

## INFORMAȚII PERSONALE

**MĂRGINEAN IGNAT-CĂLIN**

📍 Strada Observatorului nr.2, sala 106C, Cluj-Napoca, România

☎ 0264401927 📠 0745636091

✉ [calin.marginean@emd.utcluj.ro](mailto:calin.marginean@emd.utcluj.ro)

🌐 <http://emd.utcluj.ro/CalinMarginean/index.html>

Sexul M | Data nașterii 18/03/1977 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

**Șef lucrări, poziția 23, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice  
Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-  
Napoca**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2007 - prezent

**Asistent universitar**

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică,  
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. C.Daicoviciu 15, Cluj-Napoca, România

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate Lucrări de laborator - Servomecanisme, Lucrări de laborator și  
seminarii - Circuite digitale, coordonare proiecte de diplomă / Învățământ universitar

2006

**Preparator universitar**

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică,  
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. C.Daicoviciu 15, Cluj-Napoca, România

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate Lucrări de laborator - Servomecanisme, Lucrări de laborator - Circuite  
digitale / Învățământ universitar

2002 - 2006

**Doctorand cu frecvență**

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică,  
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. C.Daicoviciu 15, Cluj-Napoca, România

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate Lucrări de laborator - Servomecanisme, Lucrări de laborator - Circuite  
digitale / Învățământ universitar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

**Doctor în Inginerie Electrică**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, România.

2001 - 2002

**Studii aprofundate**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, România.

- Specializarea: Știința producției asistată de calculator

1995 - 2000

**Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, România.

- Specializarea: Acționări Electrice



## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Certificat de Competență Lingvistică - Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice

Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), Matlab™, LabView™, Jmag™, Orcad™, Psim™, National Instruments Circuit Design Suite (Multisim™, Ultiboard™) cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator (CorelDraw™, Solid Works™).

Permis de conducere

• B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

49 de lucrări științifice / 1 capitol de carte

Proiecte de cercetare

4 proiecte naționale (3 ca membru în echipă proiect, 1 director de proiect) și 1 proiect internațional (membru în echipă proiect):

- Contract nr. 2930/07.06.2006, cu titlul: CERCETARI PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI LABORATOR VIRTUAL PENTRU MOTOARE ELECTRICE RELUCTANTE FOLOSIND RETEAUA INTERNET, având datele: Tema A47, cod CNC SIS 1045. – membru echipă proiect cercetare.
- Contract CEEX nr. 291/13.09.2006, cu titlul: CRESTEREA EFICIENTEI CONVERSIEI ELECTRO-MECANICE A ENERGIEI PRIN MASINI ELECTRICE CU EXCITATIE HIBRIDA.– membru echipă proiect cercetare.
- Contract nr. 2930/07.06.2006, cu titlul: CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA TEHNICILOR COMPUTERIZATE DE SCREENING CITOLOGIC SI ASISTARE A DIAGNOSTICULUI HISTOPATOLOGIC, având datele: Tema A52, cod CNC SIS 885. – membru echipă proiect cercetare.
- Contract nr. 526/2007, cu titlul: CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA MOTOARELOR ELECTRICE RELUCTANTE IN SISTEME DE ACTIONARE PENTRU TRANSPORTUL ELECTRIC INDIVIDUAL, COD CNC SIS TD-282.-director proiect cercetare.
- Proiect PN II Capacitati, Proiect de cooperare bilaterala China-Romania, Nr.inregistrare UTCN 9944/30.09.2009, 314/2009-ANCS,CERCETARI ASUPRA ACTIONARIILOR CU MOTOARE CU RELUCTANTA AUTOCOMUTATE IN MINELE DE CARBUNI, , perioada derulare 2009-2010, Director proiect:Viorel TRIFA – internațional, membru echipă proiect cercetare.

Domenii de competență

Circuite digitale, Servomecanisme, Motoare electrice reluctante și aplicații, Laboratoare virtuale și comandate la distanță.

