

GRIGORAȘ GHEORGHE



📍 Sos. Rediu, Nr. 6A, Bl. 482E, SC. B, Ap. 24, Iași

☎ 0745514398

✉ ghgrigoras@yahoo.com; ggrigor@tuiasi.ro; gheorghe.grigoras@academic.tuiasi.ro

🌐 gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

**Membu în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică
Aplicată din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat

2023 (septembrie) – prezent: membru CNATDCU – comisia “Inginerie Energetică”
2022 - prezent: Profesor – Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași (**normă didactică integrală la Facultatea IEEIA**)

2015 – prezent: Coordonatorul laboratorului de cercetare “Ingineria disponibilității
Sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile (INDISREG)”
Platforma ENERED - Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

2018 - 2022: Conferențiar – Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

2004 – 2018: Șef Lucrări – Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

2001 – 2004: Asistent universitar – Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

1999 – 2001: Preparator universitar – Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Activități și responsabilități

Activitatea didactică și științifică:

- Titularul cursurilor *Strategii și decizii optime în energetică, Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date, Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice, Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice* la programele de studii de licență, și al cursului *Tehnici moderne de conducere*, la programul de studii de master.
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Energetică din 2019: 8 doctoranzi în stagiul.
- Tematici abordate în cercetare:
 - Planificarea și exploatarea optimă a sistemelor electroenergetice;
 - Creșterea eficienței energetice în procesele energetice;
 - Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea rețelelor electrice;
 - Smart Grids.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași
Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2019
Calificarea/Diploma obținută	Atestat de Abilitare în domeniul de doctorat “Inginerie Energetică” nr. 4619/30.07.2019
Perioada	2003-2004
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă Cursuri postuniversitare în specializarea Bilanțuri Electroenergetice
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică <i>Gheorghe Asachi</i> din Iași
Perioada	1999 - 2005
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer în Inginerie Energetică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică <i>Gheorghe Asachi</i> din Iași



Perioada	1999 – 2000
Calificarea/Diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate în specializarea <i>Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice</i>
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică <i>Gheorghe Asachi</i> din Iași
Perioada	1994 - 1999
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de inginer
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică <i>Gheorghe Asachi</i> din Iași
Perioada	1990 - 1994
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele instituției de învățământ	Grup Școlar Industrial Vatra Dornei

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ ÎN UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

Perioada	4 – 10 septembrie 2023
Numele instituției de învățământ	Stagiu mobilități ERASMUS+Grant agreement- Staff mobility for teaching and training), Universita' Degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria, Benevento, Italia
Perioada	3 – 10 aprilie 2022
Numele instituției de învățământ	Stagiu mobilități ERASMUS+Grant agreement- Staff mobility for teaching and training), Politecnico di Torino, Dipartimento Energia "G. Ferraris", Torino, Italia

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

- Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul a 24 granturi și contracte de cercetare realizate cu autoritățile naționale și parteneri din industrie, 3 ca director/responsabil.
- Abilități pedagogice în lucrul cu studenții (19 premii obținute de studenți la Simpozioanele Naționale și Internaționale Studențești organizate în România în perioada 2019 – 2023)
- Competențe de comunicare, dobândite prin experiența de cadru didactic, coordonator al Comisiei de Orar (12 ani) și membru al Consiliului Facultății (13 ani).
- Receptivitate și adaptare rapidă la noile tehnologii în domeniu.

Competențe și aptitudini organizatorice

- **Responsabilul laboratorului de cercetare** *Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile (INDISREG)*, Platforma de cercetare ENERED, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **Responsabilul Departamentului** „Management energetic/Optimizarea calității energiei electrice” din cadrul Centrului de Cercetare *Ingineria Sistemelor Electroenergetice - ENERG*
- Experiență în managementul proiectelor - director la 2 granturi câștigate prin competiție



UEFISCDI și un grant intern finanțat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

- **Membru al Consiliului Facultății IEEIA** pentru a patra legislatură de patru ani (din 2010).
- **Membru al Biroului Consiliului Departamentului de Energetică**, Facultatea IEEIA (2010 – 2012).
- **Responsabil Acreditare Școala Doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași – Domeniul Inginerie Energetică**
- **Coordonatorul comisiei de orar** (2008 - 2020) - Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Responsabil program studii de licență** *Ingineria Sistemelor Electroenergetice* (2016 – 2017) și *Managementul Energiei* (2018 – 2023)
- **Membru Comisia de organizare** a activității de practică tehnologică 2000 – 2004.
- **Membru în Comitetul Editorial** al Simpozionului Internațional Studentesc BACStud 2019 – 2023.
- **Președintele Secției** *Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată* din cadrul Simpozionului Internațional Studentesc BACStud 2022 – 2023.
- **Membru în Comitetul Științific al revistei** *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (indexata WoS) pentru premiera celei mai bune lucrări publicate în anul 2013 (<https://thesai.org/Publications/BestPaperAward>), fiind responsabil pentru desemnarea celei mai bune lucrări publicate în luna februarie 2013
- **Topic Editor** – *Mathematics* (Q1), *Applied Sciences* (Q2)
https://www.mdpi.com/journal/mathematics/topical_advisory_panel
https://www.mdpi.com/journal/applsci/topical_advisory_panel
- **Editor invitat:**
 - *Energies* (Q2 în 2016), Număr Special 2016 "Selected Papers from 2016 International Conference on New Energy and Future Energy System (NEFES2016)" https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/NEFES2016
 - *Mathematics* (Q1), Număr Special 2019/2020 "Mathematical Methods applied in Power Systems", https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/mathematical_methods
 - *Mathematics* (Q1), Număr Special 2020/2021 "Advanced Mathematical Methods in Optimal Operation and Planning of Active Distribution Networks" https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/Math_Operation_Plan
 - *Applied Sciences*: (Q2), Număr Special 2020/2021 "Wind Energy: Actual Trends, Implementations and Future Developments" https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/wind_energy_2021
 - *Applied Sciences*: (Q2), Special 2023/2024 "Advances in Smart Grids Control Systems" https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/05TU92EX27
- **General Chair:**
 - *2nd International Conference on Software, Multimedia and Communications Engineering*, Shanghai, China, 2017, <http://www.smce2017.org/com.html>
 - *International Conference on Education, Management and Systems Engineering*, Phuket, Thailand, 2015, <http://www.emse2015.org/com.html>.
 - *2nd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application* (ICEPECA2020), Xiamen, China, 15-16 decembrie, 2020, <http://www.icepeca2020.org/com.html>
 - *2nd International Conference on Electronical, Mechanical and Materials Engineering* (ICE2ME2020), 20-21 decembrie, 2020, <http://www.ice2me2020.org/com.html>
 - *2021 International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System* (IC3EIS2021), 26-27 septembrie, 2021, Beijing, China, <http://www.ic3eis.org/com.html>
 - *International Conference on Mathematics, Big Data and Intelligent Computing* (MBDIC2021), Shanghai, China, 4-5 iulie, 2021, <http://www.mbdic2021.org/com.html>
 - *3rd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer*



Application (ICEPECA2021), Xiamen, China, 17-18 decembrie, 2021
<http://icepeca2021.org/com.html>

- 2nd International Conference on Energy, Power and Environmental System Engineering (ICEPESE2021), Shanghai, China, 4-5 iulie, 2021,
<http://www.icepese2021.org/com.html>
- **General Co-chair:**
 - 2nd International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (EEIE 2023), 2-4 noiembrie, 2023, Wuhan, China, <https://www.eeie-conf.com/committeespeaker>
 - International Conference on Modeling, Simulation and Optimization: Technologies and Engineering Applications (MSOTEA 2021), 14-15 noiembrie, 2021, Beijing, China, <http://www.msotea.org/com.html>
 - 2nd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application (ICEPECA 2020), 15-16 noiembrie 2020, Xiamen, China, <http://www.icepeca2020.org/com.html>
- **Technical Program Co-Chair:**
 - Mediterranean Smart Cities Conference (MSCC 2024), 2 – 4 mai, 2024, Martil - Tetuan, Moroc, <https://www.med-sc.org/Codes/Comittes.html#comitteesSection>
- **Publication Chair:**
 - 6th International Conference on Algorithms, Computing and Artificial Intelligence, Sanya, China, Decembrie 22-24, 2023, <http://www.acai2023.net/committee.html>
- **Section Chair:**
 - International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Romania 2010, 2012, 2014, 2016 și 2018, 2020, 2022;
 - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Romania 2018, 2020, 2021, 2023;
 - International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Romania 2019; International Conference on Modern Power Systems, Romania 2019, 2021, 2023; International Conference on Energy and Environment Romania 2021, 2023;
 - 4th International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems, China, 2022;
 - Asian Conference on Frontiers of Power and Energy, China 2022;
 - 2nd Asia Conference on Electrical, Power and Computer Engineering China, 2023;
 - 15th International Conference on Computer Research and Development, China, 2023.
- **Membru în Comitetul Științific** la peste 200 de conferințe internaționale din SUA, Canada, Anglia, Australia, Olanda, Spania, Italia, Danemarca, China, Malaiezia, Tailanda, Taiwan, Romania.
- **Membru în Comitetul Editorial** la 4 reviste indexate BDI.

Competențe și aptitudini dobândite la locul de muncă

- Domenii de expertiză în cercetare: Planificarea și exploatarea optimă a sistemelor electroenergetice; Politici și Strategii energetice; Creșterea eficienței energetice în procesele energetice; Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea rețelelor electrice; Smart Grids;
- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor informatice în procesul didactic de predare pentru studenți la disciplinele din programele de licență și master și susținere de prelegeri în cadrul "Programului de perfecționare în vederea autorizării ANRE" și "Programului de Cursuri Postuniversitare – Eficiență Energetică" organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Cunoștințe profesionale în domenii prioritare ale cercetării științifice din ingineria energetică: conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice; dezvoltarea de strategii de planificare și dezvoltarea a sistemelor electroenergetice; eficiență energetică; aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în procesele energetice; Smart Grids.
- Competențe în evaluarea lucrărilor științifice: peste 1500 de lucrări de recenzii pentru jurnale și conferințe naționale și internaționale indexate WoS și BDI.
- Director la trei granturi de cercetare și membru în alte 20 granturi și contracte de cercetare realizate cu autoritățile naționale și parteneri din industrie.
- Competențe în evaluarea proiectelor de cercetare științifică coordonate de CNCSIS,



ARUT.

Publicații

- 3 cărți publicate cu caracter științific în edituri internaționale;
- 17 cărți publicate cu caracter didactic și științific în edituri naționale (una în limba engleză);
- 15 capitole de carte cu caracter științific publicate în edituri internaționale, dintre care 3 indexate WoS;
- 31 articole publicate în reviste indexate WoS (dintre care 13 în zona Q1 și 6 în zona Q2)
- 75 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS Proceedings;
- 109 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice indexate BDI*;
- 2 cereri de brevet indexate în baza de date Derwent Innovation;
- 1296 citări în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate WoS și BDI* (https://scholar.google.com/citations?user=FOP02_0AAAAJ&hl=ro)
- peste 1436 recenzii verificate pe platforma WoS (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-2006-2017>)

*baze de date recunoscute în standardele minimale naționale impuse pentru domeniul Inginerie Energetică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- JMP – Program de prelucrări statice;
- Matlab;
- Programe de modelare și simulare în energetică: DigSilent, PowerWorld, Neplan, Simulink-Matlab;
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

Informații suplimentare

- **Membru în colectivul editorial al jurnalelor internaționale:**
 - Mathematics (Q1): https://www.mdpi.com/journal/mathematics/topical_advisory_panel
 - Applied Sciences (Q2) https://www.mdpi.com/journal/mathematics/topical_advisory_panel
 - SCIREA Journal of Energy <http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=48000>
 - International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning (<https://www.svedbergopen.com/International-Journal-of-Artificial-Intelligence-and-Machine-Learning/Editorial-Board>)
 - International Journal of Intelligent Information Systems (<http://www.ijis.net/editorialboard>)
- **Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate WoS:**
 - IEEE Transactions on Smart Grid, Applied Energy, IEEE Transactions on Industrial Applications, IEEE Transaction on Power Systems, Energy, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Renewable Energy, IET Renewable Power Generation, IET Generation, Transmission & Distribution, Journal of Computational Science, Energies.
- **Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate BDI:** WSEAS Transaction on Power Systems; WSEAS Transactions on Systems and Control Journal; Network and Communication Technologies; International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, IEEE Transactions on Sustainable Computing.
- **Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale** (peste 200 conferințe),
- **16 premii naționale** pentru rezultatele cercetării publicate în reviste indexate WoS din Q1 și Q2 obținute în 2009, 2012, 2013, 2015, 2019, 2020, 2021 și 2023.
- **3 Diplome de Excelență** pentru activitatea de recenzie – Energy – Elsevier în 2014 și 2016 și Journal of Computational Science – Elsevier în 2017.
- **premiul "Top Peer Reviewer"** acordat de Publons – WoS Group pentru clasarea în



top 1% mondial pentru recenziile realizate in jurnale WoS in perioada 2018 – 2019,
<https://publons.com/researcher/1082034/grigoras-gheorghe/>

- Indici Hirsh:

- WOS: $H_{WOS} = 9$, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1265092>
- Scopus $H_{SC} = 14$, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23992424300>
- ResearchGate $H_{RG} = 16$, https://www.researchgate.net/profile/Grigoras_Gheorghe
- Google Scholar $H_{GS} = 17$, $H10_{GS} = 38$
https://scholar.google.com/citations?user=FOpO2_0AAAAJ&hl=ro

Data: 22.01.2024

Prof. dr. ing. Grigoraș Gheorghe

