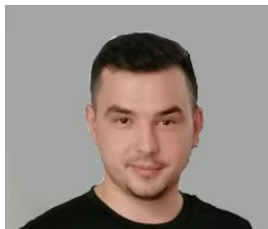


INFORMAȚII PERSONALE

Mihăiță Daniel Constantinescu



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



✉ constantinescu.mihaita.i4z@student.ucv.ro, dmihaita1@gmail.com, mihaita.constantinescu@ed.u.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 in 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)

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. Constatineseu

Membru în asociații
2021-2023

Societatea de Robotică din România
Română

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	A2	A1	B2
franceză	A2	B1	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
organizaționale/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

Data: 01.10.2025

Semnătura: