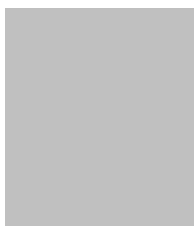


INFORMAȚII PERSONALE



Oprea Claudiu Alexandru

 Str. Oașului nr 228, Cluj-Napoca, 400645, România

 0264 401828 

 Claudiu.Oprea@emd.utcluj.ro

 https://ems.utcluj.ro/claudiu_oprea.html

Sexul M | Data nașterii 25/07/1981 | 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

Departamentul Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2007 - 2012

Activități didactice și de cercetare

Asistent universitar,

Catedra Mașini Electrice, Marketing și Management și Departamentul Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2004 - 2007

Activități didactice și de cercetare

Doctorand

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 Electrice

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2004 - 2010

Doctorat în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2004 – 2005

▪ **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	Citare	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
 Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- 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	45 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

Cluj-Napoca, februarie 2026