





## INFORMAȚII PERSONALE



## Oprea Claudiu Alexandru

 România  
 0264 401828   
 [Claudiu.Oprea@emd.utcluj.ro](mailto:Claudiu.Oprea@emd.utcluj.ro)

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Român

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2023 - prezent **Conferențiar**  
Departamentul Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2012 - 2023 **Șef lucrări**  
Activități didactice și de cercetare  
Departamentul Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2007 - 2012 **Asistent universitar,**  
Activități didactice și de cercetare  
Catedra Mașini Electrice, Marketing și Management și Departamentul Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2004 - 2007 **Doctorand**  
Activități didactice și de cercetare  
Catedra Mașini Electrice, Marketing și Management; Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Activități didactice și de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2011 - 2013 **Postdoctorat în domeniul Ingineriei Electrică**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2004 - 2010 **Doctorat în Inginerie Electrică**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- **Masterat în Inginerie Electrică**  
▪ Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
  -
- 1999 - 2004 **Inginer diplomat în Inginerie Electrică**  
▪ Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
▪

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (am coordonat proiecte de cercetare în care au fost implicate echipe de până la 15 persoane)
- team play ( am fost membru în echipa de implementare a peste 15 proiecte naționale și internaționale, ocupând inclusiv poziții de coordonator sau responsabil pentru partener)

Competențe dobândite la locul de muncă

- dezvoltare de competențe în domeniul ingineriei electrice, în special în domeniul motoarelor și generatoarelor electrice, conversiei energiilor regenerabile, automatizării proceselor industriale, management energetic, smart home, etc.
- dezvoltarea soft skills în cadrul programelor de dezvoltare profesională la care am participat
- dezvoltarea abordării de tip "coaching"

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ datorită activităților de raportare inerente proiectelor de cercetare
- pachete de software de simulare FEM (Flux, Magnet, Jmag, etc.), programare grafică (LabVIEW, Simulink, Amesim), programare automate programabile (TIA Portal, Soft Confort), programare CNC și imprimare 3D, etc.

Alte competențe

- lucrul în echipă și coordonarea de echipe

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	50 de lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale sau publicate în jurnale naționale sau internaționale
Proiecte	Implicarea în 21 de proiecte cu finanțarea națională sau internațională, din care 3 ca și coordonator sau director de proiect, 2 proiecte de cercetare cu terți, membru în echipa a 11 proiecte naționale și 5 proiecte internaționale
Discipline	Implicare în activitatea de curs sau laborator pentru numeroase discipline din curricula Facultății de Inginerie Electrică: Mașini Electrice I și II, Mașini Electrice Speciale, Controlul Secvențial în Sisteme Electromecanice, Echipamente Numerice Avansate pentru Sisteme Electromecanice, Mentenanța Sistemelor Industriale, Sisteme Flexibile de Fabricație, Clădiri Inteligente – Tehnologii, Echipamente, Comunicații

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- publicații sau cercetări.