Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

NITOI DAN FLORIN



Str. Constantin radulescu Motru nr.4, bl.1, ap. 51, sect. 4 București. Romania

0740155227

nitoidan@yahoo.com; dan.nitoi@upb.ro

LOCUL DE MUNCĂ

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.10.2022- prezent — Profesor
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria Indsutriala si Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

3.10.2003 — Conferentiar
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria Indsutriala si Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

01/10/2000–2003 — Sef Lucrări
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria Indsutriala si Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

1995-2000 — Asistent
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria Indsutriala si Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

- Susţinerea orelor de curs, laborator şi proiect la disciplina: Tehnologia Materialelor şi Sudare (Licență Specializarea IMC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Dezvoltare Durabilă (Licenţă, specializarea – Ingineria și Managementul Calității)
- Susţinerea orelor de laborator la disciplina: Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice (Licenţă, specializarea – Ingineria și Managementul Calității , Ingineria Securității în Industrie)
- Susţinerea orelor de curs si laborator la disciplina: Modelare și Simulare (Licență, Specializarea – Ingineria și Managementul Calității, Ingineria Securității în Industrie , Ingineria sudării)
- Susţinerea orelor de curs și laborator la disciplina: Fabricarea asistată de calculator (Licență, Specializarea – I Ingineria și Managementul Calității , Ingineria Securității în Industrie)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Sănătatea și Securitatea Muncii în Sectoare Primare (Licenta - Ingineria și Managementul Calității)
- Conducator lucrari licenta si disertatie

- Responsabil laborator - Incercările distructive ale materialelor si Fabricarea Asistată de Calculator
- Tutore grupă - specializarea Ingineria și Managementul Calității

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2021 Abilitare in domeniul ingineriei industrial

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 Dilplomă de Inginer, nr. 1203, Facultatea Tehnlogia Construcțiilor de Mașini, Universitatea Politehnica din București

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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

Competenţe 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.)

Competenţe organizaţionale/manageriale
- Membru în asociaţii profesionale şi ştiinţifice -
  - Conducere în Asociatia Romană de Tehnologii Neconventionale (ARTN)
  - Membru Aociatia de Sudură din Romania
  - Membru Asociaţia Română pentru Teoria Maşinilor şi Mecanismelor
  - Membru Modtech
- Membru în Consiliul Facultăţii Ingineria Industriala si Robotica 2012-2020, 2023 - prezent
- Recenzor Polcom 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
- Membru în comitetul ştiiţific internaţional ICNcT Conference 2014
- Membru în comitetul ştiiţific internaţional POLCOM 2018
- Membru în comitetul ştiiţific internaţional ICNCT 2019
- Recenzor proiecte UEFISCDI
- Membru în comitetul Stiințific al Sesiunilor Stiintifice 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 Distructive 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

Competenţe 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.

Competenţe 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, ANSYS, Mazak
E-learning platforms – Moodle

Competente de cercetare

De-a lungul activității mele am coordonat studenți în activitatea de cercetare din programele de licentă și masterat. Activitatea de cercetare științifică se bazează în mare parte pe continuare studiilor doctorale dar si prin dezvltarea unor domenii noi, de mare actualitate. Aceste noi domenii, unde sunt si titular de curs se refera la Dezvoltarea Durabila dar si la analiza si prelucrarea datelor folosind softul Matlab si alte softuri specializate. In 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
- Dezvoltare durabila
- Modelarea si simularea in inginerie si medicina
- Sisteme CAD/CAM – fabricarea asistata de calculator
- Produse din materiale compozite
- Dezvoltare durabila

Rezultate activitate cercetare si academica

54 - lucrari stiintifice indexate ISI Web of Knowledge
23 - carti si manuale ca prim autor sau in echipa
2 – contracte de cercetare ca director de proiect
12 – contracte de cercetare membru in echipa

Permis(e) de conducere

B, A (Romania)

Data: 03.06.2025

Semnatura,

