



Ionuț-Robert Bădoi

Număr de telefon:

(Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

ionut.badoi@student.upt.ro | **Adresă:**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT DE CERCETARE – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 30/09/2024 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Susținerea laboratoarelor de Sisteme Embedded.

COORDONATOR DE PROIECT – AUMOVIO TECHNOLOGIES ROMANIA SRL – 01/09/2025 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Proiectarea arhitecturii hardware pentru produse de interior pentru automobile (în special Gateway-uri și HPC-uri).
Participarea la revizuirea arhitecturilor hardware ale produselor.
Asigurarea execuției și livrării componentelor hardware care îndeplinesc cerințele specificate de către procesul intern și de către client, în bugetul, calitatea și intervalul de timp agreat.
Asigurarea dezvoltării produselor în conformitate cu procesul Continental.
Coordonarea echipei hardware.
Colaborarea cu inginerii mecanici, software, de sistem și de producție pentru a asigura dezvoltarea corectă a produsului.

COORDONATOR DE PROIECT – S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L. – 01/06/2023 – 01/09/2025 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Proiectarea arhitecturii hardware pentru produse de interior pentru automobile (în special Gateway-uri și HPC-uri).
Participarea la revizuirea arhitecturilor hardware ale produselor.
Asigurarea execuției și livrării componentelor hardware care îndeplinesc cerințele specificate de către procesul intern și de către client, în bugetul, calitatea și intervalul de timp agreat.
Asigurarea dezvoltării produselor în conformitate cu procesul Continental.
Coordonarea echipei hardware.
Colaborarea cu inginerii mecanici, software, de sistem și de producție pentru a asigura dezvoltarea corectă a produsului.

INGINER HARDWARE – S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L. – 01/03/2021 – 01/06/2023 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Proiectarea arhitecturii hardware pentru produse de interior pentru automobile într-un timp și nivel de calitate predefinit.
Efectuarea testelor electrice pentru validarea proiectării hardware.
Documentarea proiectării hardware respectând procesul de dezvoltare (schemă bloc, plan de testare etc).
Participarea la revizuirea arhitecturilor hardware.
Inițierea noilor colegilor în procesul de dezvoltare al produselor hardware.
Colaborarea cu inginerii mecanici, software și de sistem pentru a asigura dezvoltarea corectă a produsului.

TEHNICIAN HARDWARE – S.C. FLEXTRONICS ROMANIA S.R.L. – 16/07/2019 – 15/10/2019 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Proiectarea arhitecturii hardware pentru dispozitive medicale.
Participarea la revizuirea arhitecturilor hardware.
Colaborați cu alte grupuri funcționale pentru a asigura dezvoltarea corectă a dispozitivului.

CONTROLOR CALITATE – S.C. TRIGO INDUSTRY SERVICE S.A. – 20/07/2017 – 01/09/2017 – SIBIU, ROMÂNIA

Verificarea calitatii airbag-urilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2024 – ÎN CURS Timisoara, România

DOCTORAT CU FRECVENȚĂ Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Site de internet www.etc.upt.ro | Nivel CEC Nivelul 8 CEC

21/09/2020 – 22/06/2022 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE MASTER Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:

1. **Electronică de putere.**
2. **Inteligență artificială.**

Adresă Bulevardul Vasile Parvan, Numărul 2, 300223, Timișoara, România | **Site de internet** www.etc.upt.ro |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Robot autonom pentru reciclare

26/09/2016 – 02/07/2020 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE INGINER Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:

1. **Electronică analogică, electronică digitală și electronică de putere.**
2. **Limbaje de programare: Python, C, Java, MATLAB, LabVIEW.**

Adresă Bulevardul Vasile Parvan, Numărul 2, 300223, Timișoara, România | **Site de internet** www.etc.upt.ro |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Lucrare de diplomă** Dispozitiv pentru administrarea medicamentelor

06/03/2019 – 20/06/2019 Timișoara, România

DEZVOLTAREA ȘI PRODUCERE UNUI PCB S.C. FLEXTRONICS ROMANIA S.R.L.

10/09/2012 – 03/06/2016 Horezu, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT "Constantin Brâncoveanu" High School

Principalele materii studiate:

1. **matematică**
2. **fizică**
3. **informatică**

Adresă Strada Alexandru Ioan Cuza , 245800, Horezu, România | **Nivel CEC** Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A2

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

COMPETENȚE

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook

● COMPETENȚE

Electronică, electronică de putere.

Limbaje de programare:

- C
- Python
- Java
- LabVIEW
- MATLAB/Simulink
- My SQL Database