

INFORMAȚII PERSONALE



NICULAE (BĂNICĂ) Elisabeta

Niculae

- 📍 Str. Industriilor, nr. 56, Sector 3, București, România
- ☎ Scrieți numărul de telefon 📠 0742030843
- ✉ banicaelisabeta29@yahoo.com_ elisabeta.banica@upb.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Nume și adresă angajator

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica Bucuresti
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților

- Activități didactice – Curs, seminar, Laborator, la disciplinele Mecanisme, Mecanisme și Organe de mașini, Dinamica Sistemelor Mecanice Mobile, Analiza și Simularea Mecanismelor
 - Activitate de cercetare științifică în domeniul ingineriei mecanice și ingineriei industriale.
- Domeniul ocupațional - Educație, cercetare științifică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica Bucuresti,
Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMANIA. Cod Poștal: RO-060042.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Șef Lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica Bucuresti
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților

- Predare cursuri Licență – Mecanisme, Mecanisme și Organe de Mașini (anii de studii II, III)
- Lucrări de laborator, proiect și seminar, la Licență - Mecanisme, Mecanisme și Organe de Mașini (anii de studii II, III)
- Predare cursuri la Master – Dinamica Sistemelor Mecanice Mobile, Analiza și Simularea Mecanismelor, Dinamica Structurilor Mecanice
- Lucrări de laborator, proiect și seminar, la Master - Dinamica Sistemelor Mecanice Mobile, Analiza și Simularea Mecanismelor, Dinamica Structurilor Mecanice
- Coordonare teme de cercetare master, conducere lucrări de disertație la Master
- Responsabil laborator de Mecanisme
- Responsabil de activitatea de plată cu ora la nivel de departament
- Activitate de îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești
- Membru în comisii de doctorat, membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice
- Membru în comisii de admitere la masterat
- Membru în comisii de susținere lucrări de disertație
- Tutore anul I de studii de Master, Modelarea și Simularea Sistemelor Mecanice Mobile,

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022

Curs *Abordari pedagogice inovative in instruirea asistata de tehnologie (modulul 1)*
Tehnologii virtuale de învățare pentru activități didactice în mediul online (modulul 2)
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Diplomă de absolvire

2021	Curs - Competențe Digitale - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica, București, Facultatea de Mecanică și Mecatronică, Diplomă de absolvire
2012	Sustinere publică a tezei de doctorat cu titlul - Contribuții la analiza structurală, cinematică și dinamică a mecanismelor prezelor mecanice – conferirea titlului de Doctor inginer , domeniul Inginerie Industrială. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică , Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților
2015	Master, Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile , în cadrul departamentului Teoria Mecanismelor și a Roboților, obținând diploma studii aprofundate inginerie industrială Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică ,Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților,
2004	Licențiată în domeniul ingineriei, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică ,; Specializarea " Tehnologia Construcțiilor de Masini " - diploma de inginer.
2004	Curs " Metodică și practică pedagogică ", Certificat de absolvire, departamentul pentru pregătirea personalului didactic
1994	Absolvent al Liceului Teoretic „Anastasescu”, Roșiori de Vede, județul Teleorman, profilul matematică-fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

- **Empatie și răbdare:** abilități de ascultare activă și oferirea de feedback constructiv studenților și colegilor, promovând un mediu de învățare deschis și colaborativ.
- **Îndrumare și consiliere academică:** capacitatea de a oferi sprijin și îndrumare studenților în dezvoltarea personală și profesională, fie că este vorba de cercetare, proiecte academice sau orientare în carieră.
- **Gestionarea conflictelor:** abilități de mediere și rezolvare a eventualelor tensiuni sau neînțelegeri care pot apărea în mediul academic.

R. Nicolae

Competențe
organizaționale/manageriale

- Responsabil laborator de Mecanisme
- Responsabil de activitatea de plata cu ora la nivel de departament
- Abilitatea de a colabora eficient cu colegii, asigurând o bună comunicare și coordonare în cadrul proiectelor de cercetare sau activităților didactice.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Dezvoltarea și implementarea curriculumului academic: elaborarea și predarea cursurilor universitare și postuniversitare în domenii precum teoria mecanismelor, robotică, automatizări și inginerie industrială.
- Capacitatea de a îndruma studenții și doctoranzii: coordonarea lucrărilor de licență, masterat și doctorat, oferind ghidare și suport academic în cercetarea și implementarea proiectelor tehnice
- Abilități de evaluare și îmbunătățire a metodelor didactice: actualizarea continuă a metodelor de predare în funcție de evoluția tehnologică și de nevoile industriei

Competențe informatice

- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Calcul numeric (MathCad); Proiectare 2D și 3D (AutoCAD, Solidworks); Simulări software MSC Adams, FlexSim, Delmia Quest

Alte competențe

- Lectura, activități în natură

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Membru AROTMM (Asociația Română de Știința Mașinilor și Mecanismelor)
- Membru SRR (Asociația Română de Robotică)
- Membru în consiliul de conducere al departamentului Teoria Mecanismelor și a Roboților
- Membru în consiliul Facultății de Inginerie Industrială
- Autor/coautor la 5 cărți de specialitate, în edituri recunoscute, 7 îndrumare de aplicații
- Coautor la un număr de 7 publicații în reviste cotate ISI, peste 20 articole publicate în alte baze de date (BDI)

ANEXE

