



**Stefan Pirje**

Cetățenie: română

## CONTACT

✉ [stefanpirje@live.com](mailto:stefanpirje@live.com)

☎ (+40) 0728763188



europass

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **HUB Român de Inteligență Artificială – HRIA** Cluj-Napoca, România  
**Expert junior**  
10/06/2025 – În curs
- **Horizon Europe IA SeaClear 2.0** Cluj-Napoca, România  
**Site de internet** <https://seaclear-project.eu/>  
**Inginer de cercetare**  
18/04/2023 – În curs
- **Bitdefender** București, România  
**Machine Learning Reseacher**  
11/07/2022 – 11/04/2023

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

- **01/10/2024 – ÎN CURS** Cluj-Napoca  
**Doctorat** Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
**Site de internet** <https://www.utcluj.ro/> | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |  
**Lucrare de diplomă** System-theoretic Insights for Linear Recurrent Units
- **21/07/2025 – 26/07/2025** Sarajevo, Bosnia și Herțegovina  
**Certificat de participare** Eastern European Machine Learning Summer School - EEML  
**Site de internet** <https://www.eeml.eu/>
- **03/10/2022 – 17/07/2024** Cluj-Napoca, România  
**Studii universitare de masterat** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Facultatea de Automatică și Calculatoare  
**Adresă** Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România |  
**Site de internet** <https://www.utcluj.ro/> | **Domeniu de studiu** Ingineria Sistemelor - Ingineria Conducerii Avansate a Fabricației
- **30/09/2018 – 12/07/2022** Cluj-Napoca, România  
**Studii universitare de licență** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Facultatea de Automatică și Calculatoare  
**Adresă** Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România |  
**Site de internet** <https://www.utcluj.ro/> | **Domeniu de studiu** Ingineria Sistemelor - Automatică și Informatică Aplicată
- **14/06/2014 – 14/09/2018** Timisoara, România  
**Studii liceale** Liceul Teoretic "Nikolaus Lenau"  
Diplomă de Bacalaureat, absolvent al profilului real, specializarea Matematică-Informatică, Clasă Specială Germană  
**Adresă** Str. Gheorghe Lazăr, nr. 2, 300078, Timisoara, România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

## Altă limbă (Alte limbi):

### germană

Comprehensiune orală C2

Producerea de mesaje orale C2

Citit C2

Conversație C2

Scris C2

---

### engleză

Comprehensiune orală B2

Producerea de mesaje orale B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

---

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

## COMPETENȚE

ROS | Matlab/Simulink

### LIMBAJE DE PROGRAMARE

Java | C | C++ | Python

### FRAMEWORK-URI PENTRU ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ

Jax | Pytorch

## PROIECTE

11/10/2022 - ÎN CURS

● **Linear Recurrent Networks for Active Mapping and Control Problems**

07/07/2021 - 12/07/2022

● **Reinforcement Learning Approach for Leader-Follower Problem**

08/03/2021 - 03/06/2021

● **Decision Hashing Algorithm for Automated Systems in Healthcare based on EEG Signal Processing and Machine Learning**

07/11/2020 - 19/12/2020

● **Proiectarea unei aplicații MATLAB care realizează identificarea modelului unui sistem dinamic, folosind o structură ARX neliniară de tip polinomial**

## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

● **Învățarea prin recompensă**

interesat de studiul algoritmilor de învățare prin recompensă axați pe conceptele de generalizare și meta-învățare.

## VOLUNTARIAT

09/09/2017 - 30/09/2017 Universitatea de Vest din Timișoara

● **Voluntar în cadrul festivalului Univibes**

Link <https://univibes.uvt.ro/>

04/06/2016 – 05/06/2016 Timișoara

● **Voluntar în cadrul festivalului coral internațional VOX MUNDI**

09/04/2016 – 22/04/2016 Timișoara

● **Voluntar în cadrul evenimentului sportiv Timotion**

Link <https://www.timotion.ro/>

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### ● **Comunicare**

- competențe bune de comunicare dobândite în cadrul voluntariatelor și proiectelor
- experiență cu lucrul în echipă câștigată pe parcursul voluntariatelor