



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN  
CLUJ-NAPOCA**

**Facultatea de Inginerie  
Electrica**

**CURRICULUM VITAE**

**Date personale**

Nume, Prenume

**MARȚIȘ CLAUDIA-STELUȚA**

Adresa

-

Telefon

**(40-264) 401420**

E-mail(s)

[claudia.martis@emd.utcluj.ro](mailto:claudia.martis@emd.utcluj.ro)

Nationalitate

Romana

**Experienta profesionala**

Data

Februarie 1996- prezent

Funcția

Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar, Profesor universitar, Conducător de doctorat (Inginerie Electrică)

Activități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajator

Catedra de Mașini Electrice, Management și Marketing/Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15. Cluj-Napoca, Romania

Data

August 1990 – noiembrie 1993

Funcția

Inginer electric

Activități principale

Proiectare instalații electrice

Numele și adresa angajator

SINTEROM SA, BD. MUNCII, 12, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

**Alte activități profesionale**

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

August-Octombrie 1998/Cercetare-Tempus Individual Mobility Grant/ Modelare&Simulare/Compatibilitate electromagnetica  
în mașini și acționări electrice, Universitatea Gent, Belgia

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Mai 1999/Cercetare – World Bank grant/Modelare&Simulare mașini și acționări electrice/Universitatea Gent, Belgia

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Decembrie 1999/Cercetare – NSF Bilateral Collaboration University of Cluj-Napoca, Romania and University of Akron, Ohio,  
USA/Doubly-salient permanent magnet machine design, modelling and simulation/Universitatea Akron, Ohio, SUA

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Noiembrie 2001-Mai 2002/Stagiul de cercetare postdoctoral/Condition monitoring and diagnosis of electrical  
machines/Universitatea Picardie Jules Verne, Amiens, Franța

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

2010/Manager proiect/Curs certificat CNFPA – S.C. ProjectManager2010 S.R.L

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Mai 2004/ Profesor invitat/ Curs “Special Electrical Machines” ; Cercetare: monitorizare și diagnoză în mașini electrice”/  
CREA Laboratory, University Picardie Jules Verne, Amiens, France

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Noiembrie 2008-2023/Curs (2008, 2009) “Electromagnetic Compatibility”, Seminar (2010-2023), “Sustainable Development  
in Electrical Engineering”; Cercetări în mașini electrice pentru aplicații industrial, auto, sisteme electromecanice bazate pe  
energie regenerabile, ESIEE/UniLasalle Amiens, Franța

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Octombrie 2009, Mai 2010, Ianuarie-Februarie 2011/Profesor invitat/Activități de cercetare în domeniul mașinilor și  
acționărilor electrice ; pregătire programe europene/Departament BEAMS, Universitatea Liberă Brussels, Belgia

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Noiembrie 2016-2018/Profesor invitat/Seminar Ecodesign and Sustainable development/Universite Lille 1, Franța

Perioada/Activitate/Domeniu/Nume  
le și tipul instituției

Ianuarie 2020, Februarie 2022/Profesor invitat/ Proiectare și modelare sisteme electromecanice/Politehnica Cracovia,  
Polonia

## Studii

Data	2014
Titlul obtinut	Abilitare
Domeniu de studiu	Inginerie Electrică
Numele si tipul institutiei	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania
Data	1994 - 2001
Titlul obtinut	Doctor in Inginerie Electrica
Domeniu de studiu	Teza de doctorat cu titlul : „Contribuții la studiul mașinilor electrice cu reluctanță variabilă și magneți permanenți autocomutate electronice”, Conducator științific Prof.dr.ing. Karoly Biro, Universitatea Tehnica Cluj- Napoca, 2001
Numele si tipul institutiei	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania
Data	1985 - 1990
Titlul obtinut	Inginer
Domeniu de studiu	Inginerie Electrica
Numele si tipul institutiei	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 15 C.Daicoviciu Str. Cluj-Napoca, Romania

## ACTIVITATE DIDACTICĂ

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Masini electrice 1	Inginerie Electrică, Inginerie Energetică, Inginerie Economică, Științe Inginerești aplicate/ Licență	II
Dezvoltare Durabila și transport sustenabil	Inginerie Electrică/Master SSEA	II
Tehnici de proiectare asistată în sisteme de conversie electromecanică	Inginerie Electrică/Electromecanică/ Licență	IV
Politici și strategii pentru dezvoltare durabilă și transport sustenabil	Inginerie Electrică/Master SME	II

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

NUMAR CARTI PUBLICATE	5
NUMAR LUCRARI PUBLICATE	253 (25 în reviste WoS, 176 în volume de conferințe indexate WoS, 52 în volume de conferințe indexate în alte baze de date)
NUMAR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)	26 (16 naționale, 10 europene: 4FP7, 3Horizon 2020, 2 Horizon Europe, 1 finantat de NAWA)/ 22 (15 naționale și 7 internaționale)
Altele	Google scholar h-index 20; i10 index 56, citari 1894 orcid.org/0000-0002-3621-4161; ResearcherID is: E-3490-2017

Limba maternă Română

Alte limbi

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2

## COMPETENTE SI ABILITATI

Competente de management/administrativ

2005: Membru in Comisia de elaborare a Ghidului studentului  
2007 – present: member of the Faculty Council  
2007-present: membru in Comisia de curricula a consiliului Facultatii de Inginerie Electrica

2008-2012: Prodecan al Facultatii de Inginerie Electrica, Coordonator al activitatii de cercetare

2007-2012: Responsabil al procesului de admitere in Facultate de Inginerie Electrica

2016 - present Membru al Senatului UTCN

## ALTE ACTIVITATI

Reviewer conferinte/journale

ICEM, EPE PEMC, ATEE, EPE Journal, IEEE Transactions on Industrial Electronics, Transactions on Intelligent Transport, IECON, ISIE, VPPC, Electrical Engineering, IEEEIC, ICIT, WEMDCD, ENERCON, IEMDC, Open Physics, EV, EPE Journal, IEEE Open Access, Vehicular Technology, Energies, etc

Evaluator competitii de cercetare

FWF AUSTRIA, Flanders Make-ICON, European Commission (Horizon 2020 and Horizon Europe)

Membru in societati profesionale

Membru senior IEEE

Coordonare activitate de doctorat

7 studenti doctoranzi in stagi

8 studenti doctoranzi cu studiile finalizate

Membru in comisii de doctorat (13 nationale, 8 internationale)

Cluj-Napoca, 03.2024

Prof.dr.ing. Claudia Martis