europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

ILIEȘ Elisei Ștefan



FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Aurel GONTEAN

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

02/2023 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- Activități didactice la disciplinele: Circuite integrate digitale; Sisteme programabile cu FPGA

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

03/08/2020 – 23/12/2022

Inginer electronist

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- Contracte de cercetare cu beneficiar final Continental Automotive România: FPGA, Verilog, microelectronică, coduri corectoare de erori, arhitecturi RISC-V

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

17/11/2020 – 31/10/2022

Inginer electronist

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- Proiect de cercetare finanțat prin UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PED-2019-2091: Prototip de seră inteligentă, automatizată și independentă energetic folosind celule solare DSSC

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

15/01/2019 – 31/07/2020

Tehnician electronist

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- Contract de cercetare cu beneficiar final Continental Automotive România: studiul îmbătrânirii condensatoarelor electrolitice hibrid-polimer și automatizări utilizând limbajul de programare Python

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

07/07/2017 – 15/09/2017

Internship

Continental Automotive România

Tipul sau sectorul de activitate Industria auto

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

03/10/2022 – 03/10/2026

Studii universitare de doctorat

EQF 8

Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, Timișoara (România)

- Domeniul de doctorat: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

01/03/2023 – 01/06/2023

Programul de formare psihopedagogică (nivelul 2)

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)

20/09/2020 – 23/06/2022

Studii universitare de masterat

EQF 7

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara (România)

- Programul de studii: Electronica sistemelor inteligente

20/09/2016 – 30/06/2020

Studii universitare de licență

EQF 6

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România)

- Specializarea: Electronică Aplicată

20/09/2017 – 30/06/2020

Programul de formare psihopedagogică (nivelul 1)

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)

20/03/2019 – 20/09/2019

Programul Internațional ProKaTim

15/09/2012 – 20/06/2016

Diplomă de bacalaureat

EQF 4

Liceul Teoretic Carei, Carei (România)

- Profilul: Matematică-Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competenţe de comunicare: Competențe de comunicare dobândite prin activitatea didactică de asistent universitar (susținerea orelor de laborator pentru studenți)

Competenţe organizaţionale/manageriale: Competențe organizatorice dobândite ca vice-președinte al IEEE EPS Student Chapter Timișoara (2020 – 2025) și ca membru în echipele de organizare ale conferințelor IEEE SIITME 2020 și SIITME 2021

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Proiectare digitală pe FPGA, limbajul de descriere hardware Verilog
- Microelectronică, circuite integrate digitale, coduri corectoare de erori, arhitecturi RISC-V
- Caracterizarea și studiul îmbătrânirii condensatoarelor electrolitice hibrid-polimer

Competență digitală

- Limbaje de descriere hardware (Verilog) și instrumente de proiectare pentru FPGA
- Programare în Python pentru automatizarea măsurătorilor

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

- PN-III-P2-2.1-PED-2019-2091 (UEFISCDI): Prototip de seră inteligentă, automatizată și independentă energetic folosind celule solare DSSC (2020 – 2022), inginer electronist
- Contracte de cercetare cu beneficiar final Continental Automotive România (2019 – 2022)

Distincții

- Premiul de excelență în cercetare pentru studenți, 2020 – 2021, Universitatea Politehnica Timișoara
- Premiul II la concursul internațional „Hard&Soft”, Suceava, 2022
- Premiul I la concursul internațional „Hard&Soft”, Novi Sad, Serbia, 2019
- Premiul I la concursul „InGENIOUSly 2017”, organizat de Continental Automotive România

Afilieri

- Vice-președinte al IEEE EPS Student Chapter Timișoara (2020 – 2025)

Certificări

- Competențe antreprenoriale, Universitatea de Vest din Timișoara, 2019