

ANDREI BUJOR

Inginer în calculatoare | Dezvoltare software

andrei.bujor.ing@gmail.com | Suceava, România
andreibujor.ro | github.com/AndreiBujor18 | linkedin.com/in/andreibujor18

PROFIL PROFESIONAL

Inginer în calculatoare, clasat pe locul 3 din 75 de absolvenți ai promoției, cu media 9,66 la examenul de diplomă și nota 10 la prezentarea proiectului Campus USV. Admis pe locul 2 la masterul în limba engleză Artificial Intelligence & Social Robotics Applied to Global Health, cu media 9,89 și nota 10 la interviu. Am experiență practică în dezvoltare software, sisteme digitale și baze de date, dobândită prin proiecte și stagii la AMD, Endava și AMBRO, și urmăresc oportunități junior diverse în domeniul IT.

PROIECT RELEVANT

Campus USV - aplicație mobilă pentru orientare și navigație în campus

2025-2026

Proiect de diplomă | Unity, C#, Android, AR Foundation, ARCore

- Am proiectat și dezvoltat o aplicație Android care integrează o hartă 2D interactivă, selectarea destinațiilor și navigarea în realitate augmentată.
- Am implementat preluarea și filtrarea datelor GPS și de orientare, calculul local al rutelor cu algoritmul Dijkstra, actualizarea săgeții 3D și detectarea sosirii.
- Am integrat un asistent conversațional contextual pentru informații despre clădiri, servicii și evenimente din campus; proiectul a primit nota 10 la prezentare.

Proiect: github.com/AndreiBujor18/Campus-USV-Mobile-Navigation

EXPERIENȚĂ

AMBRO SA

30 iunie - 15 iulie 2025

Practică de specialitate - Departamentul IT (program DUAL USV) | Suceava

- Am corectat și regenerat facturi și avize cu date invalide, utilizând scripturi MySQL și aplicațiile Sage/CPMS; am analizat rezultatele și am reintrodus cantitățile corecte sub supraveghere, într-un mediu live.
- Am urmărit fluxul de validare a documentelor și am identificat tipare recurente ale erorilor transmise de departamentul financiar.
- Am aprofundat modul de aplicare a securității într-o organizație mare: principiul Zero Trust, simulări de phishing, firewall Cortex, DataLake și redundanță prin mașini virtuale.

AMD

28 iulie - 14 august 2025

Mentoring Students Program | Suceava

- Am studiat noțiuni de proiectare logică și circuite digitale, apoi am dezvoltat un calculator binar modular în Verilog/SystemVerilog.
- Am implementat și interconectat o unitate ALU, memorie cu 256 de locații, controler, divizor de frecvență, transmițător serial și modul de concatenare.
- Am creat un testbench pentru operații ALU, citire/scriere în memorie, cazuri-limită și transfer serial; proiectul poate fi simulat cu Icarus Verilog și EDA Playground.

Proiect: github.com/AndreiBujor18/Calculator-Binar-Verilog

Endava

1-19 iulie 2024

Practică de vară | Suceava

- Am participat la sesiuni și exerciții susținute de specialiști din backend, frontend, baze de date, testare manuală și automată, DevOps/pipelines, application management, data science și raportare/analiză.

EDUCAȚIE

- Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava - FIESC

Master - Artificial Intelligence & Social Robotics Applied to Global Health | Suceava

2026-2028

începere: octombrie 2026

 - Program în limba engleză, în domeniul Calculatoare și tehnologia informației, 120 ECTS.
 - Media de admitere 9,89, locul 2; nota 10 la interviu.
- Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava - FIESC

Studii de licență - Calculatoare (diplomă de inginer) | Suceava

2022-2026

 - Media examenului de diplomă 9,66; locul 3 din 75 de absolvenți; nota 10 la prezentarea proiectului Campus USV.

COMPETENȚE TEHNICE

Limbaje: C, C++, C#, Java, Python, SQL, Verilog/SystemVerilog
Dezvoltare: Unity, Android, AR Foundation, ARCore, programare orientată pe obiecte
Date și baze de date: MySQL, interogări și scripturi SQL, prelucrare de date
Algoritmi și sisteme: structuri de date, grafuri, Dijkstra, proiectare logică, testbench-uri
Instrumente: Git/GitHub, Visual Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, EDA Playground, Icarus Verilog

CERTIFICĂRI

- Oracle (2025): Cloud Infrastructure Certified AI Foundations Associate; Cloud Infrastructure Certified Foundations Associate; Data Platform Certified Foundations Associate.
 - Cambridge English - nivel B2.
 - Android Applications - WBS Training, 2020.
- Documente: github.com/AndreiBujor18/Certificari-si-Adeverinte

ACTIVITĂȚI

- Tutoriat universitar: PCLP1 în limbajul C (anul I), POO în C++ și PIU în C# (anul II), iar în anul IV sprijin pentru programare în C și, preponderent, în Python.
- Voluntar activ în Asociația Studențească FIRESC (2023-prezent), implicat în activități și evenimente dedicate comunității universitare.
- Participări la iKnow (2023), Assist Tech Challenge (2024) și ELSTUD - Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice ale Studenților FIESC.

LIMBI

Română: nativ
Engleză: B2 (Cambridge), utilizată în contexte academice și tehnice