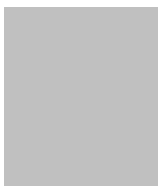


INFORMAȚII PERSONALE

BORDA Claudia



claudia.borda@upb.ro



Sexul **feminin** | Data nașterii **Naționalitatea** Romana

POZITIA PROFESIONALĂ ACTUALĂ

CONF.DR.ING.  
 Universitatea „POLITEHNICA” din Bucuresti  
 Facultatea: Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice  
 Departamentul: Ingineria Calității si Tehnologii Industriale

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017- prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

- Tehnologia Materialelor , FIIR , II AD, titular curs si laborator
- Tehnologia Materialelor 1 , 2 , IMST, I, II A, titular curs si laborator
- Tehnologii de Fabricatie 1, FIMM, ID, titular curs si laborator
- Tehnologia formei pieselor metalice , FIMM, IE, titular curs si laborator
- Tehnologia Materialelor 1, FIMM, ID+E, titular curs si laborator
- Sanatate si Securitate in Munca in Domeniul Serviciilor, FIIR, anul IV, titular curs+proiect
- Introducere in Inspecția Calitatii, FIIR, anul I master ECMP, titular curs , proiect
- Verificarea Etanseității, FIIR, Master , anul II, titular curs+proiect
  
- Membru în comisia Examenului de Licenta de la specializarea IMC
- Membru în comisia Examenului de Disertatie de la specializarea ECMP
- Membru în Comisia Sesiunii de Comunicari Stiintifice Studentesti
- Membru în Biroul de conducere al Departamentului ICTI

1999- 2017

**Sef lucrari universitar**

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

- Tehnologii de Fabricatie, anul I, FIMM, titular curs, laborator
- Tehnologia Materialelor, anul I Energetică, titular curs si laborator, până în 2004.
- Tehnologia Materialelor 1 si 2, anul I si II, titular laborator si din 2012 și titular curs
- Verificarea Etanseității, Master , anul II, titular curs, proiect
- Sanatate si Securitate in Munca in Domeniul Serviciilor, anul IV, titular curs, proiect
- Membru în comisia Examenului de Licenta de la specializarea IMC
- Membru în comisia Examenului de Disertatie de la specializarea ECMP
- Membru în Comisia Sesiunii de Comunicari Stiintifice Studentesti
- Membru în Biroul de conducere al Departamentului ICTI din 2012

**Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior/Cercetare

01.10.1999-22.12.1999

**Profesor Invitat - post PAST Maitre de Conference Associe**

01.03.2001-01.07.2001

Institute Universitaire de Technologie -Universite de Rennes 1 – Dept. Mechanics / Lab. Photonics Materials and Ceramics;

01.03.2002-01.06.2002

Campus Beaulieu, Bat. 10B, Rennes Cedex, 35042, France

01.03.2003-01.06.2003

01.03.2005-01.06.2005

01.03.2009-01.06.2006

- laborator și seminar de stiinta materialelor; ref. Prof. Rochdi El Abdi
- analiza metalografica si incercari de duritate, determinarea aderenței stratului depus
- determinarea caracteristicilor fibrelor optice; analiza AFM, spectroscopie Raman.ref. Prof. Marcel Poulain

**Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior/Cercetare

- 1992-1999 **Asistent universitar**  
 Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro
- Tehnologia Materialelor, anul I, titular laborator
  - Materiale și Tehnologii de Fabricatie, anul I, titular curs, laborator
  - Prelucrari prin așchiere, anul II, titular laborator
- Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior/Cercetare
- 1988-1992 **Inginer proiectant**  
 Intreprinderea de Aparate Electronice de Măsură și Industriale, Fabrica de glucoza 9-11 sector 2, Bucuresti. cod postal 020331
- Proiectare ștante și matrițe
  - Proiectare matrițe de injecție mase plastice, matrițe de vulcanizare
- Tipul sau sectorul de activitate** Industria de aparare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2011 **Evaluator Risc/ Specializarea "Auditul securitatii, sanatatii in munca si evaluarea riscurilor"** nivelul 7EQF  
 Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea IMST, cursuri postuniversitare 240 ore
- Legislatia in vigoare in domeniul SSM;
  - Criterii generale pentru evaluarea riscurilor; planuri de urgenta si de evacuare,
  - Instruirea personalului de probleme de SSM;
  - Elaborarea evaluarii riscurilor locurilor de munca; prevenirea accidentelor de munca si mentinerea starii de sanatate a personalului
- 2008-2010 **Diploma Master Evaluarea calitatii materialelor si produselor** nivelul 7EQF  
 Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea I M S T
- Examinare Ultrasunete,
  - Examinare Lichide Penetrante,
  - Examinare Radiatii Penetrante,
  - Examinare Pulberi Magnerice,
  - Acreditarea Laboratoarelor.
- 1997-2002 **Diploma de doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială** nivelul 8EQF  
 Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea IMST, Catedra TMS
- Materiale piezoelectrice, magnetostrictive
  - Utilizarea ultrasunetelor,
  - Calculul si proiectarea concentratoarelor ultrasonore
  - Proiectarea motoarelor ultrasonice
- 1983-1988 **Diploma de Inginer in Inginerie mecanica, specializarea Tehnologia Constructiilor de Masini** nivelul 6EQF  
 Institutul "Politehnic" Bucuresti, Facultatea T.C.M., Specializarea T.C.M.
- studiul si tehnologia materialelor
  - organe de masini,
  - bazele aschierii si generarii suprafetelor, scule aschietoare,
  - tehnologia constructiilor de masini,
  - masini unelte si agregate,
  - proiectarea dispozitivelor,
  - tehnologii neconventionale

1979-1983

**Diploma de Bacalaureat**

nivelul 4EQF

Liceul "George Coșbuc" București

- matematica
- fizica
- rezistenta materialelor
- organe de masini
- franceza, engleza

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic de peste 25 de ani, ( lucrul cu studentii, tutore de grupa, lucrul cu ceilalti colegi realizare orar master)
- bune competente de comunicare dobandite prin participarea la conferinte internationale cu lucrari prezentate
- bune competente de comunicare dobandite ca director de proiect de mobilitati pentru studenti, cu finantare europeana si ca membru in echipe de cercetare la diferite proiecte nationale si internationale
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic asociat, cate trei luni pe an, la Universitatea Rennes 1, Franta

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competente organizationale dobandite prin organizarea activitatii de laborator, planificarea lucrarilor practice pentru diferite facultati,
- Competente de organizare si conducere a grupelor de studenti si masteranzi, dobandite ca urmare a desfasurarii de activitati instructiv educative cu acestia;
- Competente manageriale prin experienta dobandita in cadrul unor proiecte de ceretare/dezvoltare cu finantare europeana
- Construirea echipelor studentesti din cadrul Sesiunii de comunicari Stiintifice studentesti
- Adoptare de decizii si delegare de sarcini ca responsabil al laboratorului de Incercari ale Materialelor
- Creativitate , perspectiva strategica si lucru in echipa prin prisma activitatilor desfasurate in cadrul departamentului

Competențe dobândite la locul de muncă

- competente de proiectare, realizare si valorificare a cercetarii , dobandite ca urmare a parcurgerii stagiului de doctorat, a desfasurarii de cercetari educationale, ale caror rezultate au fost publicate in lucrari si reviste de specialitate nationale si internationale
- capacitate de autodezvoltare profesională prin studiul personal si participari la cursuri si simpoioane nationale si internationale
- capacitate de adaptare, de comunicare si de creativitate dobandite prin activitatile didactice si de cercetare stiintifica, prin indrumarea studentilor si masteranzi lor la realizarea lucrarilor de licenta si de disertatie;
- competente de munca in echipa, ca urmare a elaborarii de lucrari didactice pentru studenti si profesori in colaborare.

- Competențe informatice
  - o bună cunoaștere a sistemului de operare Windows Sp/Vista, a instrumentelor Microsoft Office
  - Autocad, ANSYS
- Alte competențe
  - bună capacitate de integrare in medii culturale diferite
  - metode naturiste de tratament
- Permis de conducere
  - B

INFORMATII SUPLIMENTARE

---

- Publicații
  - 8 carti de specialitate si 4 indrumare de laborator; 12 articole ISI si peste 50 de articole in reviste de specialitate nationale si internationale
- Proiecte
  - *Advanced Materials and Tehnologies for Sustainable development* Leonardo da Vinci RO/2006/PI97024/S, Director de proiect
  - *Evaluarea fiabilitatii fibrelor optice monomod pe baza de silice. Mecanisme de deteriorare mecanica si chimica*, 2006-2007 , CNCSIS / tema 27\_cod cncsis 68, Nr. intern UPB - IM 220601 (220701)- membru in echipa
  - Platforma de formare si cercetare interdisciplinară pentru evaluarea calității materialelor și produselor QVMAT, contract nr. 24/25.09.2006, cod CNCSIS nr. 71, 2006-2008, membru
- Afilieri
  - Asociatia Română de Tehnologii Neconventionale
  - Asociatia Universitara de Ingineria Fabricatiei
  - AroEnd
- Membru in diverse comisii
  - Membru în Comisia Examenului de Licența -specializarea IMC
  - Presedinte Comisia Examenului de Disertație- specializarea ECMP
  - Membru in Biroul de conducere al departamentului TMS ( 2012- prezent)
  - Presedinte Comisia de evaluare a lucrarilor de Cercetare Stiintifica Studenteasca
- Formare profesionala continua
  - 02-04.1994 - specializare IUt de Rennes, In cadrul proiectului TEMPUS 4684, Development of Romanian Colleges DECOR
  - 1996- stagiu -De Montfort University, Faculty of Computing Sciences & Engineering, Leicester, Marea Britanie in cadrul proiectului Smart piezoelectric multidegrees of freedom actuator / sensors - COPERNICUS PROGRAMME, SPA1109,
  - 1997 - stagiu la Universite de Liege, Systemes de Production Mechanique et Metrologie, Liege, Belgia, in cadrul proiectului TEMPUS S\_JEP 11351-96, cu tema "Aplicarea principiului AQ in Metrologie"
  - 1998- stagiu la, De Montfort University, Faculty of Computing Sciences & Engineering, Leicester, Marea Britanie - in cadrul priectului "Trainers formation for promotion of quality spirit in educațional process", LEONARDO DA VINCI - RO/98/No.83521/I.1.2.c;

ANEXE

---

- lista de lucrari