

INFORMAȚII PERSONALE Ioan-Adrian Pop

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2022 - prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din 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, Protocoale de com., TTI, Microunde, Prelucrarea numerică a semnalelor

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 contractonilor
- participare la sedințe cu clienți (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

- 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 - 2026 **Doctor inginer**
Școala de Studii Avansate a Academiei Române – IMSAR, București
- Titlul tezei: "Controlul și urmărirea traiectoriei de mișcare a roboților mobili"
- 2016 - 2018 **Master**
Universitatea Tehnică Cluj Napoca – Facultatea de Inginerie, Centrul Universitar Nord Baia Mare
- Inginerie și Management în 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

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	B2	C1	C1
Franceză	B2	C1	B1	B1	B1
Italiană	B2	C1	B1	B1	B1
Maghiară	A1	B1	A1	A1	A1
Germană, Olandeză	Minime cunoștințe				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul 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 - Grila 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

- Afilieri**
- 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)
 - Certificări/Training-uri E-plan, Omron, Festo etc.

ANEXE

- Lista de lucrări științifice