

INFORMAȚII PERSONALE



✉ marian.greconici@upt.ro , _____



Sexul M | Data nașterii 28/06/1964 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

Conferențiar Universitar

Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica Timișoara

- Titular al disciplinelor: Electric Circuits, Electrical Engineering Fundamentals, Fundamente de Inginerie Electrică; activitate de cercetare – dezvoltare - inovare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare; activitate de îndrumare a studenților la proiectele de diplomă de tip licență și master; activitate de îndrumare doctoranzi

2014 - prezent

Director Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica Timișoara

- Conducerea departamentului – administrativ, didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate administrativă, activitate didactică și activitate de cercetare

2016 - 2020

Președintele Comisiei pentru Imagine, Cultură, Sport și Turism a Senatului Universității Politehnica Timișoara

Universitatea Politehnica din Timișoara

- Responsabil cu strategia UPT în domeniul imagine, cultură, sport și turism

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior; Imagine, cultură, sport și turism

1999 - 2014

Șef de Lucrări

Catedra de Bazele Electrotehnicii / Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activități didactice (curs, seminar, laborator) la disciplinele: 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; activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare; activitate de îndrumare a studenților la proiectele de diplomă de tip licență și master

2004 - 2012

Secretar Științific al Catedrei de Bazele Electrotehnicii / Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

Catedra de Bazele Electrotehnicii / Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activitate de cercetare științifică universitară, activitate de îndrumare științifică a studenților

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare științifică

1993 - 1999 Asistent Universitar

Catedra de Bazele Electrotehnicii, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activități didactice (seminar, laborator) la disciplinele: Bazele Electrotehnicii, Chestiuni Speciale de Electrotehnică, Electrotehnică și Mașini Electrice

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior; activitate de cercetare științifică

2001 - 2003 Asistent Universitar Asociat

Catedra de Bazele Electrotehnicii, Universitatea Politehnica din Timișoara

- Activități didactice (laborator) la disciplinele: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnică și Mașini Electrice

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior

1988 - 2001 Inginer Stagiar

Intreprinderea de Aparate Electrice de Măsură (IAEM) Timișoara

- Proiectarea și executarea unui stand de achiziție și prelucrare a erorilor contoarelor electrice folosind calculatorul

Tipul sau sectorul de activitate Proiectarea și fabricarea contoarelor electrice mono și trifazate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 2003 Diplomă de Doctor Inginer în Inginerie Electrică cu distincția *Cum Laude*

Universitatea Politehnica 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

1983 - 1988 Diplomă de Inginer în Profilul Electric, Specializarea Electrotehnică

Institutul Politehnic *Traian Vuia*, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara, România

- Disciplinele din planul de învățământ al Facultății de Electrotehnică. Discipline principale studiate: matematică, fizică, chimie, bazele electrotehnicii, mașini electrice, aparate electrice, acționări electrice, electronică, metode numerice aplicate în electrotehnică, automatizări electrice, teoria sistemelor

1978 - 1982 Diplomă de Bacalaureat

Liceul Industrial din Deta, jud. Timiș, România

- Disciplinele din planul de învățământ al Liceului. Principalele materii studiate: Limba și Literatura Română, Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Biologie, Limba Engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
C2	C2	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Limba sârbă

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe și abilități sociale	- Spiritul de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de Universitate, Facultate, Departament, contracte de cercetare științifică; - Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin conviețuirea în Banat cu cetățeni de diferite naționalități, prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate; - Capacitatea de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și funcțiilor de conducere avute
Competențe și aptitudini organizatorice	- Sinteză și analiză dobândite în calitate de director de departament; - Spirit organizatoric în organizarea gestionării studenților, în organizarea de manifestări științifice - Lucru în echipă; adoptare de decizii; delegare de sarcini; focalizare pe rezultate; realizare de judecăți/raționamente; rezolvare de probleme
Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare științifică fundamentală; elaborare lucrări științifice; realizarea de contracte de cercetare științifică; utilizarea calculatorului; competențe în analiza, calculul și proiectarea sistemelor electrice cu software specializat; competențe în utilizarea tehnologiilor informatice și a modelelor matematice pentru calculul, modelarea, simularea și optimizarea echipamentelor specifice sistemelor electromagnetice;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Publisher); - Utilizator al programelor specializate de simulare a câmpului electromagnetic bazate pe metoda elementului finit (Opera, MagNet, QField, Maxwell); - Utilizator al programelor specializate MathLab, Simulink, PSpice, Multisim, MathCad; - Utilizator al sistemului de operare Windows;
Alte competențe	Aptitudini sportive: tenis, fotbal, înot, schi, drumeții montane
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții, Premii	Premiul Profesor Bologna, 2016
Activitatea inovatoare și științifică	Cărți de specialitate și suport didactic: 4 ➤ Cărți cu ISBN: 3; ➤ Indrumător de laborator: 1; ➤ Suport de curs electronic: 3; ➤ Indrumător de laborator în format electronic: 3; Articole publicate în periodice sau diferite manifestări științifice internaționale și naționale: 110 ➤ Articole în cotație ISI: 23 ➤ Articole în baze de date internaționale (BDI): 25 ➤ Articole în reviste de specialitate: 32 ➤ Articole publicate la conferințe, congrese, simpozioane: 62
Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare	Participare la un număr de 15 contracte de cercetare (din care 5 contracte internaționale)

Experiență managerială

2008

2014 – prezent

2012 - prezent

2016 – prezent

2014 – prezent

2004 – 2012

2004 – 2007

2007 – prezent

- Certificat de absolvire al cursului de Manager de Proiecte
- Director Departament Bazele Fizice ale Ingineriei;
- Membru în Senatul UPT;
- Președintele Comisiei de Imagine, Cultură, Sport, Turism a Senatului UPT
- Membru în Consiliul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică
- Secretar Științific al Catedrei de Bazele Electrotehnicii / Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei
- Membru în Biroul Catedrei Bazele Electrotehnici
- Membru în Consiliul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei

Cărți relevante – manuale, tratate, monografii

1. Greconici M., *Fundamente de Inginerie Electrică – Circuite mono și trifazate în regim permanent*, Ed. Orizonturi Universitare, 2006, 175 pagini, ISBN 978-606-35-0331-3;
2. Sora C., De Sabata I., Bogoevici N., Heler A., Daba D., Vetres I., Radu D., Toader D., Haragus S., Bere I., Titihazan M., Irimia D., Barbulescu E., Blaj C., Greconici M., *Bazele Electrotehnicii*, Ed. Politehnica, 2008, 604 pagini, ISBN 978-973-625-587-8;
3. Greconici M., *Electric Circuits – DC and AC steady state*, Ed. Politehnica, 2020, 230 pagini, ISBN 978-606-35-0331-3;
4. Greconici M., *Ecuațiile câmpului electromagnetic pentru corpuri în mișcare. Condiții de interfață*, Ed. Politehnica, 2020, 90 pagini, ISBN 978-606-35-0398-6;

Articole Relevante

1. De Sabata I., **Greconici M.**, De Sabata A., *Restoring force acting on a rotor with alternating poles in a magnetic fluid*, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, ACAD ROMANE, Vol.46, Issue 1, pp.79-88, 2001, ISSN 0035-4066;
2. **Greconici M.**, *The numerical evaluation of the levitation force in a hydrostatic bearing with alternating poles*, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, ACAD ROMANE, Vol.52, Issue 2, pp.199-207, 2007, ISSN 0035-4066 WOS:000255783600005;
3. **Greconici M.**, Cvetkovic Z., Mladenovic A., Aleksic S., Vesa D., *Analytical-Numerical Approach for Levitation Force Calculation of a Cylindrical Bearing with Permanent Magnets Used in an Electric Meter*, OPTIM 2010: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, Brasov, Romania, pp. 197-201, 20-21 May, 2010, ISBN 1842-0133, WOS:000291967300025;
4. **Greconici M.**, Madescu G., Mot M., *Skin effect analysis in a free space conductor*, FACTA UNIVERSITATIS Series Electronics and Energetics, Vol.23, Issue 2, pp. 207-215, Nis, Serbia, 2010, ISSN 0353-3670;
5. **Greconici M.**, Some examples that use the FEM in PM generators analysis, Electronics, Vol.16, Issue 1, pp.32-36, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2012, ISSN 1450-5843;
6. Madescu G., Biriescu M., **Greconici M.**, Mot M., *Low Speed PM Generator for Wind Turbines Applications*, 2012 15TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE (EPE/PEMC), Novi Sad, Serbia, 04-06 Sep., 2012, ISBN 978-1-4673-1972-0, WOS:000337270600042;
7. Musuroi S., Sorandaru C., **Greconici M.**, Olarescu V., Weinman M., *Low-Cost Ferrite Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Rotor an Alternative Solution for Rare Earth Permanent Magnet Synchronous Motors*, 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2013), Vienna, Austria, pp. 2966-2970, 10-14 Nov., 2013, ISBN 978-1-4799-0224-8, WOS:000331149502151;
8. **Greconici M.**, Madescu G., Biriescu M., Moț M., *FEM-Analysis of current displacement phenomena in slot embedded solid conductor*, ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONIKA E+E, Vol.50, No.9-10, pp.13-18, Sofia, Bulgaria, 2015, ISSN 0861-4717;
9. Madescu G., Mot M., **Greconici M.**, Biriescu M., Vesa D., *Performances Analysis of an Induction Motor with Stator Slot Magnetic Wedges*, 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE), Craiova, Romania, 06-08 Oct., 2016, ISBN 978-1-4673-8562-6, WOS:000390767500041;
10. **Greconici M.**, Madescu G., Mot M., Biriescu M., Milosevic D., *Analysis of a PM Generator with Inset Magnets*, 2018 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (ISETC), Timisoara, Romania, pp. 78-81, 8-9 Nov., 2018, ISBN 978-1-5386-5925-0, WOS:000463031500018;

Contracte de cercetare

- Director proiect partener UPT în proiectul inter-regional, *Research and development of energy efficient systems for power supply and drive of electric vehicles*, Project #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
- 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
- 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
- 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
- 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)
- Director proiect partener UPT în proiectul de tip H2020 MARIE Sklodowska-CURIE Actions, European Researchers'Night, Call: H2020-MSCA-NIGHT-2020; denumire proiect Doing Research at Midnight in Romania, DoReMi-RO, 2021; număr proiect: 101036006; valoare 60000 EURO; participanți: Alexandru Ioan Cuza University of Iasi (UAIC), Faculty of Physics; Lucian Blaga University Sibiu (ULBS); West University of Timisoara (UVT), Faculty of Physics; Politehnica University Timisoara (UPT); University of Craiova (UCV); Stefan cel Mare University Suceava (USV), Faculty of Electrical Engineering and Computer Science; Constanta Maritime University (CMU);
- Director proiect partener UPT în proiectul de tip Erasmus K2 (EP_20_R2_203_W_0008U3214), parteneriat (2020-1-PL01-KA226-HE-096163)– Cooperation for innovation and exchange of good practices; denumire proiect Digital platform supporting remote laboratory classes in electrical engineering, mechatronics and automation - RELABEMA, 2021; valoare 238516 EURO; participanți: Politehnica Slaska (Poland) – applicant organization, Tallinna Tehnikaulikool (Estonia), Technische Hochschule Mittelhessen (Germany), Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas (Lithuania), Universitatea Politehnica Timisoara (Romania), Zespol Szkol Technicznych (Poland);

Membru în Colective de Redacție Reviste

- Editorial Board Member pentru Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transaction on Mathematics and Physics, ISSN 1224-6069, (2014-prezent)
- Reviewer pentru Serbian Journal of Electrical Engineering, ISSN 1451-4869, (2018-prezent)

**Membru în Comitetul Tehnic sau
Comitetul de Recenzie conferințe**

- Scientific Committee |Member and Reviewer Board Member pentru The 5th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Field – CEMBEF 2010, Sofia, Bulgaria;
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The International Conference on Applied Electromagnetics – PES , Nis, Serbia, (2011, 2013, 2015, 2017, 2019);
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The 6th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Field – CEMBEF 2012;
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The 7th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Field – CEMBEF 2013, Nis, Serbia;
- Ph.D. Seminar Chairman pentru The 8th International Ph.D. Seminar on Computational Electromagnetics and Electromagnetic Compatibility – CEMEMC 2014, Timisoara, Romania;
- Scientific Committee Member and Reviewer Board Member pentru The International Scientific Conference "Technics and Informatics in Education TIE, Cacak, Serbia, (2016, 2018, 2020);
- Scientific Committee Member Board Member pentru The 10th International Scientific Conference "Business and Technical College of Applied Sciences SED 2017", Uzice, Serbia;

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- recomandări de la locul de muncă
- publicații sau cercetări

Timișoara, 13.12.2025

Conf.dr.ing. GRECONICI Marian