-learning platforms – Moodle

Competente de cercetare

De-a lungul activității mele am coordonat studenți în activitatea de cercetare din programele de licență și masterat. Activitatea de cercetare științifică se bazează în mare parte pe continuarea studiilor doctorale prin care urmăresc să aplic și să îmi dezvolt cunoștințele din domeniul aplicațiilor ultrasunetelor. Cele două proiecte de cercetare unde am fost director s-au bazat tocmai pe folosirea ultrasunetelor în sisteme de filtrare a aerului iar multe alte cercetări prezentate în cadrul conferințelor internaționale au avut ca tematică mai multe aplicații ale ultrasunetelor. De-a lungul activității de cercetare m-am specializat în folosirea metodei elementelor finite ca metodă teoretică de cercetare ce este folosită cu mare succes la ora actuală. În cadrul activității de cercetare am făcut permanent eforturi de participare cu succes la proiectele unde am fost membru (la 12 proiecte internaționale) în echipă dar și de a obține proiecte ca și director de proiect unde am participat la mai multe competiții câștigând 2 proiecte naționale ca director.

Domenii de interes:

- Ultrasunetele și aplicațiile acestora
- Modelarea și simularea în inginerie și medicină
- Sisteme CAD/CAM – fabricarea asistată de calculator
- Produse din materiale compozite

Permis(e) de conducere

B, A (Romania),

Data:

07.12.2020

Semnatura,