

INFORMAȚII PERSONALE

Păcuraru Alexandru Mădălin



[Redacted]



[Redacted]



[Redacted]

[Redacted]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05 / 03 / 2010 - 12 / 03 / 2012

Tehnician mentenanță în domeniul testării
SC NOKIA Romania SRL, Jucu-Herghelie, jud. Cluj (România)

13 / 02 / 2012 - 13 / 09 / 2017

Tehnician mentenanță curenți slabi
UTI Grup, Cluj-Napoca, jud. Cluj (România)
punct de lucru: Aeroportul Internațional „Avram Iancu” Cluj-Napoca.

14 / 09 / 2017 - 16 / 11 / 2018

Inginer Sisteme Software în domeniul energetic
SC Energobit SA, Cluj-Napoca, jud. Cluj (România)

26 / 11 / 2018 - Prezent

Inginer în domeniul cercetării

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, județul Cluj, România, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, în cadrul laboratoarelor UTCN situate pe strada Observatorului nr. 2

11 / 2018 – 2022

▪ Activitate de cercetare în cadrul proiectului POC. MICROINV .

04 / 2019 – 11 / 2020

▪ Activitate de cercetare în cadrul proiectului POC. URBIVEL .

04 / 2021 – 11 / 2023

▪ Activitate de cercetare în cadrul proiectului POC. Arobs .

2023 – 2024

▪ Activitate de cercetare în cadrul proiectului POC. Seicer .

11 / 2025 – Prezent

▪ Activitate de cercetare în cadrul proiectului POC RO-HydroHub

01 / 10 / 2019 – Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, județul Cluj, România, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, în cadrul laboratoarelor UTCN situate pe strada Observatorului nr. 2

- Activitate didactică la disciplinele:
 - Electronică – anul II semestrul I (Laborator+Proiect);
 - Teoria Sistemelor și Reglare Automată – anul II semestrul II (Laborator);
 - Electronică Medicală – anul III semestrul II (Curs+Laborator+Proiect);
 - Sisteme Electronice Automotivă – Anul IV semestrul II (Curs+Laborator);
 - Microcontrolere și Sisteme Inglobate – Anul IV semestrul II (Laborator);
 - Electronică de Putere pentru Mobilitate Electrică – Master I semestrul II (Laborator);

02 / 2022 - Prezent Laborant cu Studii Superioare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 - 2025 Studii doctorale

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea –Inginerie Electrică, Cluj – Napoca (România).

2018 – 2020 Diplomă de studii de masterat în inginerie electrică

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea – Sisteme și Structuri Electrice Avansate, Cluj – Napoca (România).

2013 – 2017 Diplomă de inginer în inginerie electrică

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea – Electronică de Putere și Acționări Electrice, Cluj – Napoca (România).

2000 - 2004 Diploma de bacalaureat

Colegiul Național Nicolae Iorga, Vălenii de Munte, Prahova, (România).

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Spaniolă	A2	A2	A1	A1	A1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Competențe de comunicare

Bune – dobândite prin intermediul cursurilor de psiho-pedagogie și experiența proprie de cadru didactic asociat dar și prin coordonarea activității studenților aflați în stagiul de practică sau de realizare a proiectului de diplomă (licență / disertație).

Competențe organizaționale / manageriale Bune – dobândite prin realizarea programelor de practică și coordonare a stagiului de practică sau de realizare a lucrării de de diplomă (licență / disertație).

Competențe dobândite la locul de muncă Programe de proiectare CAD: LTSpice, ORCAD, Autodesk Eagle, KiCAD, PTC Creo, SolidWorks.
Proiectarea convertoarelor și a strategiei de comandă și control: Matlab – Simulink, LabVIEW, PLECS, Altair Embeded
Utilizarea diverselor platforme de dezvoltare și testare: ARM RaspBerryPI, ATmega 328P – Arduino.
Limbaje de programare: C++ / C standard

Permis de conducere Cat B.

Data
02.06.2026

