

INFORMAȚII PERSONALE


Ioan-Adrian Pop

 Baia Mare, România

 0724 278 545

 adrian.pop@ieec.utcluj.ro

 <https://users.utcluj.ro/~popadrian/>

Sexul M | Data nașterii 4/11/1981 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2022 - prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, C.U.N. Baia Mare – Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică, Calculatoare

- Seminare și laboratoare de Electronică (generală), Componente și circuite electronice pasive, Bazele Sistemelor de achiziții de date, Proiectare Logică, Dispozitive Electronice și Electronică Analogică, Senzori și sisteme senzoriale, Modele SPICE, Circuite Integrate Digitale, Circuite Electronice Fundamentale, Tehnici CAD în electronică, Semnale și sisteme etc.

Iul. 2017 – Oct. 2022

Laborant SS1, cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, C.U.N. Baia Mare – Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică, Calculatoare

- P.O. - Electronică (generală), Bazele sistemelor de achiziții de date, Aplicații cu microcontrolere, Dispozitive Electronice și Electronică Analogică, Senzori și sisteme senzoriale, Modele SPICE
- Activități lucrări de laborator

Sept. 2020 – Iun. 2022

Cadru didactic asociat / colaborator

Colegiul Tehnic George Barițiu Baia Mare

- P.O. – Cursuri / Practică - Securitatea Sistemelor și Rețelelor de Calculatoare, Sisteme de Operare Server, Electronică

Iul. 2017 – Oct. 2017

Inginer – proiectare și consultanță high-level Building Management

Engineering Services (ENSER) LTD, Birkirkara, Malta (Mobilitate ERASMUS+)

- proiectare CAD
- inspectarea calității execuției lucrărilor contractorilor
- participare la sedințe cu clienții (instituții guvernamentale / companii private)

Oct. 2011 – Iul. 2017

Inginer proiectant / producție – automatizări industriale

Delta Engineering Automation, Baia Mare/Busag

- Proiectarea schemelor electrice pentru automatizarea mașinilor pentru industria prelucrării plasticului (E-plan Electric), programare PLC
- Responsabil proiecte speciale
- Crearea ordinelor de lucru și urmărirea producției
- Responsabil de optimizarea și întreținerea infrastructurii HW IT
- Responsabil de controlul calității panourilor electrice de automatizare
- Responsabil de proiectarea CAD a contrapanourilor prelucrate LASER

Iul. 2011 – Oct. 2011

Electronist - automatizări industriale

Dymotec (România), Baia Mare

- panouri electrice automatizări industriale

Mai 2010 – Mai 2011

Elaborare devize bransamente electrice

MFD Elag Service SRL, Baia Mare

Ian. 2008 – Mai 2010

Web Content Editor

MediaPRO Interactiv, București

- redactarea de articole tehnico-științifice, testarea de produse hi-tech și redactarea recenziilor pentru revista online go4it.ro

Nov. 2004 – Ian. 2008

Redactor

Ziarul Financiar - Publimedia International SA (MediaPRO), București

- Redactarea de articole tehnico-științifice, testarea de produse hi-tech și redactarea recenziilor pentru revista go4it! , secțiunea IT a Ziarului Financiar și alte publicații ale grupului (Descoperă, Playboy, Apropo TV, ProMotor, După Afaceri, Business Magazin)
- Participarea la conferințe, simpozioane
- Colaborare cu agențiile PR și reprezentanții zonali a celor mai importante companii din domeniul consumer electronics

Iul. 2004 – Nov. 2004

Electronist - radiocomunicații

Matech Communications, Baia Mare

- Colaborator, responsabil echipamente radiocomunicații
- Programarea și întreținerea echipamentelor

Nov. 2002 – Iul. 2004

Reprezentant vânzări

Zulu Elektronik SRL, Baia Mare

- Vânzări directe, colaborare cu furnizorii, comenzi; reprezentanță Panasonic / Technics România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 - prezent

Doctorand

Scoala de Studii Avansate a Academiei Române – Institutul de Mecanica Solidelor, București

- științe ingineresti, Departamentul de Robotică, Mecatronică, Calculatoare

2016 - 2018

Master

Universitatea Tehnică Cluj Napoca – Facultatea de Inginerie, Centrul Universitar Nord Baia Mare

- Inginerie si Management in Domeniul Electric
- Disertație: „Sistem de management inteligent al consumului de energie electrică”

2012 - 2016

Inginer licențiat

Universitatea Tehnică Cluj Napoca – Facultatea de Inginerie, Centrul Universitar Nord Baia Mare

- Domeniul: Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației; specializarea: Electronică aplicată
- Electronică de putere, Automatizări și instrumentație, Programare C / JAVA / VHDL (hardware description language) / Verilog; Proiectare cu ajutorul aplicațiilor CAD/CAE, Microcontrolere și microprocesoare, Comunicații (teoria semnalelor și sistemelor, radio, TV, microunde) etc.

1996 - 2000

Bacalaureat

Colegiul Tehnic George Barițiu (Liceul nr. 4), Baia Mare

- Specializarea Electronică și Telecomunicații
- Premiat la Concursul Național de Electronică cu locul I (9.95; Bacău – 05/2000)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

Italiană

Maghiară

Germană, Olandeză, Arabă
(Darija / Middle East), Spaniolă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C2	B2	C1	C1
B2	C1	B1	B1	B1
B2	C1	B1	B1	B1
A1	B1	A1	A1	A1
Minime cunoștințe				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în principal prin activitatea de publishing și în calitate de cadru didactic în zona de educație superioară și preuniversitară

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Independent	Experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- bune cunoștințe de utilizare a sistemelor de operare (Windows, Linux)
- bune cunoștințe de proiectare cu aplicații CAD/CAE
- programare pentru PC / microcontrolere (C, JAVA, Python, Javascript)
- bună stăpânire a suitelor de programe de birou (text, prezentări, calcul tabelar) – Office, OO
- bune cunoștințe de editare foto, proiectare 3D, web design etc.

Alte competențe

- proiectarea și realizarea de echipamente electronice / radiocomunicații
- automatizări (inc. IoT) (Arduino / ESP/ STM / RB PI), programare PLC

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afiliari

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Societatea Română de Robotică (SRR)

Certificări

- Certificat radioamator, CEPT clasa A
- Training Competențe Antreprenoriale (Management, Marketing, Planificarea Afacerii s.a)
- Certificari/Training-uri E-plan, Omron, Festo etc.

ANEXE

- Lista de lucrări științifice