

## INFORMAȚII PERSONALE

## Greconici Marian



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

**Conferențiar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

- Activități și responsabilități principale: activitate didactică și de cercetare, activitate de îndrumare a studenților la proiectele de diplomă de tip licență și master.
- Discipline predate (curs, seminar, laborator): Electric Circuits, Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică, Electrical Engineering Fundamentals, Bazele Fizice ale Electromagnetismului.
- Membru în bordul editorial al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, seria Matematică-Fizică
- Membru în Comitetul Științific al diferitelor conferințe naționale și internaționale
- Președintele Comitetului de organizare al celui de al 8-lea Seminar Internațional pentru doctoranzi "Computational Electromagnetics and Electromagnetic Compatibility", organizat la Timișoara în perioada 2-4 septembrie 2014.
- Membru în diferite comisii de doctorat
- Membru în comisia de licență, specializare Inginerie Electrică, Mecatronica
- Coordonator a diferite lucrări de diplomă pentru ciclul licență și master, specializarea Inginerie Electrică

**Tipul de activitate** Activitate didactică în învățământ superior, activitate de cercetare, cooperare academică internațională.

1999 - 2014

**Șef Lucrări**

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei (Catedra de Bazele Electrotehnicii)

- Activități și responsabilități principale: activitate didactică și de cercetare, activitate de îndrumare a studenților la proiectele de diplomă de tip licență și master.
- Discipline predate (curs, seminar, laborator): Electrotehnică, Bazele Electrotehnicii, Electrotehnică și Mașini Electrice, Electrotehnică și Electronică, Circuite Electrice Neliniare, Chestiuni Speciale de Electrotehnică, Câmpuri și Unde Electromagnetice, Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică, Bazele Fizice ale Electromagnetismului, Electric Circuits.
- Realizarea unui laborator de metode numerice de calcul al câmpului electromagnetic bazat pe metoda elementului finit (programul OPERA al firmei Vector Fields).
- Coordonarea unui program internațional, în perioada 2004 – 2006, având ca scop schimbul de mobilități dintre studenți în vederea realizării practicii studentești; programul a fost realizat între Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din Timișoara și Facultatea tehnică din Cacak, Serbia.

**Tipul de activitate** Activitate didactică în învățământ superior, activitate de cercetare.

1993 - 1999

**Asistent Universitar**

Universitatea Politehnică Timișoara, Catedra de Bazele Electrotehnicii

- Activități și responsabilități principale: activitate didactică și de cercetare, activitate de îndrumare a practicii studenților.

**Tipul de activitate** Activitate didactică în învățământ superior, activitate de cercetare, activitate de îndrumare a practicii studenților.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### 1995 - 2003 **Diplomă de Doctor Inginer in Ingineri Electrică cu distincția *Cum Laude***

Universitatea Politehnică Timișoara, Romania, OMEC Nr.3896/24.04.2003

- Titlul tezei: *Cercetări privind lagărele cilindrice cu lichid magnetic*, conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Ioan De Sabata
- Principalele materii studiate și abilitățile acumulate: Bazele Electrotehnicii, Matematici superioare, Metode Numerice de Calcul al Câmpului Electromagnetic, Aplicații cu lichide magnetice (lagăre și etanșări cu lichide magnetice)

### 1983 - 1988 **Diplomă de Inginer in Profilul Electric Specializarea Electrotehnică**

Institutul Politehnic TRAIAN VUIA, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara, Romania

- Principalele discipline studiate: matematică, fizică, chimie, bazele electrotehnicii, mașini electrice, aparate electrice, acționari electrice, metode numerice aplicate în electrotehnică, automatizări electrice, teoria sistemelor
- Competențe profesionale dobândite: cercetare științifică, proiectarea echipamentelor electrice, competențe pedagogice și didactice, competențe de lucru în echipă, competențe de lucru în mediul internațional și intercultural.

### 1978 - 1982 **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Industrial din Deta, jud. Timiș, Romania

- Principalele materii studiate: Limba și Literatura Română, Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Biologie, etc.
- Principalele abilitățile acumulate: competențe de lucru în echipă, în colectivitate.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba Germană	B1	A1	B1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe și abilități sociale

- Participare socială activă, comunicare, cooperare, constituire de echipe și lucrul în echipă, asumarea de îndatoriri și responsabilități.

**Competențe și aptitudini organizatorice**

- Lucru în echipă; gândire analitică; perspectivă strategică; comunicare; consiliere; creativitate; adoptare de decizii; delegare de sarcini; focalizare pe rezultate; căutarea și colectarea informațiilor; realizarea de judecăți/raționamente; conducere; învățare; motivare; rezolvare de probleme.

**Competențe și aptitudini tehnice**

- Cercetare științifică fundamentală; elaborare lucrări științifice; realizarea de contracte de cercetare științifică; utilizarea calculatorului; invenții și inovații tehnice; utilizarea mijloacelor multimedia pentru prezentarea informațiilor; competențe în analiza, calculul și proiectarea sistemelor electrice cu software specializat; concepția asistată de calculator; proiectarea și realizarea echipamentelor de conversie a energiei electrice și energiilor regenerabile, precum și modelarea și simularea funcționării acestora; competențe în utilizarea tehnologiilor informatice și a modelelor matematice pentru calculul, modelarea, simularea și optimizarea echipamentelor specifice sistemelor electromagnetice.

**Competențe informatice**

Principalele competențele informatice deținute:

- utilizarea sistemului de operare Windows;
- utilizarea pachetelor PC uzuale: MS-Office™, Adobe Photoshop
- utilizarea pachetelor științifice: MathCad, Simulink, MathLab, PSpice, Multisim, programe FEM (Opera, MagNet, QField).

**Alte competențe și aptitudini**

Competențe manageriale:

- Certificat de absolvire a Cursului de Manager de Proiecte (2008)

Aptitudini sportive: tenis, fotbal, înot, schi, drumeții montane, etc

**Distincții, Premii**

- Premiul *Profesor Bologna*, 2016

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

---

## Activitatea inovatoare și științifică

Cărți de specialitate și suport didactic: 4 din care

- Cărți cu ISBN: 3;
- Îndrumător de laborator: 1;
- Suport de curs electronic: 3;
- Îndrumător de laborator în format electronic: 3.

Articole publicate în periodice sau la diferite manifestații științifice naționale și internaționale:

90 de articole dintre care:

- Articole în cotație ISI: 19 articole;
- Articole în baze de date internaționale (BDI): 35;
- Articole în reviste de specialitate: 28 (din care 12 în reviste din străinătate);
- Articole publicate la conferințe, congrese, simpozioane: 50 (din care 23 în străinătate).

## Participare la proiecte / contracte

Participare la un număr de 15 contracte de cercetare din care:

- Contracte internaționale: 5;
- 1 Director proiect partener UPT în proiectul inter-regional, *Research and development of energy efficient systems for power supply and drive of electric vehicles*, Proiect #114-451-02248/2011; participanți Universitatea din Novi Sad, Serbia (Coordonator de proiect), Universitatea din Tuzla, Bosnia și Herțegovina, Universitatea Politehnica Timișoara; durata proiectului: 2011-2014; valoarea proiectului: 28000 EURO; beneficiar Provincial Secretariat for Science and Technological Development, Republic of Serbia, Autonomous Province of Voevodina, Novi Sad
- 2 Director proiect partener UPT în proiectul inter-regional 6/2006 - cap. IV, *Research and Realization of New Power Converters Solutions for Industrial Electric Drives*; participanți Universitatea din Novi Sad, Serbia (Coordonator de proiect), Universitatea din Tuzla, Bosnia și Herțegovina, Universitatea Politehnica Timișoara; durata proiectului: 2005-2008; valoarea proiectului: 16000 EURO; beneficiar Provincial Secretariat for Science and Technological Development, Republic of Serbia, Autonomous Province of Voevodina, Novi Sad
- 3 Director proiect partener UPT în cadrul programului DAAD finanțat de Guvernul Germaniei, ELISE – University Network for Academic Training in Electrical Engineering and Information Technology in South-Eastern Europe; participanți Ilmenau University of Technology, Germany (coordonator de proiect), Universitz of Nis, Universitz of Novi Sad, Serbia, Universitz of Skopije, Macedonia, Universitz of Banja Luka, Republica Srpska, Universitz of Split, Croatia, Universitatea Politehnica din Timișoara; 2010, 2013; valoare proiect: 10000 EURO
- 4 Membru în proiectul CNFIS-FDI-2017-0425, Creșterea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin crearea unui centru de competențe în domeniul managementului universitar și a managementului calității (CAPIMAN)
- 5 Director proiect partener UPT în proiectul nr. TR 32023, 2019-2020, *Performance Optimization of Energy-Efficient Computer and Communication System*, finanțat de Ministerul Educației, Științei și Dezvoltării Tehnologice al Republicii Serbia.  
Contracte naționale: 11.

## Specializări / cursuri postuniversitare

## Experiență managerială

Certificat de absolvire a cursului de Manager de proiecte (cu recunoaștere în Uniunea Europeană) în 2008;

Bursă de studii de specializare pe o durată de 3 luni la universitatea Katolică din Leuven, Belgia.

- 2014-prezent: Director Departament Bazele Fizice ale Ingineriei
- 2016-prezent Membru în Senatul UPT; Membru în Biroul Senatului UPT;
- 2016-prezent Președintele Comisiei de Imagine, Cultură, Sport, Turism din cadrul Senatului UPT;
- 2014-prezent: Membru în Consiliul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică;
- 2004-2008: Membru în Biroul Catedrei de Bazele Electrotehnicii;
- 2004-2008: Secretar Științific al Catedrei de Bazele Electrotehnicii;
- 2008-prezent: Membru în Biroul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei;
- 2008-2012: Secretar Științific al Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei;
- 2012-2014: Membru în Senatul UPT; Membru în Biroul Senatului UPT;
- 2012-2014: Președintele Comisiei de Cultură, Sport, Turism din cadrul Senatului UPT.

## ANEXE

Timișoara, 13.12.2019

Conf.dr.ing. Marian GRECONICI