



Movilă Cătălin-Pavel

Inginer Student

Profil

Am ales ingineria pentru că am avut un talent în a înțelege conceptele logice din spațiul digital al calculatoarelor. Pe parcursul licenței am realizat că munca mea de ingineri poate să fie folosită în a îmbunătăți calitatea vieții oamenilor dezavantajați. Astfel, am decis schimbarea domeniului meu profesional și începerea unui Masterat în Inginerie Biomedicală. Cu ajutorul părinților mei am reușit să plec în Danemarca pentru a îmi urma studiile.

Plecat din țară de câțva ani, și trecut printr-un program Erasmus în Belgia, am observat diferențe substanțiale între România și alte țări europene în ceea ce privește calitatea vieții. Pasiunea mea de a îmbunătăți viața altor oameni combinată cu gândirea mea critică dezvoltată în afara țării m-au îndemnat să acord mai multă atenție aspectelor sociale, politice și economice din țara mea natală. După mai bine de 2 ani investiți în observarea conducerii țării am înțeles că este nevoie de o schimbare, și doresc să fac parte din aceasta.

Experiență Profesională

Feb 2023 - Aug 2024

Hempel

Asistent studentesc departament IT

- Realizare rapoarte utilizând Power BI pentru sprijinirea proceselor decizionale
- Gestionarea solicitărilor de informații și aplicarea reglementărilor referitoare la infrastructura de date
- Analiză a profiturilor companiei în raport cu emisiile de carbon generate
- Creare de prezentări și instrucțiuni generale pentru gestionarea datelor, utilizând Microsoft Office Pack.

Iun 2021 - Oct 2021

TERMOBIT PROD S.R.L.

Inginer Software Embedded

- Programarea și depanarea PCB-urilor utilizând limbaj de programare C și C Embedded.
- Lipirea (Soldering) și întreținerea plăcilor PCB.
- Prelucrarea semnalelor în aplicații biomedicale, pentru dispozitivul Guide 5, neuromodulator produs de FHC
- Dezvoltarea firmware-ului optimizat pentru achiziția și prelucrarea datelor în timp real.

Experiență Voluntariat

Oct 2018 - Iun 2022

Liga Studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare

Membru departament Multimedia

- Editare video utilizând Adobe Premiere și Adobe After Effects
- Fotografiere și editare foto cu Adobe Lightroom și Adobe Photoshop
- Planificarea și organizarea evenimentelor
- Comunicare interdepartamentală eficientă
- Comunicare cu studenții și discutarea nevoilor lor



Educație

Universitatea Tehnică din Danemarca

Copenhaga, Danemarca

Masterat în Inginerie Biomedicală

2022-prezent

**Facultatea de Automatică și
Calculatoare**

Universitatea Politehnica București

București

Licență în Inginerie

2018-2022

Liceul Teoretic "Anghel Saligny"

Cernavodă

Profil Matematică-Informatică

2014-2018



Competențe

Procesarea semnalelor
biomedicale

Analiză și interpretare a
datelor

Managementul proiectelor

Gândire critică

Dezbatere și argumentare



Limbi străine

Română- limba maternă

Engleză - fluent

Franceză - Începător