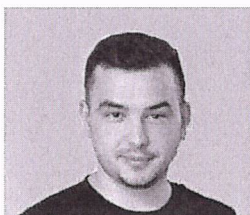


Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Mihăiță Daniel Constantinescu

📍 Principală , nr. 80, 207385 Melinești (România)

☎ (+40) 736 26 75 01

✉ constantinescu.mihaita.j4z@student.ucv.ro, dmihaita1@gmail.com,
mihaita.constantinescu@edu.ucv.ro, mconstantinescu@em.ucv.ro

💬 Yahoo! Messenger (YIM) constantinescumihaitadaniel

Sexul Masculin | Data nașterii 30/01/1994 | Naționalitatea română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-----------|--|
| 2005–2009 | Scoala generală cu clasele I-VIII, Negoiesti (România) |
| 2009–2013 | Tehnician în instalații electrice
Liceul tehnologic "Alexandru Macedonski", Melinești (România) |
| 2013–2017 | Inginer electromecanic
Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România) |
| Mai 2017 | Sesiunea Națională a Cercurilor Științifice Studentești (EL-SES)
Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România)
Locul II, Diplomă de excelență |
| 2017–2019 | Master: Sisteme electromecanice complexe
Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România) |
| 2020-2025 | Școala Doctorală de Inginerie Electrică si Energetică
Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România) |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Practicant

Foraj sonde SA

Str. Frații Buzesti, Craiova (România)

Tipul sau sectorul de activitate Industria extractivă , domeniul electric și mecanic

Practicant

Helpan SRL

bd. Decebal, Craiova (România)

Tipul sau sectorul de activitate Activități tehnice

2017–2019 Operator MP&L Ford Romania S.A.

Ford Romania S.A.

Strada Hanry Ford, Craiova (România)

Tipul sau sectorul de activitate Activități în Logistica

Curriculum vitae

- 2019–2020 **Analist teste electrice Ford Romania S.A.**
Ford Romania S.A.
Strada Hanry Ford, Craiova (România)
Tipul sau sectorul de activitate Activități în Inginerie
- 2020-2025 **Asistent doctorand**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România)
- Secretar de comisie al cercului științific studentesc EL-SES 2021**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România)
- Secretar de comisie al cercului științific studentesc EL-SES 2026**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România)
- Cercetător(Doctorand) în cadrul proiectului POC-A1- A1.2.3 –G-2015, ID P_40_196, Nr. 76/08.09.2016**
Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, cercetare tehnologică și aplicată pentru soluții inovative de sisteme inteligente destinate eficienței energetice (PACETSINEFEN).
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România)
- 2025-Prezent **Cadru didactic asociat**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Craiova (România)

LUCRĂRI PUBLICATE

- 2021 **Comparative Analysis of Two Methods of Calculating the Prescribed Current in a Shunt Active Filtering System – CNAE 2021**
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Constantin Vlad Suru
- 2022 **On The Influence Of The Dc-Voltage On The Performance Of The Active Power Filter**
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihăiță Lincă, Eugen Subțirelu
- 2022 **Implementation of Conservative Power Theory in the Control of Active Power Filters**
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Constantin Vlad Suru
- 2022 **Comparative Analysis in the Case of Indirect Current Control in a Shunt Active Filtering System**
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Constantin Vlad Suru, Cosmin Toma
- 2022 **Advanced System for Power Quality Monitoring**
Eugen Subțirelu Mihăiță Lincă, Mihăiță Daniel Constantinescu,
- 2022 **Application of Electrical Substation, Ring Topology versus Star Topology**
Cosmin Toma, Mihaela Popescu, Mihăiță Daniel Constantinescu, Ion Popa
- 2023 **Modelling, Simulation and Implementation on dSpace 1103 of the Direct Power Control in a Three-Phase Shunt Active Power Filter System**
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Eugen Subțirelu, Cosmin Toma
- 2023 **Control, Command and Regulation System Based on Virtual Instrumentation for Three-Phase Alternating High Current Source**
Eugen Subțirelu Petre Pistol, Adrian Vintilă, Mihăiță Daniel Constantinescu,
- 2023 **Application of the Direct Power Control in a Three-Phase Shunt Active Power Filter System**
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Eugen Subțirelu, Cosmin Toma
- 2023 **Configuration of SCADA System Graphical User Interface for Electrical Station**
Cosmin Toma, Mihaela Popescu, Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Cosmin Buzatu

- 2023 Installation for Carrying out Thermal Tests on the Current Path of Electrical Power Equipment
Eugen Subțirelu Petre Pistol, Adrian Vintilă, Mihăiță Daniel Constantinescu,
- 2024 Wireless Communication for SCADA System of a Railway Electrical Substation
Cosmin Toma, Mihaela Popescu, Mihăiță Daniel Constantinescu, Eugen Subțirelu
- 2024 Remote Communication in the Substation's SCADA System
Cosmin Toma, Mihaela Popescu, Mihăiță Daniel Constantinescu, Cosmin Gabriel Buzatu
- 2025 Communication Protocols for Energy Activity Monitoring in Transformer Substations
C. -I. Toma, M. Popescu, I. -C. Popa, Mihăiță Daniel Constantinescu,
- 2025 Real-Time Implementation of Direct Current Control Strategies for Active Power Filtering Using dSPACE
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Lincă Mihăiță, Cosmin Toma, Ravigan Florin
- 2025 Hosting Capacity Assessment for PV Units Integration in the Power Distribution Grids
D. Rusinaru, C. Toma, M. Linca, C. Buzatu, L. G. Manescu and M. -. D. Constatinescu
- 2025 Implementation and Experimental Validation of Shunt Active Filter Control Strategies on dSPACE Prototyping System
Mihăiță Daniel Constantinescu, Mihaela Popescu, Lincă Mihăiță, Ravigan Florin, Cosmin Toma

Membru în asociații

2021-Prezent

Societatea de Robotică din România
Română

COMPETENȚE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

franceză

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

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare cu cei din jur dobândite în decursul anilor
- bune abilități de interacțiune și comunicare cu grupul
- exprim ideile în mod deschis
- bune abilități de observare a detaliilor

Competențe organizatorice/manageriale

- spirit de echipă
- comunicare
- creativitate
- focalizare pe rezultate
- învățare
- motivare

Competențe dobândite la locul de muncă

- bun coordonator
- spirit de echipă

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator avansat	Utilizator avansat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

B1, B, BE