

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Timisoara (Romania)
☎ +40 766647539 +40 256403431
✉ florin.molnar@upt.ro, molnar_matei@yahoo.com
Sex Masculin | **Data nașterii** 27/01/1981 | **Naționalitate** Român

Florin Stelian Molnar-Matei-Cozma

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ian-2020 - prezent

Director Departament

Universitatea Politehnica Timișoara, Departament de Electroenergetică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Feb-2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departament de Electroenergetică

- Susținere cursuri, laboratoare și proiecte la materiile: Sisteme cu microprocesoare în energieică, Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces, Sisteme cu microcontrolere în rețelele electrice, Partea electrică a centralelor.
- Scriere și implementare proiecte de cercetare
- Coordonare proiecte de licență și de disertație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Feb-2015 - Feb-2017

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Departament de Electroenergetică

- Susținere cursuri, laboratoare și proiecte la materiile: Sisteme cu microprocesoare în energieică, Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces, Sisteme cu microcontrolere în rețelele electrice, Partea electrică a centralelor.
- Scriere și implementare proiecte de cercetare
- Coordonare proiecte de licență și de disertație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Feb-2012 - Feb-2015

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departament de Electroenergetică

- Susținere laboratoare și proiecte la materiile: Sisteme cu microprocesoare în energieică, Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces, Sisteme cu microcontrolere în rețelele electrice, Partea electrică a centralelor, Automatizarea și protecția instalațiilor electroenergetice.
- Scriere și implementare proiecte de cercetare
- Coordonare proiecte de licență și de disertație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Oct-2004 - Feb-2010

Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnica Timișoara, Departament de Electroenergetică

- Susținere laboratoare și proiecte la diverse materii
- Implementare proiecte de cercetare
- Coordonare proiecte de licență și de disertație.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct-2004 – Feb-2010 **Diplomă de doctor**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
 ▪ Departamentul de electroenergetică
- Oct-2007 – Feb-2010 **Diplomă de licență**
 Universitatea Ioan Slavici Timișoara, Facultatea de Inginerie
 ▪ Specializarea Calculatoare
- Oct-2004 – Feb-2005 **Diplomă de Master**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
 ▪ Specializarea "Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelelor electrice"
- Oct-1999 – Feb-2004 **Diplomă de inginer**
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
 ▪ Specializarea Electroenergetică

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă Română

Alte limbi străine

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B2	B1	B2

Nivele: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator experimentat
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe de comunicare ▪ Abilități bune de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Abilități de conducere
 ▪ Abilități organizatorice

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Experiență în: Rețele electrice, Calitatea energiei electrice, Proiectare și dezvoltare soft și hard a sistemelor cu microcontrolere, Programarea calculatoare

Competențe digitale

SELF-ASSESSMENT				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea problemelor
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Nivele: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- Limbaje de programare: C, C#, Assembler
- CAD/CAM (MathCad, MatLab, AutoCad, Altium Design, Corel)

Alte competențe

- Abilitate de asimilare rapidă a unor noi subiecte

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Activități de management și
Proiecte

- Proiecte de cercetare (Granturi sau alte programe): 8 din care responsabil de proiect la 1
 - Gamă de prototipuri de compensatoare capacitive automate destinate îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinilor în rețelele electrice de joasă tensiune (Smart Q), 2020-2022, finanțat prin Program TRANSFER LA OPERATORUL ECONOMIC (PTE);
 - Micro-sistem SCADA pentru managementul distribuției energiei electrice, bazat pe o rețea de comunicații radio de tip LoRaWAN, 2017, finanțat prin Program SECURI DE INOVARE;
 - Dispozitiv inteligent pentru protecția bateriilor de condensatoare împotriva efectelor regimului deformant din rețelele electrice de distribuție, 2017, finanțat prin Program SECURI DE INOVARE;
 - Model experimental pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune, 2014-2016 finanțat prin Program PARTENERIATE;
 - Echipament modular pentru monitorizarea golurilor de tensiune, 2012, finanțat prin Program SECURI DE INOVARE;
 - Noi metode, tehnologii ecologice și concepte de soluții aplicabile conform standardelor europene de creștere a calității energiei electrice, 2005-2008, finanțat prin Programul CEEEX;
 - Cercetări privind aplicabilitatea în IMM - uri a unei familii de echipamente pentru măsurarea și înregistrarea parametrilor energetici, 2004-2006, finanțat prin Programul RELANSIN;
 - Metodă și sistem pentru măsurarea, înregistrarea în timp real a parametrilor ce caracterizează calitatea energiei electrice în vederea compatibilizării cu normele UE, 2004-2006, finanțat prin Program MENER
- Proiecte de cercetare cu terți: 5
- Membru în Consiliul Departamentului de Electroenergetică din 2016
- Membru în Consiliul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică din 2016

Publicații

- Cărți cu ISBN: 3 (din care la 1 singur autor).
- Manuale de curs cu ISBN sau în format electronic: 1
- Manuale de laborator: 1 (singur autor)
- Articole publicate în reviste: 15
 - 6 indexate ISI cu factor de impact
 - 7 indexate BDI
 - 2 fără indexare
- Articole publicate la congrese, conferințe sau workshop-uri: 30
 - 20 indexate ISI
 - 6 indexate BDI
 - 4 fără indexare

ResearcherID

- ResearchID: E-7755-2016 <http://www.researcherid.com/rid/E-7755-2016>
- OrcidID: <https://orcid.org/0000-0002-6406-1908>
- Scopus Author ID: 24438495500 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24438495500>

Alte informații

- WOS h-index: 5
- Cereri de brevet: 1
- Recenzor: 5 jumale indexate ISI cu factor de impact și 8 conferințe

Membru în organizații

- IEEE Instr. & Measurement–din 2011;
- SIER–din 2013.