

INFORMAȚII PERSONALE



BORZA DIANA LAURA

📍 Fabricii nr. 82, Cluj-Napoca, România

☎ 0751652415

✉ Diana.Borza@cs.utcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 28/09/1989 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Candidez pentru ocuparea postului de asistent nr. 132, catedra
Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UTCN

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014- Noiembrie 2017

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Principalele responsabilități și activități:

- Proiectarea și dezvoltarea algoritmilor de viziune artificială pentru analiza și măsurarea trăsăturilor faciale și a micro-expresiilor

Septembrie 2012 - prezent

Programator

SC. Tvarita SRL

Principalele responsabilități și activități:

- Dezvoltarea algoritmilor de viziune artificială pentru detecția și umărarea trăsăturilor faciale, simulare OpenGL, dezvoltare aplicații Android

2012-2017

Cadru didactic asociat

Universitatea tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de automatică și calculatoare, catedra Calculatoare

Principalele responsabilități și activități:

- Activități didactice: ținerea orelor de laborator pentru disciplinele: Programarea Calculatoarelor, Structuri de date și algoritmi, Procesarea imaginilor, Sisteme de recunoaștere a formelor

Iulie 2010 – Octombrie 2010

Programator ajutor

SC. Neusoft SRL

Principalele responsabilități și activități:

- Testarea și dezvoltarea aplicațiilor Java

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 - prezent

Student doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de automatică și calculatoare

- Inteligență artificială
- Viziune computerizată
- *Affective computing*
-

2012 - 2014

Masterat în știința calculatoarelor

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de automatică și calculatoare

- Inteligență artificială
 - Viziune computerizată
 -
- 2008 - 2012 **Licențiat în știința calculatoarelor**
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de automată și calculatoare
- Algebră liniară și geometrie vectorială
 - Programare orientată pe obiecte, Tehnici de programare și Inginerie Software (obiecte de studiu – Java și C++)
 - Algoritmi fundamentali (obiect de studiu C/C++)
 - Arhitectura Calculatoarelor, Programare în limbaj de asamblare (arhitectura x86)
 - Baze de date
 - Sisteme distribuite
 - Rețele de calculatoare
 - Sisteme de operare, Proiectarea sistemelor de operare
 -

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1 | C1 | C1 | B2 | B2 |
| Franceză | B2 | B1 | B1 | B1 | B1 |

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

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, spirit de inițiativă, comunicare eficientă (competențe consolidate prin munca în echipă în diverse proiecte și prin interacțiunea cu studenții la orele de laborator)

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a învăța și de a lua decizii în mod independent, abilitatea de a rezolva probleme, punctualitate în respectarea termenelor limită.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a domeniilor procesării imaginilor și viziunii artificiale
- Capacitatea de adaptare la situații noi

Competențe informatice

- Limbaje de programare: C/C++, python, Android, Objective-C, Java, GLSL, Matlab, MySQL, javascript
- Framework-uri: Qt, OpenCV, tensorflow, OpenGL
- Sisteme de versionare : git, svn
- Documentarea codului: doxygen
- Aplicații birotică: Microsoft Office, LibreOffice, LaTeX
- Abilitatea de a învăța și a mă familiariza rapid cu noi limbaje de programare și sisteme de calcul

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații 15 lucrări științifice dintre care primele 3 în ordinea relevanței:
- **Diana Borza**, Radu Danescu, Razvan Iltu, Adrian Darabant. High-Speed Video System for Micro-Expression Detection and Recognition. *Sensors*. 2017; 17(12):2913. [ISI]
 - **Diana Borza**, Adrian Sergiu Darabant, and Radu Danescu. "Real-Time Detection and Measurement of Eye Features from Color Images." *Sensors*16, no. 7 (2016): 1105. [ISI]
 - **Diana Borza**, Adrian Sergiu Darabant, and Radu Danescu. "Eyeglasses lens contour extraction from facial images using an efficient shape description." *Sensors* 13, no. 10 (2013): 13638-13658. [ISI]
- Proiecte
- Membru în proiectul de cercetare: MULTIFACE(Multifocal System for Real Time Tracking of Dynamic Facial and Body Features), PN-II-RU-TE-2014-4-1746, director proiect: prof. dr. Radu Dănescu
- Distincții
- Premiarea rezultatelor cercetării 2016, UEFISCDI, the Romanian Executive Agency for Funding Higher Education, Research, Development, and Innovation pentru articolul "Real-Time Detection and Measurement of Eye Features from Color Images."
 - Premiarea rezultatelor cercetării 2013, UEFISCDI, the Romanian Executive Agency for Funding Higher Education, Research, Development, and Innovation (PN-II-RU-PRECISI-2013-7-1755) pentru articolul "Eyeglasses lens contour extraction from facial images using an efficient shape description."
 - Premiul 1 la Sesiunea de Comunicări științifice a studenților, ediția 2013 (OptiMeasure: A Mobile Improvement Alternative to Classic Optical Measurements, Ispas Mihai, Lare Nicusor-Cosmin, Darabant Sergiu Adrian, Borza Diana-Laura)

ANEXE

- lista publicații.

Diana Borza

