

## INFORMAȚII PERSONALE

**Moldovan Ana-Maria**

✉ [Ana.Moldovan@insta.utcluj.ro](mailto:Ana.Moldovan@insta.utcluj.ro); [ilea.ana.maria@gmail.com](mailto:ilea.ana.maria@gmail.com)

Sexul F | Data nașterii 10/05/1990 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2021 – prezent

**Asistent universitar**

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, <https://www.utcluj.ro/>

Mai 2018 - Septembrie 2021

**Manager de racordare**

Delgaz Grid S.A., Bd. Pandurilor nr. 42, Târgu Mureș ,540554, <https://delgaz.ro/>

Ianuarie 2017 - Mai 2018

**Responsabil Acces la Rețea**

Delgaz Grid S.A., Bd. Pandurilor nr. 42, Târgu Mureș ,540554, <https://delgaz.ro/>

Aprilie 2016 – Decembrie 2016

**Responsabil Acces la Rețea**

E.ON Distribuție România S.A., Bd. Pandurilor nr. 42, Târgu Mureș ,540554

Septembrie 2014 – Martie 2016

**Inginer**

E.ON Servicii S.R.L., Bd. Pandurilor nr. 42, Târgu Mureș ,540554

Septembrie 2013 – August 2014

**Inginer instalații pentru construcții**

S.C. VRT Instal S.R.L.

Iulie 2013 – August 2013

**Inginer instalații pentru construcții**

S.C. SOLUTII EXTERNE IN CONSTRUCTII S.R.L.

2011 – 2013

**Secretar general și membru fondator**

Asociația Studenților Facultății de Instalații din Cluj-Napoca

2011 – 2013

**Membru în Consiliul Facultății de Instalații din Cluj-Napoca**

Facultatea de Instalații , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Iulie-Septembrie 2012

**Voluntariat-proiectare**

S.C. Alternativ Instal Design S.R.L.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019 - 2023

**Doctor in domeniul Inginerie electrică**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 2013 - 2015 **Masterat - Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne**  
Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2009 - 2013 **Inginer în Ingineria Instalațiilor**  
Facultatea de Instalații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2005 - 2009 **Diplomă de bacalaureat**  
Liceul Teoretic Nicolae Bălcescu, Cluj-Napoca

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra eficient în echipă

### Competențe organizaționale/manageriale

- Secretar general și membru fondator -2011-2013 - Asociația Studenților Facultății de Instalații din Cluj-Napoca
- Membru în Consiliul Facultății de Instalații din Cluj-Napoca – 2011-2013

### Competențe informatice

- cunoașterea instrumentelor Microsoft Office™
- Pascal, Autocad, Allplan, Dialux, SAP, Matlab/Simulink

### Alte competențe

- Instalator autorizat ANRE în domeniul gazelor naturale EGD,EGIU,PGD,PGIU .
- Atestat profesional de operare pe calculator și nivel mediu de programare 2009
- Apartenența la un grup de teatru în perioada 2000-2005.

Permis de conducere B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

- A. M. Moldovan și M. I. Buzdugan, "Prediction of Faults Location and Type in Electrical Cables Using Artificial Neural Network", Sustainability (Switzerland), vol. 15, nr. 7, 2023, doi: 10.3390/su15076162. IF: 3,9 Q2
- A. M. Moldovan, M. I. Buzdugan, și S. Oltean, "Modeling a Time Domain Reflectometer using Matlab/Simulink for detection of faults in electrical cables", in 2022 IEEE 20th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Brasov, Romania: IEEE, 2022, pp. 281–284. doi: 10.1109/PEMC51159.2022.9962851.
- V. M. Panainte, S. Oltean, A. M. Moldovan, și H. Balan, "Studies on the Operation of Electromagnetic Actuators With Potential Use to Reduce the Level of Vibrations Generated in Piping Systems", 2022 23rd IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - THETA, AQTR 2022 - Proceedings, pp. 2–7, 2022, doi: 10.1109/AQTR55203.2022.9801963.
- „Methods of Faults Detection and Location in Electrical Systems”, Ana-Maria Moldovan; Sanda Oltean; Mircea Ion Buzdugan, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS); Cluj-Napoca, Romania; 16-17 June 2021; Publisher: IEEE; Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-6654-3383-9; DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492549
- "Setting Digital Relay Protection in Wind Farms Using Similitude Criteria Analysis", Vlad Panainte; Ichim Năsui; Marius Panea; Sanda Oltean; Ana Maria Moldovan; Horia Bălan; 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) ; Craiova, România; 27-29 May 2021 ; Publisher: IEEE ; Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-8036-6 DOI: 10.1109/ICATE49685.2021.9465018
- „Ilea Ana-Maria, „Mărirea eficienței instalațiilor de încălzire utilizând panourile solare”, Revista „Ingineria Instalațiilor Ediție Studentească”, Mai 2013, ISSN-2284-9769
- Ilea Ana-Maria, "Rolul transformatorului electric de putere și importanța acestuia în managementul energiei electrice", Revista „Ingineria Instalațiilor Ediție Studentească”, Mai 2012, ISSN-2284-9769

Mai 2024

Ana-Maria Moldovan