



## Gergő Kovács

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2022 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

**ASISTENT CERCETARE** INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE

-măsurători RF și în proiectarea sistemelor de analiză RF  
-proiectare CAD (computer-aided design) și simulări CFD (computational fluid dynamics)

01/09/2019 – 31/10/2019 Cluj-Napoca, România

**TEHNICIAN** UNIVERSITATEA BABEȘ BOLYAI

-proiectare CAD (computer-aided design) și simulări CFD (computational fluid dynamics) în domeniul biocombustibililor

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2022 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

**STUDII DE MASTERAT, SPECIALIZAREA CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE, FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

01/10/2018 – 30/06/2022 Cluj, România

**ABSOLVENT AL FACULTĂȚII DE FIZICĂ, DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE, DIPLOMA DE INGINER** Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de fizică, fizică tehnologică, română

**Adresă** Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1 , Cluj-Napoca, 400084, Cluj, România |

**Site de internet** <https://www.ubbcluj.ro/ro/> |

**Lucrare de diplomă** Studiul CFD al procesului de pulverizare a biocombustibililor

15/09/2014 – 12/07/2018 Cluj-Napoca, România

**DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE A LICEULUI , DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul Unitarian "János Zsigmond"

**Adresă** str. 1989 December 21,nr. 9., 400105, Cluj-Napoca, România |

**Site de internet** <https://www.janoszsigmond.ro/>

04/09/2023 – 06/09/2023 Cluj-Napoca, România

**ȘCOALA DE VARĂ DE ANTENE ȘI PROPAGARE , A 5-A EDIȚIE** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

**DOVADA EFECTUĂRII PREGĂTIRII ONLINE, PILOTARE UAS DIN CATEGORIILE "DESCHISE" A1/A3** European Union Aviation Safety Agency (EASA)

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ROMÂNĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1

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

## ● **COMPETENȚE DIGITALE**

MatLab (calcul matematic) | Proiectare logică în VHDL/Vivado | Cunoșcător și utilizator al următoarelor sisteme de operare și programe: Windows, Office | ECDL - European Computer Driving Licence Certificate | Furnizare facilităților de procesare a datelor inclusiv a serviciilor suport | Limbaje de programare: C++, C, Cunoștințe de bază C# | utilizator elementar în programe precum LtSpice, Multisim, Arduino sau Matlab

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

### **PERMIS DE CONDUCERE**

**Permis de conducere:** AM

**Permis de conducere:** B1

**Permis de conducere:** B

### **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

26/05/2023 – Simpozionul Studentesc de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
**Simpozionul Studentesc de Electronică și Telecomunicații** Titlul lucrării: Wideband RF Front-end Modeling in MATLAB

Cu ocazia participării la Simpozionul Studentesc de Electronică și Telecomunicații din 2023 am realizat cercetarea pentru această lucrare care constă în propunerea unei arhitecturi de circuit dedicat prelucrării semnalelor de radiofrecvență. Lucrearea implică realizarea unor modele digitale pentru componente discrete RF (filtre, mixer etc.) în Matlab și construirea arhitecturii propuse cu ajutorul acestora.

22/09/2023

**14th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM)** Titlul posterului: CFD Simulation and Comparative Analysis of Three Liquid Metal Based Solar Receiver Designs: Enhancing Efficiency and Performance

### **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

22/09/2023

**Best Poster Award, 14th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM) – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare**

26/05/2023

**Mențiunea I, Secțiunea Master-Doctor, Simpozionul Studentesc de Electronică și Telecomunicații – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

26/05/2023

**Premiul special Analog Devices, Secțiunea Master-Doctor, Simpozionul Studentesc de Electronică și Telecomunicații – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

### **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Citirea articolelor/revistelor științifice din multiple domenii

Fotbal, tenis de câmp, tenis de masă

Electronică în aplicații de automatizare (hobbist)

