



## DOMIDE MARIA

**Carte de identitate:** seria XB,nr.757900,CNP 6030930060033 **Cetățenie:** română

**Data nașterii:** 30/09/2003 **Locul nașterii:** Bistrita, România **Gen:** Feminin

**Număr de telefon:** (+40) 0769364123 **E-mail:** [domidemaria14@gmail.com](mailto:domidemaria14@gmail.com)

**WhatsApp Messenger:** 0769364123

**LinkedIn:** [Maria Domide](#)

**Instagram:** [mariadomide](#)

**Facebook:** [Maria Domide](#)

**Site de internet:** <https://github.com/domide-maria-30121>

**Acasă:** Calea Someșeni , numărul 8 bloc 2 B2 sc.2, 400397 Cluj-Napoca (România)

## DESPRE MINE

Sunt studentă la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, specializarea **Automatică și Informatică Aplicată**, pasionată de **automatizare, modelarea sistemelor dinamice și analiza datelor**.

Am experiență în **dezvoltarea de modele predictive, și identificarea sistemelor** lucrând la diverse proiecte academice atât individual, cât și în echipă.

Am competențe în **Python (analiza datelor, machine learning), MATLAB (modelare și simulare), Java (OOP) și Arduino (proiecte embedded)**.

Sunt motivată să îmi dezvolt în continuare abilitățile și să aplic cunoștințele tehnice în soluții inovatoare.

## PROIECTE

### Modelarea confortului termic pentru optimizarea sistemelor HVAC

Dezvoltarea unui model predictiv pentru optimizarea consumului energetic și îmbunătățirea confortului termic în clădiri, utilizând algoritmi de învățare automată și analiza datelor dintr-o bază de date extinsă.

Link: <https://github.com/domide-maria-30121/Modelarea-confortului-termic-pentru-optimizarea-sistemelor-HVAC>

### Modelarea și identificarea sistemelor dinamice (proiecte de echipă)

Realizarea a două proiecte academice privind modelarea matematică și identificarea parametrilor unui sistem necunoscut. Aplicarea tehnicilor de regresie polinomială și construirea unui model ARX neliniar pentru analiza comportamentului sistemelor dinamice.

Link: <https://github.com/domide-maria-30121/Modele-matematice-pentru-sisteme-dinamice-si-functii-necunoscute>

### Calculator Auditiv cu Arduino

Implementarea unui calculator auditiv interactiv destinat persoanelor cu deficiențe de vedere, utilizând o placă Arduino UNO, tastatură numerică și feedback sonor pentru operații matematice de bază.

Link: [https://github.com/domide-maria-30121/Calculator\\_Auditiv\\_Arduino](https://github.com/domide-maria-30121/Calculator_Auditiv_Arduino)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Licență în Ingineria Sistemelor

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Specializarea Automatică și Informatică Aplicată* [ 10/2022 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://ac.utcluj.ro/acasa.html>

Materii studiate și abilități dobândite:

- **Ingineria Reglării Automate** – Proiectarea reguletoarelor pentru sisteme automatizate.
- **Teoria Sistemelor** – Modelarea și analiza comportamentului sistemelor dinamice.
- **Sisteme Bazate pe Cunoaștere** – Tehnici de prelucrare a datelor, învățare automată și integrarea metodelor inteligente pentru luarea deciziilor.
- **Identificarea Sistemelor** – Metode de modelare și estimare a parametrilor sistemelor, utilizând regresie și tehnici de optimizare.
- **Ingineria Sistemelor de Programe (Java, OOP)** – Dezvoltarea de aplicații software utilizând programarea orientată pe obiecte.

### Diplomă de Bacalaureat

*Colegiul Național „George Coșbuc”, Năsăud, profil real – Matematică-Informatică* [ 09/2018 – 06/2022 ]

Localitatea: Năsăud | Țara: România | Site de internet: <https://www.gcosbucnasaud.ro/> | Media finală/ Rezultatul final: 9.46 | Lucrarea de diplomă: Bacalaureat

Materii studiate și abilități dobândite:

- **Matematică** – Aplicată în științe exacte și rezolvarea problemelor complexe.
- **Informatică (C++)** – Algoritmă, structuri de date și programare procedurală.
- **Logică** – Dezvoltarea gândirii analitice și a abilităților de raționament.
- **Psihologie** – Înțelegerea mecanismelor cognitive și comportamentale.
- **Biologie** (Anatomie și fiziologie umană) – Fundamente teoretice și aplicate ale funcționării organismului uman.

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Lucru în echipă și comunicare eficientă

Am dezvoltat abilități de comunicare și colaborare prin implicarea în proiecte academice realizate în echipă. Pe parcursul unui semestru, am lucrat împreună cu două colegi la proiecte de modelare și identificare a sistemelor dinamice, unde am organizat întâlniri atât fizice, cât și online, utilizând platforme digitale pentru colaborare. Am învățat să distribui sarcinile eficient, să ofer și să primesc feedback constructiv și să comunic clar ideile tehnice în cadrul prezentărilor de proiecte. Această experiență mi-a îmbunătățit capacitatea de a lucra într-un mediu interdisciplinar și de a soluționa probleme printr-o abordare structurată.

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIVITATE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B1**

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

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Microsoft Word Microsoft Excel Power Point / Navigare Internet / Social Media / Utilizare bună a programelor de comunicare(mail messenger skype)