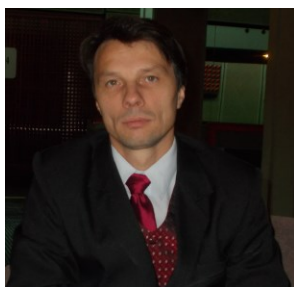


INFORMAȚII PERSONALE

**Grigoraș Gheorghe**



📍 Str. Șoseaua Rediu, Nr. 6A, Iași, Romania

☎ 0232278683/1162

✉ ghgrigoras@yahoo.com; ggrigor@tuiasi.ro

🌐 gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro

Data nașterii 28/02/1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat

2004 – prezent: 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 de Strategii și decizii optimale în energetică, Modelarea și optimizarea proceselor energetice industriale, Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date, Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice, la programele de studii de licență, și al cursului de Tehnici moderne de conducere, la programele de studii de master.
- Tematici abordate în cercetare: Creșterea eficienței energetice în procesele energetice; Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea rețelelor electrice; Smart Grids.
- Granturi și contracte de cercetare: Director la un grant de cercetare și membru în 17 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic.
- Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 13 cărți publicate în edituri recunoscute CNCS – 4 în calitate de unic sau prim autor; 2 cărți publicate în străinătate în calitate de prim autor; 4 capitole de carte publicate în străinătate (2 în calitate de prim autor); 9 articole publicate în reviste indexate ISI Thomson-Reuters, 38 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson-Reuters, 69 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; 15 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; 87 articole publicate în volumele manifestărilor științifice neindexate în baze de date.

Numele și adresa angajatorului

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2003-2004 (trei luni)

Calificarea/Diploma obținută

Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare în specializarea Bilanțuri Electroenergetice

Numele instituției de învățământ

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Perioada 1999 - 2005

Calificarea/Diploma obținută

Diplomă de Doctor inginer

Numele instituției de învățământ

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Perioada 1999 – 2000

Calificarea/Diploma obținută

Diploma de Studii Aprofundate în specializarea *Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice*

Numele instituției de învățământ

Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Perioada 1994 - 1999

Calificarea/Diploma obținută      Diplomă de inginer  
 Numele instituției de învățământ      Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași  
 Perioada      1990 - 1994  
 Calificarea/Diploma obținută      Diplomă de Bacalaureat  
 Numele instituției de învățământ      Grup Școlar Industrial Vatra Dornei

**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 19 proiecte și contracte de cercetare realizate cu autoritățile naționale și parteneri din industrie.
- Abilități pedagogice în lucrul cu studenții.
- Receptivitate și adaptare rapidă la nou.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Responsabilul laboratorului de cercetare *Ingineria Disponibilității Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile*, Platforma de cercetare ENERED.
- Membru al Consiliului Facultății pentru a treia legislatură de patru ani.
- Șeful comisiei de orar.
- Chairman general la două conferințe internaționale: 2nd International Conference on Software, Multimedia and Communications Engineering, Shanghai, China, 2017 și International Conference on Education, Management and Systems Engineering, Phuket, Thailand, 2015.
- Chairman la secțiunea Transportul și distribuția energiei electrice din cadrul conferințelor EPE 2012 și 2014.
- Responsabil program studii de licență *Ingineria Sistemelor Electroenergetice*.

Competențe și aptitudini tehnice

- Domenii de expertiză în cercetare: Creșterea eficienței energetice în procesele energetice; Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea rețelelor electrice; Smart Grids.
- 15 cărți publicate cu caracter didactic și științific;
- 47 articole publicate în reviste/volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings;
- 93 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date;
- 87 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

## Alte competențe

- Membru în colectivul editorial al jurnalelor internaționale: Artificial Intelligence, Energy & Power, Modeling & Simulation, Fuzzy Systems, Control Science & Engineering, Engineering Mathematics (Inventi Impact), American Journal of Electrical Power and Energy Systems, SCIREA Journal of Energy și Network and Communication Technologies.
- Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate ISI: International Journal of Electrical Power&Energy Systems – Elsevier; Energy – Elsevier, Journal of Computational Science – Elsevier, Energies, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, IEEE Transaction on Power Systems, IEEE Transactions on Smart Grid.
- 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.
- Membru în comitetul științific al conferințelor: 7th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, București, Romania; International Conference on Computation Theory and Information Technology (CT&IT2013), Taoyuan, Taiwan, 2013; 4th International Conference on Computing and Informatics (ICOCI 2013), Kuching, Sarawak, Malaysia, 2013; Science and Information Conference, Londra, UK, 2013; Science and Information Conference, Londra, UK, 2014; The 2014 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, Las Vegas, USA, 2014 ; The International Conference on Automatic Control Theory and Application (ACTA 2014), Bangkok, Thailand, 2014 ; Science and Information Conference, Londra, UK, 2015; International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering, Bangkok, Thailand 2015; International Conference on Education, Management and Systems Engineering, Phuket, Thailand, 2015; International Conference on Electrical and Electronics: Techniques and Applications, Phuket, Thailand, 2015; The 2015 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI'15), Las Vegas, USA, 2015; SAI Intelligent Systems Conference, Londra, UK, 2015; Science and Information Conference, Londra, UK, 2016; SAI Intelligent Systems Conference, Londra, UK, 2016; International Conference on Wireless Communication, Network Security and Signal Processing, Chiang Mai, Thailand, 2016; International Conference on New Energy and Future Energy System, Beijing, China, 2016 ; Future Technologies Conference, San Francisco, SUA, 2016 ; 2017 2nd International Conference on Software, Multimedia and Communication Engineering, Shanghai, China, 2017; 2017 International Conference on Electronic and Information Technology (ICEIT2017), Zhuhai, China, 2017; 2nd World Congress on Pollution Control & Advances in Environmental Engineering WCPAAEE – 2017, Bangkok , Thailand, 2017; The International Conference on Artificial Intelligence and Computer Engineering (AICE2017), Suzhou, Jiangsu, China; FTC 2017 - Future Technologies Conference 2017, Vancouver, BC, Canada; 2nd International Conference on Electrical, Automation and Mechanical Engineering, Shanghai, China, 2017; 2nd International Conference on Modelling, Simulation and Applied Mathematics (MSAM2017), Bangkok, Thailand, 2017; Science and Information (SAI) Conference, Londra, UK, 2017; Intelligent Systems Conference (IntelliSys), London, UK, 2017; 2017 International Conference on Computing Intelligence and Information System, Nanjing, China, 2017 ; The 2017 International Conference on Environmental Science and Sustainable Energy, Suzhou, China, 2017; International Conference on New Energy and Future Energy System, Kunming, Yunnan, China, 2017; The 2017 International Conference on New Energy and Sustainable Development, Xiamen/Amoy, China, 2017; Computing Conference 2018, Londra, UK.
- 4 premii naționale pentru rezultatele cercetării publicate în reviste cu factor de impact ridicat (zona roșie și galbenă) obținute în 2009, 2012, 2013 și 2015.