



Magdalena Marinca



E-mail: magdalena.marinca@student.upt.ro **Telefon:**

Data nașterii: 10/09/1998 **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[02/2024 – prezent]

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara

Țara: România

[08/2021 – 06/2023]

Inginer electronist

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara

Țara: România

Am desfășurat activități în cadrul unui proiect de cercetare derulat în colaborare cu Continental Automotive Timișoara:

- Dezvoltarea de soluții inovative pentru coduri corectoare de erori pentru memoriile nevolatile utilizate în sistemele de calcul de performanță ridicată
- Dezvoltarea unui microsistem pentru măsurarea vibrațiilor emise de un PCB echipat folosind o matrice formată din 64 de microfoane MEMS digitale

[11/2020 – 11/2022]

Membră într-o echipă de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara

Țara: România

Am fost membră în cadrul unui proiect național: PN-III-P2-2.1-PED-2019-2091 - Seră inteligentă cu absorbție selectivă a radiațiilor solare folosind celule solare sensibilizate la colorant (DSSCs), independentă și autonomă

[01/2021 – 07/2021]

Internship

Continental Automotive România

Localitatea: Timișoara

Țara: România

Elaborarea lucrării de licență: Unelte software de nivel înalt pentru generarea arhitecturilor particularizate în FPGA. Aplicații pentru coduri corectoare de erori pentru memorii nevolatile

[01/2019 – 12/2020]

Membră într-o echipă de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara

Localitatea: Timișoara

Țara: România

Am desfășurat activități în cadrul unui proiect de cercetare derulat în colaborare cu Continental Automotive Timișoara:

- definirea de strategii pentru testarea automată a circuitelor ASIC (application-specific integrated circuit)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ**

[10/2023 – prezent]

Studii universitare de doctorat*Universitatea Politehnica Timișoara* <http://www.upt.ro/>**Localitatea:** Timișoara**Țara:** România**Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

[09/2021 – 06/2023]

Master - specializarea Electronica Sistemelor Inteligente*Universitatea Politehnica Timișoara* <http://www.upt.ro/>**Localitatea:** Timișoara**Țara:** România**Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

[2017 – 2021]

Diplomă de licență - specializarea Electronică Aplicată*Universitatea Politehnica Timișoara* <http://www.upt.ro/>**Localitatea:** Timișoara**Țara:** România**Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

[2013 – 2017]

Diplomă de Bacalaureat*Colegiul Național "C. D. Loga"* <https://cncdloga.ro/>**Localitatea:** Caransebeș**Țara:** România**Domeniul (domeniile) de studiu:** Matematică - Informatică Intensiv Engleză

[2020 – În curs]

Membră în asociația studențească "IEEE Student Chapter Timișoara"*Universitatea Politehnica Timișoara* <http://www.upt.ro/>**Localitatea:** Timișoara**Țara:** România

[10/2022 – 03/2023]

Programul de formare psihopedagogica (nivelul 1)*Universitatea Politehnica Timișoara* <http://www.upt.ro/>

[03/2024 – 06/2024]

Programul de formare psihopedagogica (nivelul 2)*Universitatea Politehnica Timișoara* <http://www.upt.ro/>



COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Utilizarea suitei de programe Microsoft Office | Utilizarea mediilor de dezvoltare Vivado, Arduino, LabView | Utilizarea limbajelor de programare MATLAB, Python, C, | Utilizarea mediilor de simulare Proteus, Simulink, LTSpice, OrCAD, CASPOC

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale:

Bune abilități de comunicare și argumentare dobândite prin intermediul proiectelor de echipă la care am luat parte în timpul liceului și facultății precum și a diferitelor Olimpiade și Concursuri Școlare la care am participat.

CUNOȘTINȚE ACUMULATE LA LOCUL DE MUNCĂ

Cunoștințe acumulate la locul de muncă:

- Experiență în utilizarea aparatelor de măsură (multimetru, osciloscop) și a surselor de alimentare programabile
- Bune cunoștințe în proiectarea cablajelor imprimate (Eagle)
- Cunoștințe medii în programarea plăcilor de dezvoltare cu FPGA de la Xilinx folosind mediul MATLAB/Simulink
- Experiență în programarea plăcilor de dezvoltare cu microcontroller (Arduino, PIC, ESP32, Aurix)

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții onorifice și premii:

- Locul 1 la Olimpiada Națională de Matematică, etapa județeană (județul Caraș-Severin) în anul 2016
- Premiul "HONEYWELL" pentru rezultatele obținute în cadrul pregătirii profesionale din primul an universitar
- Premiul "Continental" pentru rezultatele obținute în cadrul pregătirii profesionale din al doilea și ultimul an universitar
- Premiul "HELLA" pentru rezultatele obținute în cadrul pregătirii profesionale din al treilea an universitar
- Certificat de participare la concursul național "Tudor Tănăsescu" 2022, secțiunea Circuite Integrate Analogice
- Membră în echipa de cercetare universitară care a câștigat, în ultimii 3 ani, 3 proiecte în cadrul competiției internaționale "Contivation" desfășurate în cadrul companiei Continental
- Premiul „Excelență în cercetare pentru studenții masteranzi 2022”, acordat de către Universitatea Politehnica Timișoara