

INFORMAȚII PERSONALE



Claudia Violeta POP

📍 Observatorului 115, Cluj Napoca, Cluj

☎ 0264401828 📠 0751133869

✉ Claudia.pop@emd.utcluj.ro

Sexul Feminin

Data nașterii 01/07/1990

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Asistent de cercetare

Departamentul Masini si Actionari Electrice, Facultatea Inginerie Electrica

Membru al echipelor de cercetare din cadrul departamentului si a facultatii, cu urmatoarele activitati principale:

- proiectarea masinilor electrice
- cercetarea documentatie de specialitate din ultimii ani
- simularea si testarea structurala si acustica a masinilor electrice

2014 - prezent

Laborant cu studii superioare

Departamentul Masini si Actionari Electrice, Facultatea Inginerie Electrica

Membru al departamentului, cu urmatoarele activitati principale:

- Achizitii in domeniul IT sau a altor echipamente necesare activitatii didactice sau de cercetare.
- Intretinerea si gestionarea echipamentelor IT din departament
- Activitatile didactice si de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021-2022

Studii postdoctorale, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

2015-2020

Doctor in Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

2013 - 2015

Tehnici Moderne de Proiectare Asistata de Calculator in Inginerie Electrica (master)

Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

2009 - 2013

Științe Ingineresti Aplicate (licenta)

Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Proiecte	Proiecte mobilități pentru cercetători
	Platforma Virtuala pentru Testarea in Timp Real a Vehiculelor Electrice cu Performante Energetice Imbunatatite – membru 2016-2018
	Sistem de Propulsie Electromagnetica Lejer si Eficient Energetic pentru Vehicule Electrice – membru 2015-2018
	Analiza cuplata interferente electromagnetice/vibratii pentru dezvoltarea de actuatori electrice dedicate aplicatiilor auto cu emisii reduse – membru 2014-2017
	Proiectarea optima si dezvoltarea unor masini electrice cu zgomot redus pentru aplicatii auto – membru 2016-2018
	Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente – membru 2016-2021
	Zero Airgap induction Motor – membru 2022
	Supporting the evolutive expansion of technical and entrepreneurial knowlegge sets for electric vehicle technologies (EvolvEV) – membru 2023 - prezent
Cursuri	Sistem inovativ reutilizabil pentru managementul bateriilor aplicat la noile solutii de stocare a energiei – membru 2025 - prezent
	On high speed drives and for sustainable electromechanical systems, Eindhoven, Olanda, Februarie, 2017.
	Workshop on scientific paper writing and presentation, Cluj Napoca, Roamnai, Aprilie 2017
	Optimized and systematic energy management on EV/HEV, Aachen, Germania, Mai 2017.
	Workshop on Technology transfer and Innovation management, Stuttgart, Germania, Martie 2018.
Seminarii	Thermal Concepts and Simulation Methodologies for Electric Drives, Aachen, Germany, Octombrie 2018
	Seminar MotorCAD, decembrie 2017, Macon, Germania.
	Topic: Thermal analysis of Electric Machines
	Seminar Noise and Vibration Harshness, septembrie 2019, Lille, France
Stagii de cercetare	Topic: Magnetic noise and vibration generation, Analytical characterization of NVH, Reduction techniques of noise
	University of Haute-Alsace, februarie 2017, Mulhouse, France.
	Domeniu: Electric vehicles optimization.
	Siemens Industry Software, septembrie 2018, Leuven ,Belgium.
	Domeniu: Noise and vibrations in Electric vehicles.