

Curriculum Vitae**MARȚIȘ Claudia-Steluța****Informații personale**

Telefon **0040 264 401827**
 Fax -
 E-mail claudia.martis@emd.utcluj.ro

Naționalitate Română

Data nașterii -

Educație și formare

Perioada *1985-1990*
 Calificare Inginer electric
 Domeniu Electrotehnică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Memorandumului 28

Perioada *1994-2001*
 Calificare Doctorat
 Domeniu Inginerie Electrică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Memorandumului 28

Perioada *August-Octombrie 1998*
 Calificare Cercetare – Tempus Individual Mobility Grant
 Domeniu Modelare&Simulare/Compatibilitate electromagnetica în mașini și acționări electrice
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Gent, Belgia

Perioada *Mai 1999*
 Calificare Cercetare – World Bank grant
 Domeniu Modelare&Simulare mașini și acționări electrice
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Gent, Belgia

Perioada *Decembrie 1999*
 Calificare Cercetare – NSF Bilateral Collaboration niversity of Cluj-Napoca, Romania and University of Akron, Ohio, USA
 Domeniu Doubly-salient permanent magnet machine design, modelling and simulation
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Akron, Ohio, SUA

Perioada *Noiembrie 2001-Mai 2002*
 Calificare Stagiul de cercetare postdoctoral
 Domeniu Condition monitoring and diagnosis of electrical machines
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Picardie Jules Verne, Amiens, Franța

Perioada *2010*
 Calificare Manager proiect
 Domeniu -
 Numele și tipul instituției de învățământ Curs certificat CNFPA – S.C. ProjectManager2010 S.R.L

Perioada *2014*
 Calificare Abilitare
 Domeniu Inginerie Electrică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Memorandumului 28

Experiența profesională

Perioada *August 1990 – Noiembrie 1993*
 Funcția sau postul ocupat Inginer electric
 Activități și responsabilități principale Proiectare instalații electrice

Nume și adresă angajator	SINTEROM SA, Bd. Muncii, 12, Cluj-Napoca, România
Domeniu	Industria
Perioada	<i>Decembrie 1993 – Ianuarie 1996</i>
Funcția sau postul ocupat	Inginer electric
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații electrice
Nume și adresă angajator	Dania COMPROD SRL Cluj-Napoca, România
Domeniu	Servicii
Perioada	<i>Februarie 1996 – Septembrie 2009</i>
Funcția sau postul ocupat	Asistent, șef lucrări, conferențiar
Activități și responsabilități principale	Curs/ Aplicații (laborator, seminar, proiect) Tracțiune electrică, Mașini Electrice, Compatibilitate Electromagnetică Practical, Construcții Electrotehnice; Proiectare, modelare, simulare, testare, monitorizare și diagnoză mașini și acționări electrice)
Nume și adresă angajator	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Memorandumului 28
Domeniu	Educație & Cercetare
Perioada	<i>Octombrie 2006 - prezent</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Mașini Electrice 1, Mentenanța Sistemelor Industriale, Testare și diagnoză în sisteme mecatronice, Dezvoltare Durabilă în Inginerie Electrică; Mașini electrice pentru aplicații industrial și auto, Sisteme electromecanice bazate pe energii regenerabile
Nume și adresă angajator	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Memorandumului 28
Domeniu	Educație & Cercetare
Perioada	<i>MaI 2004</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Curs “Special Electrical Machines” ; Cercetare: monitorizare și diagnoză în mașini electrice”
Nume și adresă angajator	CREA Laboratory, University Picardie Jules Verne, Amiens, France
Domeniu	Educație & Cercetare
Perioada	<i>Noiembrie 2008, Noiembrie 2009, Noiembrie 2010, Noiembrie 2011, Noiembrie 2012, Noiembrie 2013, Noiembrie 2014, Noiembrie 2015, Noiembrie 2016, Noiembrie 2017, Noiembrie 2018, Noiembrie 2019, Noiembrie 2020</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Curs (2008, 2009) “Electromagnetic Compatibility”, Seminar (2010-2020) “Sustainable Development in Electrical Engineering”; Cercetări în mașini electrice pentru aplicații industrial, auto, sisteme electromecanice bazate pe energii regenerabile
Nume și adresă angajator	ESIEE Amiens, Franța
Domeniu	Educație & Cercetare
Perioada	<i>Octombrie 2009, Mai 2010, Ianuarie-Februarie 2011</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul mașinilor și acționărilor electrice ; pregătire programme europene
Nume și adresă angajator	Departament BEAMS, Universitatea Liberă Brussels, Belgia
Domeniu	Educație & Cercetare
Perioada	<i>Noiembrie 2016, Noiembrie 2017, Noiembrie 2018</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Seminar Ecodesign and Sustainable development
Nume și adresă angajator	Universite Lille 1, Franța
Domeniu	Educație & Cercetare
Perioada	<i>Ianuarie 2020</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Curs proiectare și analiză mașini electrice pentru aplicații sustenabile
Nume și adresă angajator	Universitatea Tehnică din Cracovia,
Domeniu	Educație & Cercetare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română				
Alte limbi					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
	C2	C2	C2	B2	B2
Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale	<p>2007 – prezent: Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Rezultate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contribuții la elaborarea curriculei specializărilor din cadrul Facultății de Inginerie Electrică ; • Contribuții la bunul mers al activității didactice și de cercetare în Facultatea de Inginerie Electrică. <p>2008-2012: Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Rezultate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea imaginii Facultății de Inginerie Electrică la nivelul Universității și în rândul studenților ; • Inițierea “ Zilelor Facultății de Inginerie Electrică” ; • Reorganizarea activității de cazare a studenților în căminele alocate Facultății ; • Întărirea colaborării cu alte Facultăți din cadrul Universității ; • Întărirea colaborării cu instituții din mediul preuniversitar ; • Deschiderea de noi colaborări cu parteneri industriali pentru organizarea activității de practică a studenților ; • Organizarea activității de practică a studenților. <p>2007-2012: Responsabil al Comisiei de admitere a Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Rezultate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea activității pentru pregătirea și derularea admiterii la Facultatea de Inginerie Electrică ; • Creșterea numărului de candidați și a calității acestora la Facultatea de Inginerie Electrică. 				

2013-2016 : Membru al Comisiei de evaluare și asigurare a calității, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Rezultate :

- Contribuții la creșterea calității în activitatea didactică și de cercetare la nivelul Universității.

2012- prezent : Coordonator al grupului de cercetare Sisteme electromecanice din cadrul Departamentului de Mașini și Acționări Electrice

Rezultate :

- Atragerea de fonduri naționale și europene ;
- Extinderea rețelei de colaboratori, firme și universități, la nivel național și european (peste 20) ;
- Integrarea grupului de cercetare și a Departamentului într-un consorțiu cu unele din cele mai bine cotate colective/departamente de același profil din universități europene ;
- Creșterea numărului de cercetători (doctoranzi și post doctoranzi) angajați cu normă întreagă în cadrul grupului (la momentul actual : 13 doctoranzi, 2 post doctoranzi) ;
- Creșterea numărului de studenți la programul de master coordonat de Departamentul de Mașini și Acționări ;
- Creșterea numărului de studenți la Specializările de licență coordonate de Departamentul de Mașini și Acționări ;
- Atragerea studenților la master în colectivele de cercetare (la momentul actual : 4 studenți).

2016 –prezent : Membru în Consiliul Departamentului de Mașini și Acționări Electrice, al Senatului UTCN

2017 –președinte Comisia de cercetare a Consiliului Facultății de Inginerie Electrică

2017 –Director Compartiment pentru Relația cu mediul socio-economic al UTCN

2015 –prezent Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Competențe și aptitudini sociale

Capacitate foarte bună de comunicare ; Spirit de echipă ; capacitate foarte bună de adaptare la diferite situații de muncă ; capacitate foarte bună de a găsi soluții ; rezistență la stres

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, TEAMS, Matlab-Simulink, JMAG Designer

Activitate de cercetare

Director de proiect

13 proiecte naționale
8 proiecte internaționale (FP7 și Orizont 2020 : 5 coordonator, 2 responsabil UTCN)
1 proiect fonduri structurale POC 1.2.3. URBIVEL

Membru în echipa de cercetare

15 proiecte naționale
7 proiecte internaționale

Contracte cu terții

3 – responsabil UTCN; 1- membru în echipă

Expert evaluator EuroTech Postdoc Co-funded by Marie Curie Postdoc Fellowships (2018)
Expert evaluator UEFISCDI 2016
Expert evaluator pentru Flanders Manufacturing Innovation Network (2017)
Expert evaluator pentru FWF Austria (2017)
Expert evaluator EIC Pathfinder Pilot FET-Open 2018-2020 Challenging Current Thinking Research and Innovation Actions (RIA) (2020 și 2021)

Conducere de doctorat

9 doctoranzi in stagi, 5 doctoranzi in faza de finalizare a tezei, 2 teze finalizate

Publicații

5 cărți cu ISBN (1 unic autor, 4 coautor)

Peste 200 articole științifice, din care:
145 articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson Reuters
Peste 60 articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Peste 50 de articole citate în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI
Peste 150 de citări în reviste și volume de conferințe ISI
Peste 120 de citări în articole din reviste și volume de conferințe BDI

Google Scholar	H-index 16, i10 index 38, 1257 citations
WoS	H-index 10,
Scopus	H-index 13

Cluj-Napoca, 01.09.2021