



Gabriel-Mircea Antonesi



CONTACT



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2021 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

Inginer Masterand Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membru al colectivului de cercetare DSRL (Distributed Systems Research Laboratory)

Cercetare în cadrul proiectului H2020 BRIGHT:

- Proiectarea de modele de Machine Learning pentru predicția de energie
- Integrarea surselor de date eterogene pentru diverse instalații consumatoare sau producătoare de energie

Cercetare în cadrul proiectului Managing cognitive decline through theatre therapy, Artificial intelligence and social robots driven interventions (engAGE):

- Dezvoltare de modele de Machine Learning pentru predicția declinului cognitiv folosind date monitorizate de către bratari inteligente

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Departament** Calculatoare | **Adresă** Strada George Barițiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România

01/02/2022 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

Asistent Laborator Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Asistent de laborator în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, departamentul Calculatoare, pentru materiile:

- Tehnici de programare (anul II de studiu, sem. II)
- Sisteme distribuite (anul IV de studiu, sem. I)
- Dezvoltarea și integrarea sistemelor informatice (anul IV de studiu, sem. II)

Adresă Strada George Barițiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România

13/07/2020 – 13/10/2020 Cluj-Napoca, România

Working Student Robert Bosch

- Dezvoltarea unei aplicații Web de management și afișare a datelor folosind tehnologiile Asp.NET Core și Angular.
- Mentenanța sistemului implementat
- Studiul și aplicarea unor tehnici de deployment a sistemelor folosind Docker și Kubernetes.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2017 – 15/07/2021 Cluj-Napoca, România

Inginer Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Obiectivul principal al lucrării îl reprezintă formarea de coaliții de prosumatori pe baza asamblării curberlor de energie pentru a furniza servicii oferite drept țintă: demand sau producție. Curbele de energie vor fi construite folosind datele obținute de la algoritmi de predicție a energiei bazați pe machine learning (LSTM, XGBoost, Prophet).

Adresă Strada Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România |

Site de internet <https://www.utcluj.ro> | **Domeniu de studiu** Analiza și dezvoltarea de aplicații și software | **Lucre de diplomă** PREDICȚIA ENERGIEI ȘI AGREGAREA VIRTUALĂ A PROSUMATORILOR PENTRU A OFERI SERVICII ENERGETICE

01/10/2021 - 11/07/2023 Cluj-Napoca, România

Inginer Masterand Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Master Tehnologia Informației în Economie

Adresă Strada Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.utcluj.ro> |

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

01/10/2023 - ÎN CURS Cluj-Napoca, România

Doctorand Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Dep. Calculatoare

Site de internet <https://www.utcluj.ro> | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris C1

Exprimare scrisă C1

Conversație C1

Franceză

Comprehensiune orală B1

Citit B1

Scris A2

Exprimare scrisă B1

Conversație B1

Spaniolă

Comprehensiune orală A2

Citit A2

Scris A2

Exprimare scrisă A2

Conversație A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Python programming | C/C++/C# | Angular | SQL | HTML, CSS | Java (Spring Framework) | Machine Learning
| VHDL - pentru FPGA (Basys 3, Nexys 2, Nexys 4)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Voluntariat

01/10/2015 - 31/05/2018 Sighișoara

Fundația Rotary International Participant în calitate de voluntar la acțiuni de strângere de fonduri, donații, toaletizare a spațiilor verzi