

## Curriculum Vitae

## MARȚIȘ Claudia-Steluța

## Informații personale

Telefon 0040 264 401827  
 Fax -  
 E-mail [claudia.martis@emd.utcluj.ro](mailto: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	Stagiu 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

<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	<i>August 1990 – Noiembrie 1993</i>
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>Ma1 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</i>
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Curs (2008, 2009) "Electromagnetic Compatibility", Seminar (2010-2018) "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  
Nume și adresă angajator  
Domeniu

Seminar Ecodesign and Sustainable development  
Universite Lille 1, Franta  
Educație&Cercetare

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Alte limbi

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

#### Înțelegere

Ascultare

Citire

Participare la conversație

#### Vorbire

Discurs oral

#### Scriere

Exprimare scrisă

C2

C2

C2

C2

C2

B2

B2

B2

B2

B2

Competențe și aptitudini organizatorice  
și manageriale

**2007 – prezent: Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

#### Rezultate :

- 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.

**2008-2012: Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

#### Rezultate

- 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.

**2007-2012: Responsabil al Comisiei de admitere a Facultății de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

#### Rezultate :

- 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**

## Activitate de cercetare

Director de proiect

11 proiecte naționale  
7 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

12 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)

Conducere de doctorat

9 doctoranzi in stagi, 4 doctoranzi in faza de finalizare a tezei

## Publicații

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

Peste 180 articole științifice, din care:

120 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