



europass

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE **Danci Daniel**

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din  
Baia Mare Facultatea de Inginerie – Asistent universitar pozitia 36

#### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2024 - prezent)

##### **Cadru didactic asociat**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare ,

- Materii unde am fost laborant Teoria sistemelor, Instrumentatie virtuala, informatica, Managementul bazelor de date, Inteligenta artificiala.

Scrieți datele (2022- până la)

##### **Voluntar**

Asociația pentru Dezvoltare prin Educație, Informare și Susținere – D.E.I.S.

- Scrieți principalele activități și responsabilități

Scrieți datele (2022 - 2022)

##### **Trainer**

SC Tru Training SRL

- Lector in cadrul cursurilor de formare profesionala acreditata susținând cursuri pe competente digitale si designer pagini web.

Scrieți datele (2020 -2022)

##### **Vice-Presendinte IT&Imagine**

Asociația Liga Studentilor „Pintea Viteazul” Baia Mare

- Scrieți principalele activități și responsabilități

Scrieți datele (2019-2022)

##### **Student reprezentant**

Student reprezentant in cadrul consiliului Facultatii de Inginerie si Facultatii de Stiinte si in cadrul senatul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca, unde am participat la procesul decizional. Am asigurat interfața oficială între comunitatea studențească și conducerea universității, susținând activ drepturile, interesele și propunerile studenților în forurile decizionale supreme.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (2024-prezent)

### Doctorand

Doctorand în domeniul de informatică parte a școlii doctorale IOSUD-UTCN

Titlul tezei „Framework for crop growth and evolution in a simulated environment”

Scrieți datele (2024-prezent)

### Diploma de master

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Științe

- Masterat în domeniul de informatică, programul de studiu Informatică și inginerie software

- Lucrare intitulată „Sistem de generare și manipulare a obiectelor 3D folosind inteligența artificială cu suport VR”

Scrieți datele (2024)

### Certificat Inginer sisteme de securitate

Cod cor 215222 organizat de SC CLEMON SRL

Scrieți datele (2018-2022)

### Diploma de licență

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

- Inginer în domeniul de calculatoare și tehnologia informației, programul de studiu calculatoare

- Lucrare intitulată „Simulator auto în virtual reality”

Scrieți datele (2022)

### Certificat de formator acreditat

Cod cor 242401 organizat de SC Tru Training SRL

Scrieți datele (2022)

### Certificat competențe antreprenoriale

Cod cor 341205 organizat de SC CLEMON SRL

Scrieți datele (2021)

### Certificat de lucrator de tineret

Cod cor 341205 organizat de Asociația CCFUN BAIA MARE

Scrieți datele (2014 - 2016)

### Diploma de Bacalaureat

Liceul teoretic „Emil Racovița” Baia Mare

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B4	B4	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Dețin abilități puternice de comunicare interpersonală și organizațională. Acestea au fost rafinate activ prin facilitarea dialogului în cadrul proiectelor de voluntariat.

**Competențe  
organizaționale/manAGERIALE**

- Abilități solide de comunicare, colaborare și management al conflictelor, dublate de eficiență în găsirea de soluții și luarea deciziilor sub presiune. Aceste competențe au fost consolidate direct prin coordonarea echipelor de voluntari, participarea în proiecte.

**Competențe informatice**

Dețin cunoștințe solide în utilizarea pachetului Microsoft Office, administrarea bazelor de date și dezvoltare software, dobândite în mod autodidact, prin studiu individual și în cadrul proiectelor academice și profesionale anterioare.

- Pachetul Microsoft Office: Operare avansată în Excel (formule, tabele pivot, analiză date), Word (redactare și formatare documente complexe) și PowerPoint (creare prezentări profesionale).
- Programare și Web Development: Scriere, depanare și optimizare de cod în Python, JavaScript, C++, HTML/CSS, Go etc..
- Baze de date și Analiză: Gestiunea și interogarea bazelor de date prin SQL, extragerea de indicatori statistici și structurarea fluxurilor de informații.
- Instrumente Digitale și Cloud: Gestiunea eficientă a documentelor în Google Workspace, utilizarea de API-uri și automatizarea sarcinilor de birou.

**Permis de conducere**

B

**INFORMATII SUPLIMENTARE****Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe**

- Chira, E., Barz, C., Chiver, O., & Danci, D. (2024, September). *Using the 3D Builder in creating parts for 3D printers* [Paper presentation]. Symposium on Electrical Power Engineering (EESYMP2024), Košice, Slovakia.
- Danci, D., Barz, C., & Chira, E. (2024, September). *Using Artificial Intelligence in Virtual Reality applications* [Paper presentation]. Int. Electrical Power Engineering (EESYMP2024), Košice, Slovakia.
- Barz, C., Bendrea, A.-I., Danci, D., Onysko, O., Kopei, V., & Bellaouar, A. (2026). *Data management interface for SMART-MAIC D105-systems, materials and environment: Innovation in energy systems, materials and environment* (Chap. 31). Springer.
- Danci, D., Barz, C., & Sitar, P. (2026, June). *Evaluating General-Purpose 3D Generative AI as a Preliminary Tool for Mechanical Reverse Engineering* [Paper presentation]. 9th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation in Design and Manufacturing (ICDSM2026), Almaty, Kazakhstan.
- Danci, D. (2024, October 9–11). *Application of Artificial Intelligence in generating 3D models for Virtual Reality environment* [Paper presentation]. Conference Innovative Ideas in Science (IIS2024), Bala Mare, Romania.

**ANEXE**

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- publicații sau cercetări.