

## INFORMATII PERSONALE

Anca – Andreea Morar

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2018-prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea POLITEHNICA din București

- Predare curs de master și laborator: Tehnici de Vizualizare Volumetrică și Animație pe Calculator, Prelucrarea Programării în Banda Grafică
- Predare curs de licență și laborator/seminar: Proiectare logică
- Predare laboratoare: Elemente de Grafică pe Calculator, Sisteme de Prelucrare Grafică. Ingineria Programelor
- Coordonare proiecte de diplomă și dizertație în domeniul Graficii pe Calculator și al Prelucrării Imaginilor  
[Domeniu](#) educație

2013-2018

**Lector universitar (șef de lucrări)**

Universitatea POLITEHNICA din București

- Predare curs de master și laborator: Tehnici de Vizualizare Volumetrică și Animație pe Calculator
- Predare laboratoare: Elemente de Grafică pe Calculator, Sisteme de Prelucrare Grafică. Ingineria Programelor
- Coordonare proiecte de diplomă și dizertație în domeniul Graficii pe Calculator și al Prelucrării Imaginilor  
[Domeniu](#) educație

2013-prezent

**Director de proiect / Responsabil partener - proiecte de cercetare / mobilități**

- Grant intern finanțat de Universitatea POLITEHNICA din București UPB-Excelența 2016, în domeniul prelucrării imaginilor și medicină
- Grant SEE (<http://eeagrants.org/>) pentru cooperare inter-instituțională între Universitatea POLITEHNICA din București și Universitatea din Islanda
- Responsabil partener InfoWorld EUROSTARS-EI10871-i-bracelet - Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia (2017-2020)
- Proiect CultReal – Platformă imersivă de realitate virtuală și augmentată pentru spații culturale, Contract subsidiar NETIO – Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things, ID P\_40\_270, cod SMIS2014+ 105976, Nr 4192/18.03.2019
- Proiect de mobilitate în învățământul universitar, Programul de Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenoriatul Tinerilor în România, finanțat prin Granturile SEE – Mecanismul Financiar 2014 – 2021, Contractul numărul EY-MPO-0073; 2018
- VIP SpaceNav - Clădiri inteligente pentru persoane nevăzătoare - Platformă pentru configurarea și navigarea rapidă, ieftină și sigură a spațiilor interioare, PN-III-P1-1.1-TE-2021-1505  
[Domeniu](#) cercetare

2009 - prezent

**Cercetător/ asistent cercetare**

Universitatea POLITEHNICA din București

- Tipuri de finanțare: naționale (PN II), ORIZONT 2020, EUREKA, EUROSTARS, SEE, ERAMSUS +, etc.
- domenii: grafică pe calculator, realitate virtuală, prelucrare de imagini, eHealth
- [Domeniu](#) cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2023 Abilitare**  
 Domeniu: Calculatoare și Tehnologia Informației  
 Universitatea POLITEHNICA din București  
 Titlu: Computer Vision for Visually Impaired People
- 2012 Diplomă de doctor**  
 Domeniu: Calculatoare și Tehnologia Informației  
 Universitatea POLITEHNICA din București  
 Coordonator: prof. dr. ing. Florica Moldoveanu  
 Titlu: Analiza și Vizualizarea Datelor din Imagini Medicale (Analysis and Visualization of Data from Medical Images)
- 2009 Diplomă de inginer**  
 Domain: Computers and Information Technology  
 Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
 Coordonator: prof. dr. ing. Florica Moldoveanu  
 Media anilor de studiu: 9,40  
 Media la examenul de diplomă: 10
- 2004 Diploma de bacalaureat**  
 Colegiul Național "Mihai Viteazul"  
 Specializarea: informatică  
 Media la examenul de bacalaureat: 9,62
- 2000 Premiul III la Olimpiada Națională de Matematică**  
 Școala Generală Nr. 56, Jose Marti

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Romană

Alte limbi străine cunoscute

|          | ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1      |
| Spaniolă | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |
| Germană  | A1         | A1     | A1                         | A1           | A1      |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

**Competențe de comunicare** ▪ competențe de comunicare bune obținute de-a lungul experienței ca asistent și lector (prin predarea cursurilor și a laboratoarelor)

**Competențe organizaționale / manageriale** ▪ experiență în conducerea de echipe mici și mijlocii (fiind director de proiect și responsabil partener la proiecte de cercetare)

**Competențe informatice** ▪ Grafică pe calculator și prelucrare de imagini (OpenGL, shadere, cg și GLSL, C++) – avansat  
▪ Programare paralelă (CUDA, shadere) – mediu  
▪ Programare web (HTML, Javascript, CSS) – începător  
▪ Programare general (Java – începător, C/C++ - avansat)

**Alte competențe** ▪ vioară

**Permis de conducere** B

**Cercetare** 19 articole in jurnale (7 dintre ele Q1/Q2) ISI, 27 articole la conferinte indexate ISI, 3 articole in jurnale BDI, 13 articole la conferinte indexate BDI, 3 capitole de carte, 4 carti , 1 patent, 2 propuneri de patent, director de proiect in 7 proiecte (5 de cercetare, 2 de mobilități), cercetător/asistent cercetare în 19 proiecte