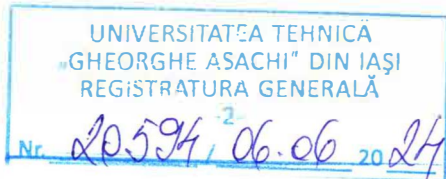


Formularul PO CSUD 09-F3

Aprobat,

Director CSUD



**DOMNULE DIRECTOR,**

Subsemnatul, Asist. drd. ing. Cosmin-Andrei Popovici, **student doctorand** la Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași, admis la doctorat în anul 2022, vă rog să-mi aprobați candidatura pentru ocuparea poziției de **membru al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD)** din cadrul IOSUD-Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, legislatura 2024-2029.

Anexez dosarul de candidatură care conține următoarele documente:

- CV Europass.

06.06.2024

Domnului Director al CSUD-IOSUD TUIASI



## Cosmin-Andrei Popovici

**Cetățenie:** română | **E-mail:**

[cosmin-andrei.2.popovici@continental-corporation.com](mailto:cosmin-andrei.2.popovici@continental-corporation.com)

**E-mail:**

[cosmin-andrei.popovici@academic.tuiasi.ro](mailto:cosmin-andrei.popovici@academic.tuiasi.ro) | **Facebook:**

<https://www.facebook.com/cosminp96vs/> | **Skype:** cosminp96 **LinkedIn:**

[www.linkedin.com/in/cosmin-andrei-popovici-7b6488165](http://www.linkedin.com/in/cosmin-andrei-popovici-7b6488165)

**Adresă:** Bvd. Poitiers no. 6, Continental Automotive Romania, 700671, Iasi, România (Muncă)

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2022 – ÎN CURS Iași, România

**DOCTORAT IN DOMENIUL CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI** Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

**Site de internet** <https://ac.tuiasi.ro/>

01/10/2020 – 27/06/2022 Iași, România

**MASTER IN DOMENIUL CALCULATOARE INCORPORATE** Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

**Adresă** Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România | **Site de internet** <https://ac.tuiasi.ro/> |

**Domeniu de studiu** Calculatoare Încorporate | **Diplomă finală** Nota disertatie: 10 / Media anilor de studiu: 9.57 |

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** MEng, Studii universitare de masterat | **Tip de credite** ECTS/SECT |

**Număr de credite** 120 |

**Lucrare de diplomă** RisCanFd - extending a RISC-V Core with a CAN-FD Communication Unit

01/10/2016 – 21/07/2020 Iași, România

**INGINER IN DOMENIUL CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI** Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

**Adresă** Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România | **Site de internet** <https://ac.tuiasi.ro/> |

**Domeniu de studiu** Tehnologia Informatiei | **Diplomă finală** Nota licenta:10 / Media anilor de studiu: 9.68 |

**Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Clasificare națională** BEng, Studii universitare de licenta | **Tip de credite** ECTS/SECT |

**Număr de credite** 240 |

**Lucrare de diplomă** Network Sniffer pentru protocoalele de comunicație automotive CAN FD si LIN

15/09/2012 – 20/07/2016 Vaslui, România

**BACALAUREAT** Liceul Teoretic “Mihail Kogălniceanu” Vaslui

**Adresă** Strada Mihail Kogălniceanu nr. 19, 730104, Vaslui, România | **Site de internet** <http://www.lmkvs.ro/nou/> |

**Domeniu de studiu** Științe ale Naturii | **Diplomă finală** 9.81

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

01/11/2022 – ÎN CURS Iași, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE A UNIVERSITATII TEHNICE GHEORGHE ASACHI DIN IASI

---

Laboratoare de Programarea Calculatoarelor si Retele de Calculatoare

19/09/2022 – ÎN CURS Iași, România

**INGINER PROGRAMATOR** CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA

---

Proiectarea si dezvoltarea de instrumente utilizate în cadrul sistemelor de test

- Sisteme embedded bazate pe MCU (Microcontrollere) - Embedded C/C++
- Sisteme embedded bazate pe FPGA (Structuri) - structuri digitale reconfigurabile - Verilog HDL and VHDL
- Drivere pentru integrarea sistemelor embedded în cadrul toolchain-urilor si arhitecturilor de testare - C++/C#

09/05/2022 Iași, România

**INGINER PROGRAMATOR** VEONEER ROMANIA

---

Dezvoltarea de software pentru sisteme de tip Advanced Sensing - Vision

Dezvoltarea de aplicații embedded în limbajul de programare C

Limbaje folosite in cadrul postului:

- C/C++
- Python
- CAPL

Tehnologii si medii de lucru folosite:

- Visual Studio IDE
- CANoe
- winIDEA
- Wireshark
- Github

Microcontroller-e folosite in dezvoltarea sistemelor embedded:

- Infineon Aurix Tricore TC277

01/10/2021 – 30/10/2022 Iași, România

**COLABORATOR EXTERN** FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE A UNIVERSITATII TEHNICE GHEORGHE ASACHI DIN IASI

---

Laboratoare de Retele de Calculatoare si Structuri Multiprocesor

10/07/2018 – 06/05/2022 Iași, România

**INGINER PROGRAMATOR** CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA

---

Dezvoltarea de aplicații embedded în limbajul de programare C

Dezvoltarea de drivere si aplicații desktop pentru sisteme embedded în limbajele C++ și C#

Dezvoltare de protocoale custom de nivel aplicatie pentru drivere ale sistemelor embedded

Proiectarea de schematic și layout pentru PCB-uri din componenta sistemelor embedded

Proiectare si dezvoltare sisteme embedded pentru analiza comunicatiilor automotiv CAN FD si LIN

Integrarea de sisteme embedded in cadrul unor sisteme de test automate si manuale

Integrarea de drivere in toolchain-uri software de dezvoltare si testare

Dezvoltarea și management-ul simularilor arhitecturilor automotiv in limbajul CAPL din framework-ul CANoe

Dezvoltarea si integrarea de scripturi Python in toolchain-uri de testare automata

Dezvoltarea si analiza de topologii de comunicatie utilizand protocoalele de comunicatie CAN, CAN FD, LIN, I2C, SPI etc.

Utilizarea avansata manuala si automata a dispozitivelor precum: osciloscop, generator de semnal, surse de tensiune, placi de achizitie a semnalelor digitale si analogice etc.

Limbaje folosite in cadrul postului:

- C/C++
- .NET/C#
- Java

- Python
- CANoe
- CAPL
- Asm

Tehnologii si medii de lucru folosite:

- Visual Studio IDE
- Eclipse IDE for Java and C/C++
- Netbeans for Java
- Autodesk Eagle PCB Schematic and Layout
- MPLAB X IDE și MPLAB X IPE
- Infineon Dave 3 and 4
- Microchip Studio (known in the past as Atmel Studio)
- PlatformIO
- NI MAX and NI LabVIEW
- Wireshark
- VirtualBox
- Github
- Perforce
- etc

Microcontroller-e folosite in dezvoltarea sistemelor embedded:

- Microchip PIC32MX470F512H
- ESP32 and ESP8266
- ATmega2560, ATmega328, ATmega168P, ATtiny85
- etc

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	B2	B2	C1	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	A2	A2	A1	A1	A1

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

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Utilizator Experimentat | Utilizare rețele sociale (Instagram, Facebook, Twitter, LinkedIn, Whatsapp) | Utilizare platforme cloud sharing Microsoft Teams OneDrive Dropbox GoogleDrive | Pachetul Microsoft Office (Word, Power Point, Excel, Outlook, Publisher) | sisteme de operare (Windows linux macOS)

## VOLUNTARIAT

---

29/10/2015 – ÎN CURS Asociația Tinerilor Ortodocși din Vaslui

**Vicepresedinte**

---

Organizarea și implicarea în activități social-filantropice, culturale și artistice, religioase etc. desfășurate de ATOV Vaslui