

## INFORMAȚII PERSONALE

Pitea Ariana

✉ [ariana.pitea@upb.ro](mailto:ariana.pitea@upb.ro), [arianapitea@yahoo.com](mailto:arianapitea@yahoo.com)

Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2013-prezent

**profesor universitar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

octombrie 2012-septembrie 2013

Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactică și de cercetare  
**conferențiar universitar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

octombrie 2008-septembrie 2012

Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactică și de cercetare  
**lector universitar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

octombrie 2003-septembrie 2008

Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactică și de cercetare  
**asistent universitar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

octombrie 2001-septembrie 2003

Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactică și de cercetare  
**preparator universitar**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2008

**doctor în matematică**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

- Optimizări neliniare, Câmpuri vectoriale
- Tehnici de investigare în probleme vectoriale de optim

1999-2001

**master, specializarea Algebră**

Universitatea din București

- Algebră abstractă
- Teoria curbelor și suprafețelor
- Studiul algebric al unor probleme geometrice

1995-1999

**licență în matematică**

Universitatea din București

- Analiză matematică, Analiză numerică, Analiză funcțională, Algebră, Cercetări operaționale
- Pedagogie, Metodica predării matematicii
- Fundamente ale matematicii

1991-1995

**bacalaureat**

Colegiul Național "Nicolae Grigorescu", Câmpina, Prahova

- Elemente de cultura generală

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1      |
| Franceză | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1      |

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 proprie de cadru didactic universitar, activitatea de cercetare, experiența la doctoratură și publicare de lucrări în jurnale de top, disponibilă pentru lucrul în echipă

Competențe organizaționale/manageriale

- membru în Comitetul de selecție pentru Comisia CNATDCU (Matematică), pentru mandatul 2024-2028;
- membru în comitete de organizare conferințe (China, India, Nepal, România);
- conducător de doctorat la SDSA (trei doctoranzi în stagi);
- presedinte / membru în comisii de licență, disertație, doctorat;
- presedinte / membru în comisii de promovare (în țară și în străinătate);
- coautor la diverse cărți (manuale și monografii);
- membru în echipe de cercetare contracte ARUT;
- membru în diverse proiecte POSDRU;
- depunere de proiecte UEFISCDI;
- introducerea unei noi discipline de studiu

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a structurii Facultății de Științe Aplicate și a Scolii Doctorale de Științe Aplicate
- îndrumător de an la licență (anul III, matematică și informatică)
- membru în Consiliul Facultății de Științe Aplicate și în Consiliul Departamentului de Matematică și Informatică
- membru în Comisia de evaluare și monitorizare a calității, Școala Doctorală a Facultății de Științe Aplicate

Competențe informatice

- cunoaștere avansată a LaTeX;
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- programare în Maple și în Python;
- coordonare laborator de Gestiunea Informatică a Documentelor;
- coordonare laborator de Modelare Numerică

Date scientometrice

- H-index WoS = 17 (4,6% procent autocitări);
- 694 citări în WoS (fără autocitări)

Alte competențe

- coordonator al unui grup de cercetare în analiza neliniară
- membru în Editorial Board: J. Sci. Arts (ISI), U. Politeh. Buch. Ser A. (ISI), Results Nonlinear Anal. (section editor, Scopus), Sci. Technol. Asia (Scopus)
- redactor șef adjunct la un jurnal BDI (2008-2012)
- referent la diverse jurnale selective