

INFORMAȚII PERSONALE



Istrate Dumitru-Marcel

 Str. Nicolae Negură, nr. 14, Iași, România
 +40232 278683, int. 1153  +40741 128177
 mistrate@tuiasi.ro
 www.ee.tuiasi.ro/

Sexul Masculin | Data nașterii 05/09/1960 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Activități academice la programele de studii de doctorat, masterat și licență din domeniul Inginerie Energetică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Energetică: 6 teze + o teza în cotutela finalizate; 5 doctoranzi în stagiul și în perioadă de grație.
- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Tehnica tensiunilor înalte”, „Regimuri tranzitorii electromagnetice”, „Tehnologii curate”, „Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante”

1997 - 2001

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Electrotehnică

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Tehnica tensiunilor înalte”, „Electrosecuritate”, „Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante”

1991 - 1997

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Electrotehnică

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline precum „Supratensiuni și Izolația Instalațiilor Electrice”, „Electrosecuritate”

1988 - 1991

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Asistent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Electrotehnică

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al orelor de aplicații la discipline ca „Tehnica tensiunilor înalte”, „Programarea calculatoarelor”

1985 - 1988

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Inginer stagiar

Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Vaslui, Str. Traian, Vaslui, România

- Proiectare și realizare instalații întreținere stații de pompare și automatizări; Proiectare, exploatare și întreținere instalații electrice industriale de joasă tensiune; Exploatare și reparații utilaje cu acționare electrică din industria materialelor de construcții.

Tipul sau sectorul de activitate Energie



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2008-10.07.2009

Diploma de Master în specializarea "Management și legislație în industrie, administrație și servicii"

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași,

- Management general, Managementul resurselor umane, Managementul carierei, Cultură organizațională, Drept și legislația afacerilor, Drept comunitar .

2006

Diplomă de studii postuniversitare în domeniul „Audit energetic”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași,

- Audit electroenergetic și termoelectric pentru consumatori industriali – Auditor energetic autorizat ANRE

Oct – Dec 1999

Specializare în domeniul „Controlul poluării industriale”

Universidad de Valladolid, Spania

- Tehnologii pentru controlul poluării instalațiilor de ardere a cărbunelui

1990 - 1996

Diplomă de doctor în domeniul Energetică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași

- Titlul tezei de doctorat: Contribuții asupra coordonării izolației rețelelor electrice cu linii compacte

1980 - 1985

Diplomă de inginer în domeniul Energetică

Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Splai Bahlui, nr.67, Iași

- Energetică, Electroenergetică

1975 - 1979

Diplomă de bacalaureat

Liceul "Emil Racoviță" Iași, Aleea Nicolina, 3, 700220 Iași

- Învățământ liceal

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

C2-Utilizator
experimentatC2-Utilizator
experimentatB1-Utilizator
independentB1-Utilizator
independentC2-Utilizator
experimentat

Franceză

B2-Utilizator
independentB2-Utilizator
independentB1-Utilizator
independentB2-Utilizator
independentB2-Utilizator
independent

Competențe de comunicare

- Bune competențe pentru lucrul în echipă, dobândite prin experiența proprie ca lider sau participant în echipe naționale și internaționale de cercetare.
- Bune abilități de adaptare la medii multiculturale, dobândite prin experiența proprie în educație și prin activități profesionale, în străinătate (Franța, Spania).
- Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie ca și cadru didactic, dar și prin experiența managerială în calitate de prodecan (8 ani) și decan (4 ani).

Competențe
organizaționale/manageriale

- Membru CNATDCU, comisia pentru Inginerie Energetică, 2012-2016; 2018- mai 2020, sept 2023 -.
- Membru al comisiei de selecție a membrilor CNATDCU, aceeași comisie, 2016.
- Leadership (în prezent, sunt prorector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași după un încă un mandat de prorector, unul de decan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată și două mandate de prodecan al aceleiași facultăți).
- Buna experiență în managementul proiectelor – director a peste 25 granturi și proiecte complexe de cercetare cu parteneri din mediul economic de profil.
- Bună experiență în organizarea unor activități în domeniul asigurării calității în învățământul superior ca expert evaluator ARACIS – 12 misiuni de evaluare a unor programe de studii universitare.
- Evaluator în cadrul programului CALIST (2004) și al Comisiei de Științe Inginerești a CNCIS (2004-2008).



Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la discipline cum ar fi Tehnica tensiunilor înalte, Electrosecuritate, Regimuri tranzitorii electromagnetice sau Tehnologii și instalații pentru reducerea poluării
- o bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru cercetarea științifică: Protecția împotriva supratensiunilor tranzitorii, Protecția la lovituri directe de trăsnet, Surse regenerabile de energie și generare distribuită, Localizarea defectelor din rețelele electrice, Observabilitatea și controlabilitatea rețelelor electrice de distribuție, Coordonarea protecției de impedanță din rețelele de transport a energiei electrice
- am fost director sau membru în echipa de cercetare la 58 proiecte de cercetare, dintre care director la 4 granturi de cercetare și la 16 proiecte complexe, finanțate de beneficiari din mediul economic de profil, multe obținute prin licitație deschisă, la 9 dintre cele 16 proiecte sumele contractate depășind suma de 10000 Euro pe contract.
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent sunt prorector și membru al Consiliului de Administrație al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași).
- competențe în evaluarea proiectelor de cercetare științifică în cadrul unor programe naționale de cercetare și dezvoltare coordonate de CNCIS, ANCS etc
- competențe în evaluarea lucrărilor științifice: Membru în colectivul de redacție al revistei cotate ISI, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596; Membru în colectivul de redacție al revistei Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering; Membru în colectivul de redacție al revistei Buletinul Academiei Mircea cel Bătrân din Constanța; Membru în colectivul de redacție al revistei Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie electrică

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor MS Office (Word, Excel, Power Point, Access),
- Utilizator experimentat al limbajului de programare Delphi,
- Utilizator expert al unor aplicații specializate în domeniul energiei (ATP-EMTP).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 16 cărți și capitole de cărți în edituri recunoscute și cursuri universitare, din care la 5 prim sau unic autor.
- 46 articole în reviste și publicații cotate ISI sau în baze de date internaționale, din care la 7 prim autor.
- 63 articole prezentate la conferințe cotate ISI Proceedings și baze de date internaționale, din care la 15 prim autor.
- 49 articole în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS, din care la 18 prim autor.
- 39 articole în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate, din care la 13 prim autor.
- 20 articole în volumele unor manifestări științifice naționale, cu participare internațională, din care la 9 prim autor.
- 17 brevete de invenție, toate în baza de date Derwent Innovation, din care la 4 prim autor.
- 10 granturi naționale, la 4 în calitate de director, la 3 în calitate de responsabil partener și la 3 în calitate de membru al echipei și 48 contracte de cercetare cu companii și regii naționale, o parte obținute prin licitație deschisă, la 17 dintre ele în calitate de director, pentru 9 dintre acestea sumele contractate/contract fiind mai mari de 10000 Euro, iar la 31 în calitate de membru al echipei.

Publicații reprezentative

- Istrate M., Electrosecuritate, Editura Editura Tehnică, științifică și didactică CERMI (cod CNCIS 181), Iași, 384 pag., ISBN 978-973-667-274-3, 2007
- Istrate M., Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoelectrică, Editura SETIS, Iași, cod CNCIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004.
- Istrate M., Gusa M., Assessment Of Two Single-End Fault Location Algorithms In An ATP Approach, Revue Roumaine de Sciences Techniques – Électrotechnique et Énergétique, Tome 54, 4, pp. 345-354, ISSN: 0035-4066, (<http://revue.elth.ro/index.php?action=details&id=194>)
- Istrate, M., Miron, A., Istrate, C., Gusa, M., Machidon, D., Single-phased Fault Location on Transmission Lines Using Unsynchronized Voltages, Advances in Electrical and Computer Engineering, Issue 3, 2009, pages 51-56, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2009.03010,
- Istrate M., Grigoraș Gh., Energy Consumption Estimation in Water Distribution Systems Using Fuzzy Techniques, Environmental Engineering and management Journal, Vol. 9, No.2, pp.249-256, February 2010. ISSN 1582-9596, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>,



- Publicații**
- Dragos Machidon, Marcel Istrate, Razvan Beniuga, Wind Shear Coefficient Estimation Based on LIDAR Measurements to Improve Power Law Extrapolation Performance, Remote Sensing, 2025, Vol 17, Issue 1, 23; DOI: 10.3390/rs17010023, <https://doi.org/10.3390/rs17010023>, Submission received: 2 November 2024 / Revised: 5 December 2024 / Accepted: 23 December 2024 / Published: 25 December 2024, (This article belongs to the Special Issue New Insights from Wind Remote Sensing), <https://www.mdpi.com/journal/remotesensing>
 - Fadila Barkat, Ali Cheknane, Josep M. Guerrero, Abderezak Lashab, Marcel Istrate, Mihai Gavrilas, Justina G. Motas, Ioan Viorel Banu, Review, analysis, and performance evaluation of the most common four active methods for islanding detection in grid-connected photovoltaic systems, January 2023, Electric Power Systems Research 214(Part A), DOI: 10.1016/j.epsr.2022.108909
 - Istrate M., Gușă M., Asaftei C., Gavrilas N., Dispozitiv trifazat de semnalizare locală și la distanță, Brevet România nr. 104650/1991, International Patent Classification H02H-007/26,
 - 575 citări ale lucrărilor publicate.
- Prezentări**
- Plenary speaker la 11th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '10), October 21-23, 2010, Timisoara, Romania.
 - Profesor invitat: prelegeri asupra „Controlului poluării în termoelectrică” – Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultate de Energetică, 2007, 2008.
- Proiecte**
- Trei proiecte Programul Operațional Regional 2014-2020, Apel de proiecte: POR/2017/10/10.1/10.3/7Regiuni, Axa prioritară 10: Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Prioritate de investiții: 10.1, cod SMIS: 120773, 120774 și respectiv 120775 – finalizate
 - Contractul nr. 11155/06.04.2022 TUIASI, Innovation Norway No. 2021/332809 din 24.03.2022, EEA and Norway Grants 2014-2021, „Energy Generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM”, Implementare iunie 2022-ianuarie 2024, Manager de proiect.
 - Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroenergetice prin coordonarea protecției de distanță, dezvoltat pe baza unor tehnici de inteligență artificială. Grant CNCSIS, A, contract nr. GR 77/11.06.2008, tema nr. 20, cod CNCSIS 283 (Director grant).
 - Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune, Grant PN2-Parteneriate, contract 22-126 / 2008, Director proiect: Mihai Gavrilas, Istrate M.- responsabil partener TUIASI.
 - Studiul protecției la lovituri de trăsnet a stațiilor de sistem ale Trnaselectrica SA -Analiza și interpretarea datelor, întocmirea algoritmilor de prelucrare a datelor, simularea asistată de calculator și întocmirea rapoartelor de simulare, Contractul de cercetare nr. 45 (27373)/22.12.2015 - 2018, Beneficiar: SMART SA București, Sucursala de mentenanță Sibiu, Contract obținut prin procedura de licitație deschisă – publicată pe SEAP, valoare peste 45000 Euro (Director contract).
- Alte competențe**
- Membru în comitetul de organizare sau în comitetul științific al conferințelor: Electrical and Power Engineering EPE; Simpozionul Internațional de Electromecanică și Energetică SIELMEN; World Energy System Conference WESC 2008; International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM; IC-SPETO; International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEEIC 2011 - 2015; World Renewable Energy Congress WREC 2015; International Conference on Energy and Environment CIEM 2015 - 2023.
 - Chairman la o serie de conferințe, precum: International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN, International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE; The 2008 International World Energy System (WES) Conference. The 7th National Conference On Industrial Energetics, CNEI 2009; 9th WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER'09); 2th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '10); General chair - The 7th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, EPE 2016.
- Distincții**
- Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor EUREKA '94, Bruxelles, 1994
- Afilieri**
- Membru al CIGRE Paris și al CNR al CIGRE
 - Membru al CNR al Consiliului Mondial al Energiei



INFORMAȚII PERSONALE



Gavrilas Mihai

Str. Marchian Folescu nr. 2, 700374, Iasi, Romania

+40232 278683, int. 1181 +40723 625279

mihai.gavrilas@academic.tuiasi.ro

<http://www.mihai-gavrilas.ieeia.tuiasi.ro/>

Sexul Masculin | Data nașterii 06/02/1959 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Director al Departamentului de Energetică din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi (2016 – 2024).
- Membru al CNATDCU: membru (2012-2016), președinte (2016-2020) și vicepreședinte (2020 - 2024) al Comisiei de Inginerie Energetică.
- Conducere de doctorat în domeniul Inginerie Energetică din anul 2009. 7 teze de doctorat susținute și validate CNATDCU, 8 doctoranzi în stagi.

1999 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, str. D. Mangeron nr. 51, Iasi, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Sisteme electroenergetice”, „Transportul și distribuția energiei electrice”, „Sisteme cu inteligență artificială”, „Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice”, „Piețe de energie: management și reglementare”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1995 - 1999

Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, str. D. Mangeron nr. 51, Iasi, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Metode numerice în energetică”, „Transportul și distribuția energiei electrice”, „Sisteme inteligente pentru modelarea proceselor energetice”,

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1991 - 1995

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, str. D. Mangeron nr. 51, Iasi, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Metode numerice în energetică”, „Transportul și distribuția energiei electrice”, „Utilizarea calculatoarelor în proiectarea și exploatarea rețelelor electrice”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1990 - 1991

Asistent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, str. D. Mangeron nr. 51, Iasi, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al orelor de aplicații la discipline ca „Rețele electrice”, „Transportul și distribuția energiei electrice”, „Programarea calculatoarelor”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1987 - 1990

Asistent suplinitor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania
(www.tuiasi.ro)

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al orelor de aplicații la discipline ca „Mașini electrice” „Rețele electrice” „Transportul și distribuția energiei electrice”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1985 - 1987 **Inginer proiectant**

Institutul de Studii și Proiectări Energetice, filiala Iași (ultima denumire Termoproiect), str. Pacurari nr. 145, et. 1, Iași, 700107, Romania

- Proiectare pentru rețele electrice, stații electrice de transformare și centrale electrice

Tipul sau sectorul de activitate Energie

1984 - 1985 **Inginer stagiar**

Trustul de Antrepriza Generală Energomontaj București, Brigada PIF Iași-Holboca, Calea Dorobantilor nr. 103-105, București, 010561, Romania

- Construcția și punerea în funcțiune a instalațiilor electrice din centralele electrice și stațiile de transformare

Tipul sau sectorul de activitate Energie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006 **Diplomă de studii postuniversitare în domeniul „Audit energetic”**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Nov – Dec 2001

- Audit electro și termoelectric pentru consumatori industriali.

Specializare în domeniul „Piețelor de energie electrică”

Kingston University, United Kingdom

Nov 1994 – Ian 1995

- Planificare și tranzacții cu energie electrică, piețe de energie electrică

Specializare în domeniul „Inteligență artificială”

University of Orleans, France

1989 - 1994

- Tehnici de inteligență artificială, rețele neuronale artificiale

Diplomă de doctor în domeniul Energetică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind optimizarea structurii și regimurilor liniilor de transport a energiei electrice compacte

1979 - 1984

Diplomă de inginer în domeniul Energetică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1970 - 1978

- Energetică, Electroenergetică

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național „Costache Negruzzi” din Iași

- Învățământ liceal

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

C2-Utilizator
experimentat

C2-Utilizator
experimentat

C1-Utilizator
experimentat

C2-Utilizator
experimentat

C2-Utilizator
experimentat

Franceză

C1-Utilizator
experimentat

C2-Utilizator
experimentat

B2-Utilizator
independent

B2-Utilizator
independent

C1-Utilizator
experimentat

Competențe de comunicare

Bune competențe pentru lucrul în echipă, dobândite prin experiența proprie ca lider sau participant în echipe naționale și internaționale de cercetare.

Bune abilități de adaptare la medii multiculturale, dobândite prin experiența proprie în educație și activități profesionale, în străinătate (Franța, Marea Britanie, Italia, Spania).

Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie ca și cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

- buna experiență în managementul proiectelor – director la peste 40 granturi și proiecte complexe de cercetare cu beneficiari din industria de profil, în cadrul cărora am coordonat echipe cu peste 6 membri (2004 – prezent)
- bună experiență în organizarea unor activități în domeniul asigurării calității în învățământul superior ca expert ARACIS – peste 10 misiuni de evaluare a unor programe de studii universitare (2006-2008) și o misiune de evaluare instituțională (2007).
- membru al Comisiei de Științe Inginerești a CNCSIS (2005-2009).
- director executiv al centrului de cercetare științifică IDENERG – Ingineria Distribuției Energiei, recunoscut CNCSIS (2001 – 2009)
- membru al Registrului Național al Experților Evaluatori pentru evaluarea și finanțarea programelor științifice și educaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la discipline cum ar fi Sisteme electroenergetice, Sisteme cu inteligență artificială în energetică sau Piețe de energie electrică
- o bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru cercetarea științifică: Eficiență energetică, Surse regenerabile de energie, Generare distribuită, Programe pentru managementul energiei și răspunsul sarcinii, Observabilitatea și controlabilitatea sistemelor electroenergetice
- am fost director sau membru în echipa de cercetare la peste 40 proiecte de cercetare, din care 5 granturi de cercetare și 5 proiecte complexe finanțate de beneficiari din industria de profil.
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent sunt membru al comisiei de asigurare a calității din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași).
- competențe în evaluarea proiectelor de cercetare științifică în cadrul unor programe naționale de cercetare și dezvoltare coordonate de CNCSIS, ANCS, UEFISCDI etc

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor MS Office (Word, Excel, Power Point, Access).
- O bună stăpânire a sistemelor de management a bazelor de date (SQL, Access)
- Utilizator expert al limbajelor de programare Delphi, Matlab,
- Utilizator expert al unor aplicații specializate în domeniul sistemelor electroenergetice (EDSA, DigSILENT, Neplan)..

Permis de conducere

- Posed permis de conducere de categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **19** cărți și capitole de cărți în edituri recunoscute și cursuri universitare, din care la **12** prim sau unic autor.
- **80** articole în publicații și jurnale cotate WoS sau în baze de date internaționale, din care **20** în reviste WoS.
- **77** articole prezentate la conferințe cotate WoS Proceedings și baze de date internaționale, din care **45** articole în WoS Proceedings.
- **11** granturi naționale, din care **5** în calitate de director de grant.
- **41** contracte de cercetare cu institute de cercetare, companii, regii și agenți economici, din care la **24** director / responsabil de temă.

Citări

Peste **200** citări, din care **123** în publicații WoS.

Publicatii reprezentative

Cărți (selecție)

- Cârțină Gh., Georgescu Gh., Gavrilas M., Bonciu Cl., Rețele neuronale artificiale și sisteme expert în energetică, Editura „Gh. Asachi” Iași, 1994, 195 pag., ISBN 973-9178-06-5

- Gavrilas M., Inteligență artificială și aplicații în energetică; Vol. I – Teorie, Editura „Gh. Asachi” Iași, 2002, 320 pag., ISBN 973-8292-20-4, ISBN 973-8292-21-2
- Gavrilas M., Inteligență artificială și aplicații în energetică; Vol. II – Teorie și aplicații, Editura Polytechnium, 2005, 194 pag., ISBN 973-8292-20-4, ISBN 973-621-116-9.
- Gavrilas M., Filimon M.N., Tendințe moderne în distribuția energiei electrice, Editura AGIR București, 2001, 163 pag., ISBN 973-8130-47-6
- Gavrilas M., Piața de energie electrică, Editura PIM Iași, 2017, 188 pag., ISBN 978-606-13-4144-3.
- Gavrilas M., Calcul numeric cu aplicații în Turbo Pascal, Editura "Gh. Asachi" Iași, 1999, 502 pag., ISBN 973-9178-65-0.
- Gavrilas M., Cârțină Gh., Alexandrescu V., Grigoraș Gh., Ivanov O., Modelarea sarcinilor din rețelele electrice – Vol. 2, Editura Cermi Iași, 2008, 116 pag., ISBN 978-973-667-315-3.
- Gavrilas M., Cârțină Gh., Alexandrescu V., Grigoraș Gh., Ivanov O., Modelarea sarcinilor din rețelele electrice - Vol. 1, Editura PIM Iași, 2006, 124 pag., ISBN 973-716-433-4, ISBN 978-973-716-433-4.
- Gavrilas M., Neagu B.C., Enhanced metaheuristic search algorithms; Applications in the management of electricity distribution systems, Lambert Academic Publishing, Riga, Lituania, 140 pag., 2020, 978-620-2-51263-3
- Grigoraș G., Neagu B.C., Ivanov O., Gavrilas M., Scarlatache F., Smart Meter Data-based Strategies in the Optimal Operation of Electric Distribution Systems, Lambert Academic Publishing, Riga, Lituania, 256 pg., 2019, 978-620-0-50306-0
- Ivanov O., Gavrilas M., Algoritmi metaheuristici cu aplicații în energetică, Editura PIM Iași, 2018, 210 pag, ISBN 978-606-13-4698-1.
- Gavrilas M., Aplicații ale inteligenței artificiale și calculului inteligent în energetică; capitol în EMERG 2017 (Energie, Mediu, Eficienta, Resurse, Globalizare), Editura AGIR, pp. 73-118
- Gavrilas M., Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Editura Politehnicum, Iași, 2011, 300 pag., ISBN 978-973-621-329-8.
- Gavrilas M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editura Venus, Iași, 2008, 258 pag., ISBN 978-973-756-033-9.
- Georgescu Gh., Gavrilas M., Radasanu D., Calculul și reducerea pierderilor de putere și energie în rețelele electrice, Editura SPECTRUM Iași, 1997, 165 pag., ISBN 973-98335-1-9.

Articole în jurnale și la conferințe (selecție)

- Kriukov A., Gavrilas M., Ivanov O., Grigoraș G., Neagu B.-C., Scarlatache F., Novel Decentralized Voltage-Centered EV Charging Control Algorithm Using DSRC System in Low Voltage Distribution Networks, IEEE Access, Decembrie 2021, 9, pp. 164779-164800, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3132419.
- Ivanov O., Neagu B.-C., Gavrilas M., Grigoraș G., A Phase Generation Shifting Algorithm for Prosumer Surplus Management in Microgrids using Inverter Automated Control, Electronics, vol. 10, nr. 22, 2740, 2021, WOS:000727513800001.
- Gavrilas M., Toma R., Flexible Alternating Current Transmission System Optimisation In The Context Of Large Disturbance Voltage Stability. Revue Roumaine Des Sciences Techniques—Série Électrotechnique Et Énergétique, 2021, 66(1), pp.21-26, WOS:000645139100004
- Banerjee A., Chattopadhyay S., Gavrilas M., Grigoras, G., Optimization and estimation of reliability indices and cost of Power Distribution System of an urban area by a noble fuzzy-hybrid algorithm. Applied Soft Computing, 2021, 102 p.107078235, DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107078, WOS:000632598600011.
- Gavrilas M., Gavrilas G., Ivanov O., Electricity load prediction for water supply systems; Environmental Engineering and Management Journal, July/August 2008, Vol.7, No.4, pp. 453-458, ISSN: 1582-9596, DOI: 10.30638/eemj.2008.067.

Prezentări

- Plenary speaker la 9-th WSEAS Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines – POWER ,09, October 17–19, 2009, Genova, Italia.
- Profesor invitat: prelegeri asupra „Stabilității sistemelor electroenergetice” – Universitatea Transilvania din Brașov, Mai 2010, Mai 2011, Iunie 2013.
- Plenary speaker la 11th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '10), October 21-23, 2010, Timisoara, Romania.

Proiecte

- Proiect în cadrul Programului Operațional Comun România – Republica Moldova 2014–2020 – „Cercetarea și promovarea generării eficiente de energie prin trigenerare și utilizare a resurselor

solare regenerabile pentru obținerea energiei electrice, căldurii și frigului și achiziționare de echipamente”, cod 2SOFT/1.2.66, (2020-2022). Gavrilas M. (director din partea TUIASI)

- Proiect PNCDI II – Programul Parteneriate: Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune; proiect nr. 22126 / 01.10.2008 (director).
- Proiect CNCISIS: Tehnici de inteligență artificială și modele noi pentru dezvoltarea studiilor de sarcină în scopul utilizării eficiente a energiei electrice în condițiile impuse de funcționarea pieței de energie electrică. Grant CNCISIS tip A, cod 241, tema 13 / 2006, 26 / 2007 (director).
- Proiect cercetare complex Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – E.ON Energie Moldova: Amplasarea surselor de putere în rețelele de distribuție de 110 kV și MT ale S.C. E.ON Moldova Distribuție S.A. după criteriul pierderilor minime de energie și al apropierii surselor de consumator și studiu privind compensarea și reglarea puterii reactive în scopul optimizării nivelului de tensiune în rețelele de 110 kV ale S.C. E.ON Moldova Distribuție S.A., Contract de cercetare nr. 7405 P / 26.10.2007 (director).
- Proiect cercetare complex Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Delgaz Grid S.A.: Prognoza de consum propriu tehnologic pentru reaua de energie electrică din zona de activitate a Delgaz Grid. S.A., Contract de cercetare nr. 448P / 2017 (director).
- Proiect cercetare complex Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – E.ON Energie Moldova: Servicii de consultanță de specialitate în proiectul EON Moldova Distribuție de reducere a pierderilor tehnice în rețelele de distribuție. Contract de cercetare nr. 1398P / 2014 și 684P / 2016, (director).
- Proiect cercetare complex Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – E.ON Energie Moldova: Servicii de consultanță de specialitate în proiectul EON Moldova Distribuție de reducere a pierderilor tehnice în rețelele de distribuție. Contract de cercetare nr. 1398P / 2014 (director).
- Proiect cercetare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – E.ON Energie Moldova: Norma de consum propriu tehnologic în rețelele de distribuție pentru anul 2013. Contract de cercetare nr. 337P / 2014 (director).
- Încărcarea dinamică a liniilor electrice aeriene prin evaluarea on-line a capacității de transport, Contract de cercetare nr. 912P / 03.07.2012, Transelectrica S.A. Sucursala Transport Bacău (director)

Conferințe

- Membru în Comitetul Internațional de Program al unor conferințe, cum ar fi: ECCTD (European Conference on Circuit Theory and Design) 2005 Ireland; ISDA (International Conference on Intelligent System Design and Applications) 2006, China și 2007, Brasil; ICNC (International Conference on Natural Computation) 2007 China; IEEE Africon 2007 Rep. Of Namibia; WESC 2006 Torino și 2008 Iași, OPTIM (International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment), 2010 Brasov; EPE 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 Iași, SIELMEN (International Conference on Electromechanical and Power Systems) 2007, 2017, Chisinau, CIEM (International Conference on Energy and Environment) 2017.
- Chairman la conferințe, cum ar fi: 6-th World Energy System Conference, July 10-12, 2006, Torino, Italia; 7-th World Energy System Conference, June 30 – July 2, 2008, Iași, Romania; 9-th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering September 25–27, 2008, Belgrade, Serbia; 2009 IEEE PowerTech Conference, June 28–July 2, 2009, București, Romania; 9-th WSEAS Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines – POWER ,09, October 17–19, 2009, Genova, Italia; 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, May 2010, Brasov, Romania, CIEM (International Conference on Energy and Environment) 2017.

Distincții

- IEEE Senior Member din anul 2012

Afilieri

- Membru al Power and Energy Society, Institute of Electrical and Electronics Engineers
- Membru al Computational Intelligence Society, Institute of Electrical and Electronics Engineers

10.04.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Maricel ADAM



+40232 278683, int. 1174


adamm@tuiasi.ro

<https://ieeia.tuiasi.ro>

Sexul Masculin | Data nașterii 14/09/1960 | Naționalitate Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT

- Cadru didactic programul de studii master MSE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001 - prezent

Profesor - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (IEEIA), Departamentul de Energetică (norma didactică integrală la facultatea de IEEIA)

- Activitate didactică cu studenții (cursuri, laboratoare, îndrumare proiecte de diploma și disertație, concursuri studențești etc.). Titular al cursurilor de Echipamente Electrice și Electronică de putere la programele de studii de licență și Tehnici de comutație și echipamente FACTS, respectiv Managementul echipamentelor electrice la programele de studii de master.
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Electrică, din anul 2009, 4-teze finalizate, 7-doctoranzi în stagi.
- Cercetare științifică: 18 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic (6 ca director), în domenii precum: Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice, Solicitățile aparatelor și echipamentelor electrice, Echipamente electrice inteligente.
- Formare și dezvoltare resurse umane: 4 granturi (1 ca director).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1998 - 2001

Conferențiar - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Energetică

- Activitate didactică cu studenții (cursuri, laboratoare, îndrumare proiecte de diploma și disertație, concursuri studențești etc.). Titular al cursurilor de Echipamente Electrice, Electronică de putere și Echipamente statice, în cadrul studiilor de lungă și scurtă durată.
- Cercetare științifică: 4 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic (1 ca director), în domenii precum: Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice, Solicitățile aparatelor și echipamentelor electrice, Compatibilitatea Electromagnetică.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1991 - 1998

Șef lucrări - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Energetică

- Activitate didactică cu studenții (cursuri, laboratoare, îndrumare proiecte de diploma și disertație, concursuri studențești etc.). Titular al cursurilor de Echipamente Electrice, Electronică de putere, Echipamente statice de comutație în cadrul programelor de studii de lungă durată și scurtă durată.
- Cercetare științifică: 9 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic (3 ca director), în domenii precum: Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice, Solicitățile aparatelor și echipamentelor electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

- 1988 - 1991 **Asistent** – Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Energetică
- Activitate didactică cu studenții (laboratoare, proiecte, seminarii) fiind titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Aparate și Echipamente Electrice.
 - Cercetare științifică: 2 contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic în domeniul Solicităților aparatelor și echipamentelor electrice.
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare
- 1987 - 1988 **Inginer cercetător**
- Institutul de Cercetări și Modernizări în Energetică - ICEMENERG București, Laboratorul de rețele și stații electrice.
- Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare
- 1985 - 1987 **Inginer stagiar**
- Întreprinderea de Rețele Electrice – IRE Iași.
- Tipul sau sectorul de activitate** Energie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 - 1996 **Diplomă de Doctor inginer în domeniul Inginerie Electrică**
- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iași, România (www.tuiasi.ro)
 - Titlul tezei de doctorat: Contribuții la supravegherea, controlul, încercarea și diagnosticarea echipamentelor electrice
- 1980 - 1985 **Diplomă de inginer**
- Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Splai Bahlui, nr. 67, Iași, Facultatea de Electrotehnică
- 1975 - 1979 **Diplomă de bacalaureat**
- Liceul Industrial nr.1 din Piatra Neamț

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent
Franceză	B2- Utilizator independent	B2- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, dobândite prin activitatea cu studenții în calitate de cadru didactic.
- Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul a 38 de proiecte și contracte realizate cu parteneri din țară și străinătate (4 granturi internaționale).

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership: membru în Senatul universității în legislatura 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029; prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029; membru în consiliul școlii doctorale: 2018-2020, 2020-2024; membru al Consiliului facultății în legislatura 2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029; membru al biroului catedrei/departamentului în legislatura: 2004-2008, 2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024.
- Experiență bună în managementul proiectelor – director a 11 granturi și proiecte de cercetare cu parteneri din autoritățile naționale de cercetare și din companii naționale.
- Experiență în organizarea unor activități în domeniul asigurării calității în învățământul superior ca expert evaluator ARACIS (2007 – prezent) – 11 misiuni de evaluare ale unor programe de studii universitare de licență și de master.
- Expert evaluator: CEEEX, CNMP, CNCSIS, UEFISCDI.
- Membru în comisia de evaluare a contestațiilor Inginerie Electrică, CNATDCU, 2012-2016.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor MS Office (Word, Excel, Power Point).
- Utilizator al unor programe software, în domeniile de interes, precum: Electromagnetic Transient Program (ATP-EMTP); Easy+Soft; Electronics Workbench etc.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 7 manuale universitare; 18 cărți și monografii; 71 articole în reviste și volume WOS Thomson-Reuters; 101 articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, 36 articole în volumele unor manifestări naționale.
- Contracte, brevete, prototipuri: 38 granturi și contracte, 9 brevete de invenție, 2 cereri de brevet, 2 prototipuri (Sistem inteligent de monitorizare și diagnosticare a echipamentelor electrice–SIMDE, 2010; Sistem de contacte debrosabile de 2000 A, 2007).

Lista publicații (extras)

- Adam M., Baraboi A., *Electronică de putere*, Editura VENUS, Iași, 2005, ISBN 973-7960-92-0.
- Adam M., Baraboi A., *Echipamente electrice*, Vol. II, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-37-9.
- Adam M., Pancu C., Baraboi A., *Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente*, Editura VENUS, Iași, 2006, ISBN 973-756-031-0.
- Adam M., Istrate M., Baraboi A., Gușă M., *Echipamente de comutație și izolația rețelelor electrice*, Editura A.G.I.R., București, 2001, ISBN 973-8130-38-7.
- Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., *Monitorizarea și diagnosticarea întrerupătoarelor de putere*, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001, ISBN 973-8292-18-2.
- Andrusca M., Adam M., *Managementul echipamentelor electrice*, Editura Politehnia, Iași, 2017, ISBN: 978-973-621-464-6.
- Schreiner, T.G., Turcan, I., Olariu, M.A., Ciobanu, R.C., Adam, M., *Liquid Biopsy and Dielectrophoretic Analysis— Complementary Methods in Skin Cancer Monitoring*, , Applied Sciences 12 (7), 3366, 2022.
- Dragomir A., Adam M., Andrusca M., Grigoraș G., Dragomir M., Ramakrishna S., *Modeling, Simulation and Monitoring of Electrical Contacts Temperature in Railway Electric Traction*, Mathematics MDPI, 2021.
- Andrusca M., Adam M., Dragomir A., Lunca E., *Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructures Sensors MDPI*, 2021.
- M Andrusca, M Adam, A Dragomir, E Lunca, R Seeram, O Postolache, *Condition Monitoring System and Faults Detection for Impedance Bonds from Railway Infrastructure*, Applied Sciences 10 (18), 6167, 2020.
- Dragomir A., Atănăsoaei M., Adam M., Andrușcă M., Deac N. C., *Infrared Procedure for Monitoring Long-term Thermal Stresses of Electrical Equipment*, 54th International Universities Power Engineering Conference, București, Septembrie 3-6, 2019.
- Adam, Maricel; Andrusca, Mihai; Dragomir, Alin; et al., *Short-circuit Thermal State of a Withdrawable Contact*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iași, România, 2018.
- Dragomir A., Adam M., Andrușcă M., Munteanu A., *Impact of Long-Term Thermal Stresses of Electrical Equipment on Climate Change*, WSEAS Transactions on Environment and Development, Volume 13, pp. 19-26, 2017.
- Andrușcă M., Adam M., Burlica R., Dragomir A., Munteanu A., *Considerations regarding the Influence of Contact Resistance on the Contacts of Low Voltage Electrical Equipment Proceedings, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iași, România, 2016.*
- Andrușcă M., Adam M., Baraboi A., Pantelimon R., Dragomir A., *Using Fuzzy Logic for Diagnosis of Technical Condition of Power Circuit Breakers*, Proceedings 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, pp. 268-273 Iași, România, 2014.

Publicații

- Pantelimon R., Adam M., Andrușcă M., Pancu C., Aspects regarding solar battery charge controllers, 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING -ATEE 2013, București, România, 2013.
- Andrușcă M., Adam M., Irimescu D., Baraboi A., Embedded system and software application for monitoring and diagnosis of high voltage circuit breakers, EPE 2012 Proceedings "7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering", Octombrie, Iași, România, pp. 159 – 166, 2012, ISBN: 978-1-4673-5001-3.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Plesca A., Reliability centered maintenance of the circuit breakers, International Review of Electrical Engineering - IREE, vol. 5, no. 3, may- june 2010, pp.1218-1224, ISSN 1827-6660.
- Pancu C., Baraboi A., Adam M., Plesca T., GSM Based Solution for Monitoring and Diagnostic of Electrical Equipment, 13th WSEAS International Conference on Circuits, JUL 22-24, 2009, Rodos GREECE, pp. 58-63, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-096-3.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Plesca A., Aspects Regarding the Controlled Switching of the Circuit Breakers, International Review of Electrical Engineering - IREE, vol. 3, no. 5, september- october 2008, pp.759-767, ISSN 1827-6660.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Pispiris S., The analysis of circuit breakers kinematics characteristics using the artificial neural networks, WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 2, Volume 8, February 2009, pp. 187-196, ISSN: 1109-2734.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Aspects concerning the Static Var Compensator, 7th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS (PE 2007), Beijing, China, pp.197-200, 2007, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-04-6.

Conferințe

- Membru Comitetul științific al: International Conference on Modern Power Systems - MPS, Cluj, România, 2017,2019, 2021, 2023; International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Moldova, 2017, 2019, 2021, 2023; International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2018, 2020, 2022, 2024; 7th International Conference on Energy and Environment - CIEM 2015, Iași; 12th International Conference on Applied and Theoretical Electricity – ICATE 2014, Craiova; 9th International Conference on Industrial Power Engineering - CIEI 2014, Bacău; CIGRE Regional South-East European Conference - RSEEC 2012 și 2018; 8th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS (PS 2008) Santander, Spain, 2008 etc.
- Membru în comitetul de organizare al conferinței: World Energy System Conference WESC 2008; 6th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2010, Iași etc.
- Chairman/co-chairman: 7th International Conference on Energy and Environment - CIEM 2015, Iași, section 1-Renewable Energies, section 9 - Power Systems & Smart Grids; 8th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2014, Iași, section - Electrical Apparatus; 6th International Conference on Energy and Environment - CIEM 2013, Bucuresti, Power Systems & Smart Grids (2); International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2012, 2014, 2016, 2018 Iași, section - Electrical Apparatus; 5th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2008, Iași, secția Transportul și distribuția energiei electrice; 7th International World Energy System Conference (WESC) 2008, Iași, secția - Eficiență energetică și asset management; 7th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS 2007, Beijing, China, section - Load Management and Power Systems etc.

Proiecte

- „Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM”, EEA and Norway Grants, Contract nr. 11155/06.04.2022 TUIASI, Innovation Norway No. 2021/332809, (membru in echipa de cercetare).
- „Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferică pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate în fabricarea circuitelor imprimate flexibile”, tipul PN III-ERANET-MANUNET-III, nr. 146 / 01.04.2020-2022 (membru in echipa de cercetare).
- Școala de vara “Student ELECTRO la TUIASI” – SELECT TUIASI, Grant tip ROSE, nr. 120/PV II, 2019-2022 (director de proiect).
- Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, Grant POCU/379/6/21 - 123975 AntreprenorIng, 2019-2021 (responsabil GT studenți).
- “Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI”, grant ROSE AG 83/SGU/CI/I REMEDIUM, 2017-2020 (membru echipa de management – responsabil implementare).
- “DO IT&C ASACHI”, grant POCU/90/6.13/6.14-107847, 2018-2020 (membru echipa implementare – profesor îndrumător stagiu și carieră).
- Sistem energetic inteligent în arii naturale protejate, Grant international, Contract de finantare nerambursabila 528/31.08.2015/2015-2017 (membru in echipa de cercetare).

- Proiecte**
- Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă-ENERED, Grant POSCCE A2-O221-2009, ID 91, Cod SMIS 13987, 2012-2016 (asistent manager).
 - Sistem Inteligent de Monitorizare și Diagnosticare a Echipamentelor Electrice – SIMDE, Grant PNCDI 2-Parteneriate, Contract nr. 21014 /2007-20010 (director proiect).
 - Laborator de monitorizare, diagnosticare și testarea calității echipamentelor electrice – MODITEST, ID-777, competiția IMPACT, 2007 (director de proiect).
 - Contacte debroșabile de 2500 A, 12 kV, 50 kA și de 2500 A, 24 kV, 50 kA pentru întrerupătoare de medie tensiune de 12 kV, respectiv de 24 kV, Contract nr. 2062P/2006, Electroalfa International SA Botoșani (director proiect).
 - Cercetarea și implementarea unor structuri software/hardware avansate în construcția aparatelor electrice inteligente, Grant CNCISIS tip A, cod 407, 2005-2007, (director proiect). Soluții moderne de monitorizare și diagnosticare a aparaturii din instalațiile electrice, Grant CNCISIS tip A, cod 294, 2002-2003 (director proiect).
- Distincții și premii**
- 5 diplome și medalii obținute la diferite saloane de invenții din țară și străinătate, respectiv:
 - medalie de bronz și diplomă la "50-eme Salon mondial de l'invention, de la recherche et de l'innovation industrielle BRUSSELS EUREKA 2001", Bruxelles 2001;
 - medalie de bronz și diplomă la "Salon international des inventions et des techniques nouvelles", Iași 1996;
 - medalie de argint și diplomă la "44-eme Salon mondial de l'invention, de la recherche et de l'innovation industrielle BRUSSELS EUREKA'95", Bruxelles 1995;
 - medalie de bronz și diplomă la "44-eme Salon mondial de l'invention, de la recherche et de l'innovation industrielle BRUSSELS EUREKA'95", Bruxelles 1995;
 - medalie de bronz și diplomă la "Salon international des inventions et des techniques nouvelles", Iași 1994.
- Afilieri**
- Membru în Comitetul Tehnic de Standardizare 9 - Aparatură electrică de joasă tensiune al Asociației de Standardizare din România – ASRO (2012-prezent); SETIS.
 - Membru individual al CIGRE, Paris (2007-prezent).
 - Membru al Comitetului Național Român al CIGRE (2007-prezent).
 - Membru IEEE-PES (Power Engineering Society) (2001-2004, 2016-prezent).
- Stagii de cercetare și perfecționare**
- 1994 GREMI, Universitatea din Orleans, Franța.
 - 1999, 2000, 2002 și 2005 LEG, Institutul Național Politehnic din Grenoble, Franța.

10 aprilie 2025

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nemeș Ciprian Mircea

Adresă(e)

Iași, Sos. Nicolina nr. 17, cod 700722, România

Telefon

+40721937171

E-mail: cnemes@tuiasi.ro

Experiență academică

Perioada

Funcția / postul ocupat

febr. 2020 - prezent	mart. 2014 - ian. 2020	oct. 2004 – feb. 2014	feb. 2001 – sept. 2004	oct. 1998 - feb. 2001
Profesor / Conducător doctorat	Conferențiar	Șef lucrări / Lector universitar	Asistent universitar	Preparator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departament Energetică
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iași (România)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică:

Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (Hotărâre Senat nr. 156/19.06.2019), în domeniul *Inginerie Energetică*, cu 7 doctoranzi în stagiul. Membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat (1 doctor confirmat la nivel de minister), precum și a proiectelor și rapoartelor de cercetare doctorale pentru 11 doctoranzi.

Titularul disciplinelor *Stații și posturi de transformare, Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și Fiabilitate și strategii de mentenanță* la programele de studii de licență și ale disciplinelor *Generarea distribuită a energiei electrice și Managementul riscului industrial și ecologic* la programele de studii de master.

Autor și co-autor a 5 cărți de specialitate, 3 manuale și 3 îndrumare de proiectare publicate în edituri recunoscute CNCS.

Membru în comisiile de finalizarea a studiilor de licență și a comisiilor de disertație. Coordonator în cadrul sesiunilor științifice studențești, a lucrărilor de licență și a proiectelor de disertație (peste 60 lucrări de licență și 50 proiecte de disertație), precum și a 10 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS+.

Membru al Consiliului Facultății IEEIA și membru al Biroului Consiliului Departamentului de Energetică în legislatura 2020-2024. Membru în Comisia de Etică și Deontologie Profesională Universitară a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași începând cu 2020.

Activitate de cercetare:

Activitatea de cercetare materializată prin publicarea a peste 150 de lucrări științifice, dintre care 65 lucrări indexate ISI Thomson Reuters, 55 lucrări științifice indexate în baze de date internaționale (indexate BDI), precum și lucrări publicate în volumele unor reviste sau conferințe naționale și internaționale indexate în alte baze de date.

Director și membru în echipele de cercetare a 9 granturi naționale și internaționale, dintre care 2 granturi internaționale și 7 granturi câștigate prin competiție națională (3 granturi în calitate de director de proiect și 4 în calitate de membru în echipa de cercetare și implementare).

Responsabil de temă și membru în cadrul a 20 de proiecte/contracte de cercetare încheiate cu parteneri din mediul agenților economici, dintre care 8 în calitate de director/responsabil de temă și 12 în calitate de membru în echipa de implementare.

Brevet invenție nr. A00161/08.03.2018, nr. publicare 133689 (A2) în RO-BOPI 10/2019 din 30/10/2019. *Metodă pentru managementul receptoarelor consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice proprii.*

Derularea a 7 burse și stagii de cercetare în străinătate (Republica Populară Chineză, Cipru, Italia, Olanda, Canada), precum și invitat de European Commission Directorate - General Joint Research Centre în calitate de expert în cadrul workshop-ului cu tema *Identification of Future Emerging Technologies for Energy Supply* desfășurat la JRC-Ispra (VA), Italia, 1 decembrie 2016. (Ordin Rector nr. 2230/15.11.2016).

Educație și formare

Iunie 2018 - Aprilie 2019

Atestat de abilitare în domeniul de studii de doctorat: *Inginerie Energetică*

Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3813 / 01.04.2019.

Procedură Abilitare – Teză Abilitare: *Contribuții privind evaluarea disponibilității sistemelor cu un grad ridicat de integrare a surselor regenerabile de energie electrică.*

Martie 2011 - Februarie 2013

Atestat Studii Post-Doctorale în domeniul: Mediu-dezvoltare durabilă

Tema de cercetare post-doctorală: *Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie: studii în direcția dezvoltării serviciului de alimentare cu energie electrică.*

Proiect finanțat prin programul POSDRU și coordonat de Prorectoratul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

1999 - 2005

Diplomă de Doctor inginer

Titlul tezei de doctorat: *Modelarea solicitărilor componentelor sistemelor electroenergetice în calculele de fiabilitate.* Conducător științific: Prof.dr.ing. Dumitru Ivas, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1998 - 1999

Diplomă studii postuniversitare

Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1993 - 1998

Diplomă de inginer

Facultatea de Electrotehnică, profil Energetic.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Educație și formare în instituții din străinătate

Burse și stagii de cercetare în străinătate:

24 octombrie – 6 noiembrie 2019

Stagiu mobilitate în cadrul Proiectului PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093 nr. 15 / 02.07.2018–31.12.2019 la School of Physics and Astronomy, Shanghai Jiao Tong University, Republica Populară Chineză. Coordonator proiect: Conf. Ciprian Nemeș / Partener proiect: Prof. Wenzhong Shen.

1-9 iulie 2018

Stagiu mobilități ERASMUS+ (Staff Mobility for Teaching Program) în KIOS Research and Innovation Center of Excellence, University of Cyprus, Coordonator centru: Prof. Elias Kyriakides.

6-15 iunie 2017

Stagiu mobilități ERASMUS+ (Staff Mobility for Teaching Program) în Politecnico di Torino, Italia. Coordonator: Prof. Gianfranco Chicco.

Ianuarie 2012 - Martie 2012 și Decembrie 2012 - Ianuarie 2013

Stagii de cercetare post-doc în domeniul integrării resurselor regenerabile, finanțate din proiect PERFORM-ERA, ID 57649. Stagii în Laboratory for Renewable Hydrogen, Università degli Studi di Catania, Italia. Partener proiect: Prof. Giuseppe Marco Tina.

Februarie 2002 - Martie 2002

Stagiu de specializare în domeniul încercărilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, stagiu finanțat din Grant-D 422445/215 2000-2002.

Delft University și Kema Laboratory, Olanda. Supervisor Prof. Gerard Chr. Paap.

Februarie 2000 - Septembrie 2000

Bursă de specializare doctorală în domeniul ingineriei fiabilității echipamentelor și instalațiilor electroenergetice, bursă derulată prin Oficiul Național al Burselor de Studii în Străinătate. Saskatchewan University, Canada. Supervisor Prof. Roy Billinton.

Certificări și atestări

2021 – Certificat *Instalator pentru sisteme fotovoltaice solare* / COR 741103.

Atestat: seria N nr. 0043893 din 31.01.2021

2019 – Certificat *FusionSolar Smart Energy Solution Training* - Huawei

Atestat nr. HWPVB01100193 din 15 iulie 2019

2019-2020 – Diriginte de șantier domeniile: 8.1 Instalații electrice și 9.1 Rețele electrice

Autorizație nr. 00031333 din 12.03.2020 și 00030843 din 10.09.2019

2019 și 2021 – Electrician Autorizat ANRE – gradele IVA + IVB

Aut. nr. 201914111/16.05.2019 și 202113276/18.09.2021

Octombrie 2017 - iunie 2018

Atestat *Management energetic-gestiunea energiei*. Certificat: CA nr. 0035594 / 24.06.2019.

Program post-universitar de formare în domeniul Management energetic, Auditor electroenergetic.

Experiență profesională

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare în cadrul *Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departament Energetică* în perioada 1998- prezent.

Activitate de cercetare în cadrul a 9 granturi naționale și internaționale, dintre care 3 granturi (2 naționale și 1 internațional) în calitate de director de proiect:

- Proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093/02.07.2018-31.12.2019, Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovoltaice, folosind conversia și stocarea sub formă de energie termică.
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0823, Sistem inteligent pentru managementul sarcinii consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice.
- Proiect cod CNCIS-AT-29, 2007-2008, contract nr. 33 GR /23.05.2007, 77 GR /11.06.2008, Utilizarea modelelor analitice și a tehnicilor de inteligență artificială în optimizarea indicatorilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, prin monitorizarea solicitărilor.

Activitate de cercetare aplicată în calitate de director în cadrul a 8 proiecte/contracte încheiate cu parteneri din mediul agenților economici, precum și în cadrul a 12 proiecte, în calitate de membru în echipa de implementare. Contractele de cercetare coordonate în calitate de director de proiect/responsabil de temă:

1. *Evaluarea și implementarea soluțiilor tehnice în vederea creșterii eficienței energetice în instalația electrică de utilizare a SC Evel-H Company SRL.*
Beneficiar: SC Evel-H Company SRL Costești, Vaslui
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 15538 / 8.07.2019 – 15.07.2020;
2. *Analiza și implementarea soluțiilor tehnice în vederea compensării consumului de putere reactivă.*
Beneficiar: SC Dalex Impex SRL Bârlad
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 26156P/23.11.2018 – 15.06.2019;
3. *Cercetări privind dezvoltarea unui sistem pentru monitorizarea și optimizarea indicatorilor de autoconsum din surse distribuite.*
Beneficiar: SC DAS SRL Iasi
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 16052P/07.09.2017-15.10.2018;
4. *Estimarea producției de energie electrică și dimensionarea parcului fotovoltaic de 132,6 kWp – Letcani.*
Beneficiar: SC Consult Finance SRL Iasi.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 3872P / 04.03.2013 - 15.10.2013;
5. *Evaluarea prin calcul a câmpurilor electrice și magnetice de 50Hz în zona traversărilor variantei de ocolire a mun. Iași, de către LEA 220 kV Gutinaș-Munteni-FAI.*
Beneficiar: SC Electromontaj SA, Sucursala Iasi.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 2874P / 31.08.2011 - 15.02.2012;
6. *Măsurarea tensiunii de atingere și de pas în stația 110/20/6 kV Comănești.*
Beneficiar: SC. ELCO SA Botosani.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 321P/13.02.2004 - 15.08.2004;
7. *Instrumente matematice de modelare a comportării construcțiilor hidrotehnice bazate pe metoda seriilor de timp.*
Beneficiar: SC Hidroelectrica SA, SH Râmnicu Vâlcea.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 1910P/23.09.2004 - 1.10.2005;
8. *Modelarea fiabilității sistemelor cu structură dinamică aplicată sistemelor de transport al energiei electrice.*
Beneficiar: CN. Transelectrica S.A. Sucursala de Transport Bacău,
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 1579P/24.07.2004 – 15.07.2005;

Activități de proiectare, planificare și coordonare a lucrărilor specifice instalațiilor electrice fotovoltaice, în colaborare cu societăți de profil începând din aprilie 2019.
 Lucrări/responsabilități: montaj și racordare sisteme fotovoltaice, autorizare prosumator.
 Beneficiari: *Modificare instalație electrică de utilizare pentru racordarea sistemului fotovoltaic de 10kW_p și autorizare prosumator / Liceul Teoretic "Gheorghe Roșca Codreanu" Bârlad; Proiectare, instalare și autorizare prosumator cu CEF 6kW_p, Beneficiar Fagateanu Catalin; Realizare CEF 6kW_p, Beneficiar Matei Sorin etc.*

Lucrări de dirigenție de șantier, perioada 01.2021 – 09.2021, cu obiectiv "Lucrări de reabilitare, extindere și adaptare Centru de zi Câmpineanca, județ Vrancea" (ADV 1194370/21.01.2021). Beneficiar Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Vrancea.

Membru în comisia tehnică de specialitate în cadrul proiectului "Reabilitarea și modernizarea Campusului Tudor Vladimirescu - module cogenerative pentru energie electrică și termică", în calitate de specialist tehnic pe probleme de implementare a „Building Management System” (Decizia Rectorului 4996/19.03.2013), respectiv comisia de analiză și avizare a proiectelor readaptate la "Module cogenerative pentru energie electrică și termică cu accesoriu lucrări și punere în funcțiune" (Decizia Rectorului 2669/09.12.2013).

Colaborări în perioada feb 2007 – oct. 2009 cu SC Electra Total Consulting SA București (membră a grupului ESG) în calitate de inginer electric în Departamentul Studii, bilanțuri, audituri, consultanță energetică, cu responsabilități specifice în elaborarea și întocmirea bilanțurilor energetice complexe (bilanțuri electroenergetice și termoelectrice), a auditurilor energetice, evaluarea și identificarea soluțiilor de creștere a eficienței utilizării energiei, a calității și siguranței în alimentarea cu energie electrică.
 Beneficiari: SC ROLANATEX SRL Botoșani; Regionala de Transport Feroviar de Călători Brașov; SC HIDROCONSTRUCTIA SA - Raul Mare Retezat; SC SICERAM SA Sighișoara; SC FAVIL SA Rm. Vâlcea; SC UZTEL SA Ploiești; SC VEF SA Focsani, Rezervația Libearty Zarnesti – Brașov.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de coordonare a proiectelor de cercetare-dezvoltare și de transfer a cunoștințelor și rezultatelor către mediul economic evidențiate în activitatea de cercetare desfășurată în cadrul granturilor și contractelor de cercetare cu parteneri din mediul agenților economici.

Competențe și abilități sociale

Adaptabilitate la medii culturale diferite, experiență câștigată în cadrul stagiilor de studii/cercetare în alte instituții, precum și în cadrul diverselor manifestări științifice internaționale. Coordonator a peste 110 proiecte de licență și proiecte de disertație, respectiv a 10 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS.

Promptitudine și eficiență în efectuarea diverselor activități interne din cadrul catedrei. Membru în patru comisii de angajare/promovare pe poziții de asistent/sef lucrări pe perioadă nedeterminată în cadrul Departamentului de Energetică din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași.

Membru în comisia de întocmire a dosarelor de evaluare a programelor de studii universitare de master și de licență: Management Energie Mediu (2019), Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic (2012-2013) și Managementul Energiei (2006-2007), precum și membru în comisia de admitere (2006-2012).

Competențe și aptitudini tehnice

Coordonarea activităților de modernizare a laboratorului de cercetare (Laborator de Cercetare Aplicată și Realizare Prototipuri - LACARP) din cadrul Departamentului de Energetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe privind modelarea, simularea și proiectarea asistată de calculator a instalațiilor energetice, utilizând diverse programe de calcul: Matlab-Simulink, EDSA Paladin Software, ETAP, LabVIEW, Meadep, Statistica, PVSyst, SunDi, AutoCad, precum și competențe în web-design (html css, php) și operare baze de date (MS SQL).

A V-a ediție a Conferinței Internaționale a Școlii Doctorale din IOSUD-Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, (CSD2022), 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), (PGTD Power Generation, Transport and Distribution Management And Entrepreneurship); International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2018; International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2016; XXXVI International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory 2012, Poland, cu lucrare susținută în Plenary Sesion; Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012) (co-organizator Workshops and Tutorials *Renewable energy sources: from theory to technological developments and industry applications*); The International Word Energy System Conference (WESC 2008), CNEI 2009.

Membru în comitetul editorial al *International Journal of Engineering and Technology* (<https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/about/editorialTeam>), *Journal of Sustainable Energy* (JSE) (ISSN: 2067-5534), *Electronics* (ISSN 2079-9292, https://www.mdpi.com/journal/electronics/topic_editors), precum și recenzor a peste 150 de articole publicate în cadrul unor reviste/jurnale prestigioase: *Renewable Energy Journal* (ISSN: 0960-1481), *Energies Journal* (ISSN 1996-1073), *Journal of Renewable and Sustainable Energy* (ISSN: 1941-7012), *International Journal of Ambient Energy* (ISSN: 0143-0750), *IET Generation, Transmission & Distribution* (ISSN: 1751-8687), *Journal of Engineering and Technological Sciences* (ISSN: 2337-5779), *Energy Reports* (ISSN: 2352-4847), *Sustainability* (ISSN: 2071-1050), *Journal Electronics and Electrical Engineering* (ISSN: 1392-1215), *International Journal Energy Conversion & Management* (ISSN 0196-8904) etc., precum și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale: 21st International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (<https://edas.info/index.php>), 2012 and 2016 International Conference on Electrical and Power Engineering (<http://www.epe.tuiasi.ro>), 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 25-27 May 2017, Brasov, Romania.

Membru în societăți științifice și profesionale: IEEE (member nr. 95147224), Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), World Energy Council (WEC); Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie - reprezentantul României la Eurelectric, membru International Association of Engineers IAENG.

Iași,
20 mai 2025

Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș

GRIGORAȘ GHEORGHE



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat

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

Activități și responsabilități

2024 – prezent: Director al Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale Inginerie Electrică și Inginerie Energetică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2023 (septembrie) – prezent: membru CNATDCU – comisia *Inginerie Energetică*
2023 – prezent: Coordonator laborator de cercetare *Sisteme energetice sustenabile*, Centrul de Cercetare în Ingineria Sistemelor Energetice, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2022 - prezent: Profesor – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2015 – prezent: Coordonator laborator de cercetare *Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile*, 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" Iași

Activitatea didactică și științifică:

- Titularul disciplinelor *Strategii și decizii optime în energetică*, *Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date* (programul de studii de licență: "Ingineria sistemelor electroenergetice") *Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice* (programul de studii de licență: "Energetică și Tehnologii Informatică") *Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice* (programul de studii de licență: "Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic") și *Tehnici moderne de conducere* (programul de studii de master: "Managementul sistemelor energetice").
- 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 sistemelor electroenergetice;
 - Rețele electrice inteligente.

Numele și adresa angajatorului

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada Martie – Iunie 2022

Calificarea/Diploma obținută

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
"Management energetic – Gestiunea Energiei"

Numele instituției de învățământ

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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	Cursuri 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 în Inginerie Energetică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" 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 "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

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 programare a activităților didactice (2008 - 2020) și membru al Consiliului Facultății (2010 - prezent).

- **Receptivitate și adaptare rapidă la noile tehnologii în domeniu.**

Competențe și aptitudini organizatorice

- **Coordonator laborator de cercetare** *Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile (INDISREG)*, "Platforma de cercetare ENERED", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **Coordonator laborator de cercetare** *"Sisteme energetice sustenabile"*, "Centrul de cercetare în ingineria sistemelor energetice", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **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**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2010 – prezent).
- **Membru al Biroului Consiliului Departamentului de Energetică**, Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2010 – 2012 și legislatura 2024 – 2029)
- **Coordonator Domeniul Inginerie Energetică - Acreditare Școala Doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași**
- **Coordonator al comisiei de programare a activităților didactice** (2008 - 2020), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Coordonator program studii de licență** *Ingineria Sistemelor Electroenergetice* (2016 – 2017), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Coordonator program studii de licență** *Managementul Energiei* (2018 – 2023), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Coordonator program studii de licență** *Energetică și Tehnologii Informatică* (din 2024), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Membru comisia de organizare a activității de practică tehnologică** (2000 – 2004).

Competențe și aptitudini dobândite la locul de muncă

- Domenii de expertiză în cercetare: Planificarea și exploatarea optimală 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 utilizare 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 **2200 de recenzii** pentru jurnale și conferințe internaționale indexate WoS și BDI.
- Competențe în evaluarea proiectelor naționale de cercetare științifică finanțate de UEFISCDI și ARUT și internaționale (Swiss National Science Foundation, United Arab Emirates)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Activitate de cercetare științifică

- 3 cărți cu caracter științific publicate în edituri internaționale (3 prim autor);
- 14 capitole de carte cu caracter științific publicate în edituri internaționale (7 prim autor);
- 17 cărți cu caracter didactic și științific publicate în edituri naționale (6 prim autor);
- 35 articole publicate în reviste indexate WoS (Q1 și Q2)
- 75 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS Proceedings;

- 114 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice indexate BDI*;
 - 18 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice neindexate;
 - 2 cereri de brevet indexate WoS Derwent Innovation;
 - 3 granturi câștigate prin competiție ca director/responsabil proiect (2 naționale UEFISCDI și 1 grant intern UTI);
 - 8 granturi/contracte câștigate prin competiție ca membru în echipă;
 - 13 contracte cu terți ca membru în echipă.
- *baze de date recunoscute în standardele minimale naționale impuse pentru domeniul Inginerie Energetică

Recunoașterea și impactul activității

- **Topic Editor** – revista *Mathematics* (zona Q1)
https://www.mdpi.com/journal/mathematics/topical_advisory_panel
- **Topic Editor** – revista *Applied Sciences* (zona Q2)
https://www.mdpi.com/journal/applsci/topical_advisory_panel
- **Editor invitat (5 numere speciale în reviste indexate WoS în zona Q1 și Q2):**
 - *Energies* (zona Q2 în 2016), Număr Special 2016 "Selected Papers from 2016 International Conference on New Energy and Future Energy System.
 - *Mathematics* (zona Q1), Număr Special 2019/2020 "Mathematical Methods applied in Power Systems".
 - *Mathematics* (zona Q1), Număr Special 2020/2021 "Advanced Mathematical Methods in Optimal Operation and Planning of Active Distribution Networks"
 - *Applied Sciences*: (zona Q2), Număr Special 2020/2021 "Wind Energy: Actual Trends, Implementations and Future Developments".
 - *Applied Sciences*: (zona Q2), Special 2023/2024 "Advances in Smart Grids Control Systems".
- **Membru în Bordul editorial a 5 reviste indexate BDI:**
 - *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.ijiis.net/editorialboard>
 - *Thermal Science and Engineering*
<http://systems.enpress-publisher.com/index.php/TSE/about/editorialBoard>
 - *Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty*
<https://sciendo.com/journal/SBEEF?content-tab=editorial-board>
- **General Chair (8 conferințe internaționale indexate WoS/BDI):**
 - *1st International Conference on Artificial intelligence, Big data and Information Science (ICABIS2024)*, 30 iunie – 2 iulie 2024, Guangzhou, China. (indexata BDI)
 - *International Conference on Mathematics, Big Data and Intelligent Computing (MBDIC2021)*, 4-5 iulie 2021, Shanghai, China. (indexata BDI)
 - *3rd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application (ICEPECA2021)*, 17-18 decembrie 2021, Xiamen, China. (indexata BDI)
 - *2nd International Conference on Energy, Power and Environmental System Engineering (ICEPESE2021)*, 4-5 iulie 2021, Shanghai, China. (indexata BDI)
 - *International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (IC3EIS2021)*, 26-27 septembrie 2021, Beijing, China. (indexata BDI)
 - *2nd International Conference on Electronical, Mechanical and Materials Engineering (ICE2ME2020)*, 20-21 decembrie 2020, Xiamen, China. (indexata BDI)
 - *2nd International Conference on Software, Multimedia and Communications Engineering*, 23-24 aprilie 2017, Shanghai, China. (indexata BDI)
 - *International Conference on Education, Management and Systems Engineering*, 2015, Phuket, Thailand (indexata WoS)
- **General Co-chair (4 conferințe internaționale indexate BDI):**
 - *International Conference on Computer Vision and Artificial Intelligence System*

- (CVAIS 2024), 13-15 decembrie 2024, Chongqing, China.
- *2nd International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (EEIE 2023)*, 2-4 noiembrie, 2023, Wuhan, China.
- *International Conference on Modeling, Simulation and Optimization: Technologies and Engineering Applications (MSOTEA 2021)*, 14-15 noiembrie 2021, Beijing, China.
- *2nd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application (ICEPECA 2020)*, 15-16 noiembrie 2020, Xiamen, China.
- **Technical Program Chair (2 conferințe internaționale indexate BDI)**
 - *4th International Conference on Signal Image Processing and Communication (ICSIPC 2024)*, 17-19 mai 2024, Xi'an, China.
 - *International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Information Technology (EEEIT2024)*, 28-30 iunie 2024, Guangzhou, China.
- **Technical Program Co-Chair (1 conferință internațională indexată BDI)**
 - *Mediterranean Smart Cities Conference (MSCC 2024)*, 2 – 4 mai 2024, Martil - Tetuan, Maroc.
- **Publication Chair (2 conferințe internaționale indexate BDI):**
 - *2nd European Conference on Electrical Engineering (ECEE 2024)*, 7-9 noiembrie 2024, Veneția, Italia.
 - *6th International Conference on Algorithms, Computing and Artificial Intelligence*, Sanya, China, Decembrie 22-24, 2023.
- **Section Chair (23 conferințe indexate WoS/BDI):**
 - *International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, Romania (EPEi) 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022;
 - *International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*, Romania 2018, 2020, 2021, 2023;
 - *International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Romania 2019;
 - *International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, Romania 2019, 2021, 2023;
 - *International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Republica Moldova, 2021.
 - *International Conference on Energy and Environment (CIEM)*, Romania 2021, 2023;
 - *International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG)*, Romania, 2022;
 - *International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems (SPIES)*, China, 2022;
 - *Asian Conference on Frontiers of Power and Energy (ACFPE)*, China 2022;
 - *Asia Conference on Electrical, Power and Computer Engineering (EPCE)* China, 2023;
 - *International Conference on Computer Research and Development (ICCRD)*, China, 2023.
- **Membru în Comitetul Științific al revistei *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (indexată WoS)** pentru premiarea celei mai bune lucrări publicate în anul 2013 (<https://thesai.org/Publications/BestPaperAward>), responsabil pentru desemnarea celei mai bune lucrări publicate în luna februarie 2013.
- **Membru în Comitetul Științific al organizației “Preprints”** pentru premiarea celei mai bune lucrări publicate în anul 2023, responsabil pentru secțiunea “Inginerie”.
- **Membru în Comitetul Științific/Organizare la peste 300 de conferințe internaționale** din SUA, Canada, Anglia, Olanda, Spania, Italia, Franța, Elveția, Portugalia, Danemarca, România, Polonia, Germania, Israel, Turcia, Austria, China, Malaezia, Tailanda, Taiwan, Coreea de Sud, Japonia, Hong Kong, Australia, Maroc.
- **Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate WoS/BDI (peste 2200 de recenzii** pentru jurnale și conferințe internaționale indexate WoS și BDI, dintre care

1600 recenzii înregistrate pe platforma WoS

(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-2006-2017>)

• Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate WoS (jurnale cu FI > 3)

Resources, Conservation and Recycling (IF = 13,2, zona Q1);
 IEEE Transactions on Industrial Informatics (FI = 12,3, zona Q1);
 Sustainable Cities and Society (FI = 11,7, zona Q1);
 Applied Energy (IF = 11,2, zona Q1);
 Journal of Cleaner Production (FI = 11,1, zona Q1);
 IEEE Transactions on Smart Grid (IF = 9,6, zona Q1);
 Energy (IF = 9, zona Q1);
 Renewable Energy (FI = 8,7, zona Q1);
 Engineering Applications of Artificial Intelligence (FI = 8, zona Q1);
 IEEE Transactions on Industrial Electronics (IF = 7,7, zona Q1);
 IEEE Transactions on Power Systems (IF = 6,6, zona Q1);
 IEEE Transactions on Network Science and Engineering (FI = 6,6, zona Q1);
 Applied Thermal Engineering (FI = 6,4, zona Q1);
 Journal of Modern Power Systems and Clean (FI = 6,3, zona Q1);
 IEEE Transactions on Engineering Management (FI = 5,8, zona Q2);
 Engineering Science and Technology, an International Journal (IF = 5,7, zona Q1);
 Measurement (FI = 5,6, zona Q1);
 Sustainable Energy, Grids and Networks (FI = 5,4, zona Q1);
 International Journal of Electrical Power&Energy Systems (IF = 5,2, zona Q1);
 Renewable Energy Focus (FI = 4,8, zona Q3);
 IEEE Transactions on Consumer Electronics (FI = 4,3, zona Q2);
 Heliyon (FI = 4, zona Q2);
 IEEE Transactions on Sustainable Computing (IF = 3,9, zona Q2);
 IEEE Access (FI = 3,9, zona Q2);
 Electric Power Systems Research (FI = 3,9, zona Q2);
 Sustainability (IF = 3,9, zona Q2);
 Sensors (FI = 3,9, zona Q2);
 IEEE Transactions on Sustainable Computing (FI = 3,9, zona Q2);
 Journal of Computational Science (IF = 3,3, zona Q2);
 City and Environment Interactions (FI = 3,3, zona Q2);
 Energies (IF = 3,2, zona Q3);
 International Journal of Sustainable Energy (FI = 3,1, zona Q3).

• Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate BDI (selectie)

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.

- **1569 citări Google Scholar/999 citări SCOPUS/547 citări Web of Science.**

Indici Hirsh:

WOS: $H_{WOS} = 12$, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1265092>

Scopus: $H_{SC} = 15$, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23992424300>

ResearchGate: $H_{RG} = 17$, https://www.researchgate.net/profile/Grigoras_Gheorghe

Google Scholar $H_{GS} = 19$, $H10_{GS} = 50$

https://scholar.google.com/citations?user=FOpO2_0AAAAJ&hl=ro

- **Evaluador** proiecte naționale de cercetare științifică coordonate de UEFISCI, ARUT și internaționale (finanțate de Swiss National Science Foundation, United Arab Emirates).

Premii

- **premiul "Top Peer Reviewer"** acordat de Publons – WoS Group pentru clasarea în **top 1% mondial** pentru recenziile realizate în jurnale/conferințe indexate WoS, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1265092>

- **Premiul pentru cea mai buna lucrare** a secțiunii "Advanced Modelling, Control, and Optimization Methods in Power Hybrid Systems", 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), București, Romania, 2020: *Livia Noroc și Gheorghe Grigoras, Performance Assessment of the Hierarchical*

Clustering Methods in Classification of Electric Distribution Networks Considering Unbalance Degree

- **Premiul revistei "Electronics"** (indexată WoS, zona Q2) pentru lucrarea prezentată în cadrul Workshop-ului MPDI, 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romania, 2021: Vasilica Dandea, **Gheorghe Grigoras**, Bogdan-Constantin Neagu și Florina Scarlatache, *A Clustering-based Knowledge Extraction Methodology for Prosumers' Classification and Injected Power Profiles Grouping*.

- **19 premii naționale** pentru rezultatele cercetării publicate în reviste indexate WoS din Q1 și Q2 obținute în perioada 2009-2023.

Informații suplimentare

- **Membru IAENG** (International Association of Engineers)

- **Membru WASET** (World Academy of Science, Engineering and Technology)

- **Membru SETIS** (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)

Anexe

Lista de publicații (cărți/capitole de cărți, articole în reviste/conferințe indexate WoS, granturi/contracte, cereri de brevet) și comitete științifice/organizare ale conferințelor internaționale indexate WoS/BDI în care am activat ca membru

Data: 7.04.2025

Prof. dr. ing. Grigoraș Gheorghe

Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / NUME **Costică NIȚUCĂ**

Adresă(e) Iași

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele creației tehnice, Circuite integrate analogice, Etică și integritate, Sisteme mecatronice, Creativitate și ingineria valorii, Managementul creativității, Discipline în cadrul DPPD-TUIASI Didactica specializării, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele Creației Tehnice, Circuite Integrate Analogice, Metodica Cercetării Științifice, Modelarea și Optimizarea Proceselor Industriale, Creativitate și Ingineria Valorii, Managementul Creativității, Tehnica Muncii Intellectuale, Etică și integritate Laborator/proiect/seminar: Tehnologii electrice speciale-lab., Energie, societate, mediu-sem., Ecologie generală-sem., Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate-lab./pr.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2003 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Titular discipline: Didactica Specialității, Instruire Asistată de Calculator, Tehnica Muncii Intellectuale, Practică Pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Activități și responsabilități principale	Laborator: Tracțiune electrică, Utilizarea energiei electrice, Vehicule clasice și neconvenționale// Curs / Seminar Tehnica muncii intelectuale, Didactica specialității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică // Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Electrotehnică, Mașini electrice, acționări și automatizări industriale, Instalații electrice, Măsurări electrice și electronice, Componente și dispozitive electronice, Tehnologii asistate de calculator, Instruire Practică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar “Constantin Brâncuși” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer producție
Activități și responsabilități principale	Realizare de contracte pentru produse din domeniul electric, mecanic, prelucrarea lemnului
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Microproducție

Perioada	1990 -1997
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Activități și responsabilități principale	Pregătire lucrări laborator pentru disciplina Fizică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1999-Decembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Perioada	19 Februarie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psiho-pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,

Perioada	Octombrie 1998-Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Testare și Control în Sisteme Electrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Perioada	Octombrie 1992-Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electric / Electrotehnică Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Formare

Perioada	Octombrie – Decembrie 2018, Program Postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică”, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași. Manager proiect, prof.dr.ing. N. E. Seghedin.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași.
Perioada	01.11.2010-31.10.2013, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709, „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Program de formare în Didactica predării specialității.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea "Politehnica" din București.

Perioada	Septembrie - Noiembrie 2010, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habileté à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2009, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habileté à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Martie - Iunie 2003 - Bursă SOCRATES - ERASMUS pentru pregătire teză de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habileté à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Februarie - Martie 2002 – Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habileté à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Iunie – Iulie 2002 - Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habileté à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji

Mobilități

Perioada	05.06.2019-16.06.2019
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060, Contract nr. 25BM/2018. Director de proiect s.l.dr.ing. C. Nițucă.
Perioada	01.09.2014–14.09.2014
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Laboratoire des Technologies, în cadrul programului ERASMUS+.
Perioada	31.05.2013-13.06.2013
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „Modelling and simulation of the current limiting fuses”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract nr. 610/01.01.2013. Director de proiect prof.dr.ing. A.T. Pleșca
Perioada	15.09.2010-25.09.2010
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Département Pédagogique în cadrul proiectului POSDRU nr.19/1.3/G/33739, „Edu Tehnic Forma Plus”, director proiect conf.dr. Elena Tiron.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Scriere
				Exprimare scrisă

INFORMAȚII PERSONALE



Str. Bazei, Nr. 2.2.L, Ap.57, sat Valea Adâncă, com. Miroslava, jud. Iași, cod 707317

+40-232-278683 int. 1161 +40-0744-840198

ovidiu.ivanov@academic.tuiasi.ro , ovidiuivanov@gmail.com

http://ovidiu-ivanov.ieeia.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 12/05/1978 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18.02.2019 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică
- Cursuri și laboratoare predate în limba română: Baze de date în Energetică, Procesarea Cunoștințelor și Calcul Inteligent, Transportul și Distribuția Energiei Electrice, Piețe de Energie și Politici Energetice

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică

01/10/2012 – 17/02/2019

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică
- Cursuri și laboratoare predate în limba engleză: Monitoring and Management of Electrical Systems; Computational Intelligence and Applications
- Cursuri și laboratoare predate în limba română: Sisteme Electroenergetice, Programarea Calculatoarelor, Piețe de Energie și Politici Energetice, Procesarea Cunoștințelor și Calcul Inteligent în Energetică

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică

2007-2015

Traducător liber-profesionist

SDI Media Group, www.sdimedia.com

- Subtitrare filme artistice și documentare din limba engleză în limba română

Tipul sau sectorul de activitate traduceri

01/03/2005 - 31/09/2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică



01/04/2003 - 28/02/2005

Preparator universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice

Academia Română, Ministerul Educației

- facilitarea incluziunii academice, profesionale și sociale a persoanelor cu dizabilități

2021 Curs de specializare Consilier Orientare Privind Cariera

Avangarde Business Group, Ministerul Educației

- competențe privind orientarea în carieră a studenților

Mai 2016 Curs de formare English as a Medium of Instruction (EMI)

Școala de vară UDC, organizată de Universidade da Coruña (Spania) și Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iași (România)

<http://www.tuiasi.ro/en/events/an-international-summer-school-at-tuiasi>

- tehnici de predare și conversație în limba engleză

01/10/2004 - 16/12/2011

Doctorat în Inginerie Energetică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

- specializare în analiza regimurilor de funcționare și a managementului congestiilor în rețelele electrice, teza „ Contribuții la managementul congestiilor în sistemele electroenergetice”

Octombrie 2002 - iunie 2003

Diploma de studii universitare aprofundate, specializarea Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România,

- Competențe avansate în optimizarea structurii și funcționării sistemelor electroenergetice

Octombrie 2002 - iunie 2007

Diploma de inginer, specializarea Electroenergetică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România,

- Cunoștințe teoretice și practice privind proiectarea, reprezentarea, funcționarea și operarea sistemelor electroenergetice
- Competențe în analiza funcționării sistemelor electroenergetice
- Discipline studiate: Transportul și distribuția energiei electrice, Echipamente electrice, Programarea calculatoarelor, Sisteme electroenergetice

septembrie 1993 - iunie 1997

Diploma de bacalaureat

Grup Școlar Industrial "Elie Radu", Botoșani, România

COMPETENTE PERSONALE



Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B1	B1
Italiană	B1	B1	A2	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenții în cadrul activităților didactice și prin prezentarea unor lucrări științifice în fața unor audiențe de specialitate

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități de conducere a unor echipe, dobândite prin gestionarea activității unor grupe de studiu alcătuite din studenți și participarea alături de colegi de profesie în cadrul unor echipe de cercetare științifică

Competențe informatice

- Microsoft Windows și Office (Word, Excel, Power Point) – nivel avansat
- Limbaje de programare Mathworks MATLAB, Borland Pascal – nivel avansat; Embarcadero Delphi - nivel mediu; C++ - nivel începător;
- Programe pentru analiza rețelelor electrice: DlgSILENT Power Factory, BCP Neplan – nivel avansat; EDSA Paladin, PowerWorld Simulator - nivel mediu
- Baze de date (SQL) – nivel mediu
- Web design – nivel mediu

Permis de conducere

- nu dețin

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 4 cărți – plan național
- 1 carte și 2 capitole de carte – plan internațional
- 106 articole științifice publicate în reviste sau prezentate la conferințe științifice internaționale de specialitate, dintre care
 - 16 în reviste indexate în ISI/WoS
 - 12 în reviste indexate în alte BDI
 - 15 indexate în reviste CNCSIS
 - 38 în volume ale unor conferințe indexate ISI/WoS
 - 12 în volume ale unor conferințe indexate în alte BDI
 - 13 în volumele unor conferințe neindexate.

Prezentări

- "Artificial intelligence algorithms for power systems analysis", iulie 2014, Politecnico di Torino, în cadrul unei burse Erasmus LLP
- 'MATLAB and its Applications', workshop de 2 zile, la Asansol Engineering College, Asansol, West Bengal, India, ianuarie 2018
- Bursă ERASMUS Mundus, program gLINK (Sustainable Green Economies through Learning, Innovation, Networking and Knowledge Exchange), 2 luni, la Jadavpur University, Kolkata, India, ianuarie-februarie 2018
- Bursă ERASMUS Mundus, program smartLINK (Sustainable Green Economies through Learning, Innovation, Networking and Knowledge Exchange), 1 lună, la Sri Lanka Institute of Information Technology, Colombo, Sri Lanka, septembrie 2018

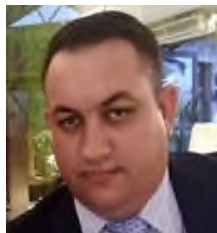
Proiecte

- coordonator al unui grant științific de cercetare
- membru în echipele de cercetare ale 19 granturi și contracte de cercetare

Afiliieri



INFORMAȚII PERSONALE



Bogdan Constantin NEAGU

📍 B-dul. Chimiei, nr. 25, bl. E13., ap. 1, Iași, 700391, România

☎ +40-232-278683, interior – 1159 📠 +40-740-268024,

✉ bogdan.neagu@tuiasi.ro; bogdan.neagu@yahoo.com

🌐 www.bogdan-neagu.ieceia.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 04/07/1984 | Naționalitatea română

APLICĂ PENTRU

Reacreditare specializare Managementul Sistemelor de Energie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

21.02.2022 - prezent

Conferențiar universitar (Abilitare în Inginerie Enegetică)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele de Transportul și distribuția energiei electrice și Strategia planificării sistemelor de distribuție. Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Rețele electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice. Coordonare cercetare.
- Coordonare practică studențească.
- Coordonare lucrări de licență și disertație.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

1.10.2014 – 20.02.2022

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele de Transportul și distribuția energiei electrice și Strategia planificării sistemelor de distribuție. Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Rețele electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice. Coordonare cercetare.
- Coordonare practică studențească.
- Coordonare lucrări de licență și disertație.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

3.10.2011 - 30.09.2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice. Echipamente electrice, Politici și strategii energetice, Sisteme integrate de protecție și automatizare, Piață de energie și politici energetice, Arhitectura calculatoarelor.
- Coordonare practică studențească. Coordonare lucrări de licență.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Coordonare cercetare studențească.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

19.02.2009 - 2.10.2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice. Echipamente electrice, Tehnici moderne de conducere.
 - Coordonare practică studențească.
 - Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
 - Coordonare cercetare studențească.
 - Cercetare academică prin contracte și publicații.
- Educație, cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2009 – 2014 **Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică** Nivelul 8 EQF
 Titlul tezei de doctorat: *Contribuții privind optimizarea structurii și regimurilor de funcționare ale sistemelor de repartiție și distribuție a energiei electrice*. Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- În cadrul tezei de doctorat s-au tratat următoarele aspecte: implementarea contorizării inteligente și s-a propus un sistem complex de gestionare a sarcinii atât la nivelul rețelelor de distribuție de medie și joasă tensiune, cât și la nivelul consumatorilor; optimizarea configurației și a regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice de distribuție utilizând informații reale provenite de la sistemele SCADA, respectiv sistemele de contorizare inteligentă.
- 2008 – 2009 **Diplomă de Master – Managementul sistemelor de energie** Nivelul 7 EQF
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.
- Tema lucrării de disertație: Optimizarea circulațiilor de puteri în sistemele de repartiție și distribuție a energiei electrice.
 - Discipline studiate: Politici și strategii energetice; Tehnologii de Reducere a Emisiilor Poluante; Calitate, Securitate și Risc Ecologic, Optimizarea Strategiilor de Operare pe Piața de Energie, Politici și Strategii de Securitate a Muncii ș.a.
- 2003 – 2008 **Diplomă de Inginer în Electroenergetică** Nivelul 7 EQF
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.
- Tema lucrării de diplomă: Analiza asistată de calculator a regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor de distribuție a energiei electrice.
 - Discipline studiate: Transportul și distribuția energiei electrice; Sisteme electroenergetice, Măsurări electrice, Optimizări și decizii optime în energetică, Echipamente electrice, Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare, Energetică Generală, Management ș.a.
- 1999 – 2003 **Diplomă de Bacalaureat**
 Grup Școlar „Vasile Sav”, Roman, jud. Neamț.
- Specializarea : Matematică – Informatică.

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	B2	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare bune, sociabilitate;
 - abilități de coordonare echipe de lucru;
 - capacitate de adaptare la nou;
- Toate acestea au fost dobândite prin experiența proprie de membru în diverse contracte de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitate ridicată de inovare și creare;
 - gestionarea timpului, a sarcinilor multiple și a bugetelor;
 - negociere, obiectivism, gândire critică, spirit de echipă, responsabilitate, seriozitate, perseverență;
- Toate acestea au fost dobândite prin experiența proprie cadru didactic sau de membru în diverse contracte de cercetare.

COMPETENTE PERSONALE

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate sporită de asimilare a noilor cunoștințe;
- abilități de analiza și proiectare a rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice;
- efectuare recenzii articole științifice la reviste, conferințe și simpozioane internaționale cotate ISI;
- logică, acomodare cu echipamente noi, inovare.

Competențe informatice

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- Microsoft Windows și Office™ (Word, Excel, Power Point), dobândite în urma publicării de articole și cărți științifice.
- Limbaje de programare (Matlab, Delphi) dobândite în urma conceperii de aplicații software specializate.
- Software specializat de analiză a funcționării sistemelor electroenergetice (DIGSilent Power Factory, Neplan, EDSA), dobândite în urma analizei și simulării regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice.
- Programe proprii pentru analiza rețelelor electrice de transport și distribuție a energiei electrice.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 3 cărți și 7 capitole de carte în edituri internaționale, 2 publicate on-line și 8 cărți în edituri naționale.
 - membru în peste 20 granturi și contracte de cercetare științifică din care la trei director.
 - Platformă software inovativă pentru managementul energetic al consumatorilor finali în vederea creșterii eficienței energetice și a reducerii emisiilor de carbon, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1017, Contract nr. 174CI din 04/07/2018.
 - Management inteligent a centralelor electrice virtuale cu ajutorul platformelor software bazate pe inteligența artificială, în contextul competitivității energetice Europene, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1011, Contract nr. 173CI din 02/07/2018.
 - Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării, (TUIASI-COMPETE), Grant PNIII-1.2.PDI-PFC-C1-2018, Contract nr. 9PFE 18/10/2018, Beneficiar: UEFISCDI, Valoare: 4530000 lei. Tema: Platformă software de asistență decizională orientată spre eficientizarea managementului activității furnizorilor de energie electrică.
 - lucrări științifice publicate: peste 50 lucrări în reviste WOS, 55 la conferințe indexate în baza de date ISI Thomson Reuters, peste 30 lucrări indexate în alte baze de date internaționale (IEEE, Scopus etc), dintre cele mai importante am selectat:
 - Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Gheorghe Grigoras, Mihai Gavrilaș, Marcel Istrăte, New Market Model with Social and Commercial Tiers for Improved Prosumer Trading in Microgrids. Sustainability 2020, 12, 7265, WOS:000584284700001.
 - Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Gheorghe Grigoras, Mihai Gavrilaș, A New Vision on the Prosumers Energy Surplus Trading Considering Smart Peer-to-Peer Contracts. Mathematics, 2020, 8, 235. Accession Number: WOS:000519234000090.
 - Alexandru Kriukov, Mihai Gavrilaș, Ovidiu Ivanov, Gheorghe Grigoras, Bogdan-Constantin Neagu, Florina Scarlatache, Novel Decentralized Voltage-Centered EV Charging Control Algorithm Using DSRC System in Low Voltage Distribution Networks, IEEE Access (Early Access), Decembrie 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3132419.
 - Ovidiu Ivanov; Bogdan-Constantin Neagu; Gheorghe Grigoras; Scarlatache, Florina; Gavrilaș, Mihai, A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids. Mathematics 2021, 9, 2375. WOS:000628360103201.
 - Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoras, Ovidiu Ivanov, The Optimal Operation of Active Distribution Networks based on Smart Metering, Capitol în cartea Advanced Communication and Control Methods for Future Smartgrid, Editor: Taha Selim Ustun, IntechOpen, Londra, UK, 2019, ISBN: 978-1-78984-105-3.

- Brevete invenție
- 3 cereri de brevet de invenție:
 - Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, Bogdan-Constantin Neagu, Florina Scarlatache, Mihai Gavrilas, Software platform for decision assistance in optimal ecological designing of electric systems, has data archiving module that allows quick identification of common characteristics of designs using data base exploring techniques, Patent Number(s): RO133527-A0, 2018, Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV IASI TEHNICA ASACHI GHEORGHE (UYIA-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2019-68377H.
 - Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, Bogdan-Constantin Neagu, Mihai Gavrilas, Florina Scarlatache, Software platform for integrated management and control of electric energy and natural gas consumption, has fourth module that is adapted for programming energy consumption based on energy consumption profiles of equipment, Patent Number(s): RO132688-A0, 2017, Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV IASI TEHNICA ASACHI GHEORGHE (UYIA-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2019-29111P
 - Bogdan-Constantin Neagu, Bogdan Turcu, Andrei Cibotărică, - Innovative Decision-Making Assistance Method Oriented to Improving Prosumers' Activity Management, Patent Number(s): RO135129-A2, 2021, Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV IASI TEHNICA ASACHI GHEORGHE (UYIA-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2021-29561P
- Citări:
- 1150 de citări în publicații indexate ISI Thomson Reuters Web of Science și BDI.
- Stagii Erasmus
- *"Possibilities of the load curves modelling in electric energy distribution networks"*, iulie 2014, Politecnico di Torino, în cadrul unei burse Erasmus LLP.
 - *"The optimization of distribution power networks"*, februarie 2016, Bourges, Université de Orleans Franța, în cadrul unei burse Erasmus LLP.
- Afilieri:
- din 2018, membru Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).
 - din 2017, membru al World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET).
 - din 2016, membru al Asociației Internaționale a Inginerilor (IAENG) .
 - din 2015, membru individual în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), World Energy Council (WEC).

Toate informațiile prezentate se regăsesc în lista de activitate științifică <http://www.bogdan-neagu.ieceia.tuiasi.ro/cercetare/index.html> .

12.02.2025

Conf. dr. ing. habil. Neagu Bogdan Constantin

Limba Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba Engleză	A2	A2	A2	A2	A1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, lucru în echipă, asumare de responsabilități, adaptabilitate și disponibilitate pentru situații diverse.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză, sinteză, organizare, planificare, coordonare și evaluare de situații și activități diverse.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de proiectare, realizare, depanare scheme electrice, electronice în domeniul audio, radio, instalații electrice de joasă tensiune; utilizare echipamente și dispozitive tehnice specifice domeniului electric. Utilizarea instrumentelor multimedia în activitatea de e-learning.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Matlab-Simulink, MatCAD, OrCAD.
Domenii de interes	Captarea și transferul curentului în tracțiunea electrică, aplicații cu motoare liniare de inducție, sisteme fotovoltaice și eoliene, educație inginerescă, creativitate tehnică.
Permis(e) de conducere	Categoria B

03.04.2025

Conf. dr. ing. Costică Nițucă

INFORMAȚII PERSONALE



Oana-Cristina BENIUGĂ

Strada Prof. Emil Honoriu, nr 10A, Iași, Romania

Bd. D. Mangeron nr. 21-23, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 700050 Iași, România, birou EN-309

+4(0)232-701168; +40(0)740200480;

oana.beniuga@tuiasi.ro; oana-cristina.beniuga@academic.tuiasi.ro

Data nașterii: 12.03.1983

POZIȚIA VIZATA

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2024 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul. D. Mangeron nr. 67, cod 700050

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică

Discipline predate: Sisteme integrate de protecție și automatizare (curs și aplicații), Dezvoltare durabilă – strategii și prognoze (curs și aplicații), Sisteme cu evenimente discrete – modelare și simulare (curs și aplicații), Automatizarea proceselor energetice industriale (curs și aplicații), Protecția prin relee (curs și aplicații), Automatizarea sistemelor electroenergetice (curs și aplicații), Tehnologia fabricării aparatelor electrice

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Februarie 2016 – Februarie 2024

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul. D. Mangeron nr. 67, cod 700050

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Octombrie 2015 – Februarie 2016

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul. D. Mangeron nr. 67, cod 700050

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică

Discipline predate: Automatizarea sistemelor electroenergetice (aplicații), Tehnologia fabricării aparatelor electrice

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Mai 2015 – Februarie 2016

Expert metrolog

Biroul Român de Metrologie Legală – Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Evaluări privind aplicarea normelor în vigoare și respectarea cerințelor tehnice și de management în conformitate cu standardul SR EN ISO 17025:2005.

Audit în conformitate cu standardul SR EN ISO 19011:2011.

Tipul sau sectorul de activitate: Metrologie Legală

Iunie 2013 – Mai 2015

Inginer electroenergetic

SC ELEMATIS TECH SRL Iași - detașare conform art. 45-46 din Codul Muncii la Biroul Român de Metrologie Legală – Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Evaluarea agenților economici în vederea acordării autorizațiilor de verficator metrolog și supravegherea activității acestora. Evaluări privind aplicarea normelor în vigoare și respectarea cerințelor tehnice și de management în conformitate cu ISO 17025:2005, proceduri specifice, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Metrologie Legală

Noiembrie 2009 – Decembrie 2010

Inginer

SC ELECTRA SA Iasi - detasare conform art. 45-46 din Codul Muncii la Biroul Român de Metrologie Legală – Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Evaluări privind aplicarea normelor în vigoare și respectarea cerințelor tehnice și de management în conformitate cu ISO 17025:2005, proceduri specifice, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Metrologie Legală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.10.2022 – 10.11.2022

Program de formare profesională – Competențe antreprenoriale

SC FRONTIER MANAGEMENT CONSULTING SRL

Certificat de absolvire nr. 0004635/2022

21.07.2020 – 21.09.2020

Curs postuniversitar Manager energetic – gestiunea energiei

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Adeverință nr. 22218/IEEIA_21/29.10.2020

24.02.2017 – 18.03.2017

Program de specializare Competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Certificat de absolvire nr. 00055702/18.01.2018

01.03.2011 – 28.02.2013

Cercetător postdoctoral

Tema: Controlul efectelor acumulărilor de sarcini electrostatice asupra mediului din electronică și ICT
Domeniul: Mediu-dezvoltare durabilă

În cadrul proiectului POS-DRU "Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare" (PERFORM-ERA) ID 57649

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Atestat de studii postdoctorale nr. 7975/29.04.2013

02.10.2006 – 25.09.2009

Doctor în Inginerie electrică

Tema: Studii privind utilizarea procesării numerice a imaginilor în metrologie

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

02.10.2006 – 01.07.2007

Master în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Specializarea: Sisteme Informatic de monitorizare a mediului

01.10.2001 – 01.07.2006

Studii universitare de licență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Specializarea: Inginerie electrică / Metrologie și sisteme de măsurare

15.09.1997 – 15.06.2001

Studii liceale

Liceul Economic nr.1, Iași

Specializarea: Finanțe-Contabilitate

EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTE

05 / 2023 – 11 / 2024

Proiect Școală de vară „Student ELECTRO la TUIASI” Acord de grant nr. 120/SGU/PV/II din data de 07.05.2019

Funcția în cadrul proiectului: **Asistent proiect**

Atributii:

- sprijina directorul de proiect în realizarea obiectivelor
- realizeaza pagina web si pe cea de Facebook
- asigura inregistrarea grupului tinta, organizarea si transmiterea documentelor
- desfasoara activitati de secretariat la nivelul sub-proiectului

02/2021 - /07/2021

Proiect Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studentilor de la inginerie si arhitectura prin crearea unei retele de centre de pregatire in antreprenoriat – AntreprenorING, POCU/379/6/21/123975

Funcția în cadrul proiectului: peronal didactic si de predare activitati studenti.

08/2021 – 12/2021

Grant intern TUIASI

Titlul proiectului: Organic pollutant reformation to green hydrogen using non-thermal plasma technologies REFORM2H2, contract GI/P11_IDEI 2021 (finanțat de TUIASI)

Funcția în cadrul proiectului: Director proiect

Valoarea proiectului: 40000 lei

2008-2009

Titlul proiectului: Studii teoretice și experimentale privind utilizarea procesării numerice a imaginilor în metrologie, PN II RU TD nr. 92/2008 (finanțat de UEFISCSU)

Funcția în cadrul proiectului: Director proiect

Valoarea proiectului: 26862,02 lei

12/2022 – 06/2023

Grant intern de tip top-down -Operaționalizarea Centrului de Inovare Digitală al TUIASI în cadrul proiectului "DigitAll@TUIASI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului", contract GI-TD-DigitAll-1/2022 (finanțat de TUIASI)

Funcția în cadrul proiectului: Membru

Valoarea proiectului: 81675 lei

11/2020 – 11/2022

Titlul proiectului: „Double-sided biotreatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD-Corona non-thermal plasma (PlasmaPack)”, ERANET-MANUNET-PlasmaPack , contract UEFISCDI nr. 214/2020. www.plasmapack.ieeia.tuiasi.ro

Funcția în cadrul proiectului: Membru

Valoarea proiectului: 633100 lei

11/2020 – 11/2022

Titlul proiectului: „Experimental model for demonstrating the feasibility of increasing the therapeutic potential of wheat sprouts by treating them with non-thermal plasma activated water (PAW)”, Proiect experimental demonstrativ PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556, contract UEFISCDI nr. 361PED/2020. www.phytopaw.ieeia.tuiasi.ro

Funcția în cadrul proiectului: Membru

Valoarea proiectului: 270000 lei

03/2020 – 03/2022

Titlul proiectului: „Atmospheric pressure nonthermal plasma reactor for preTREATment of pOlymeric substrates used in printable FLEXible electronics manufacturing (Treatoflex)”, ERANET-MANUNET-III-Treatoflex , contract UEFISCDI nr. 146/2020. www.treatoflex.ieeia.tuiasi.ro

Funcția în cadrul proiectului: Membru

Valoarea proiectului: 522500 lei

07/2020 – 12/2021

Titlul proiectului: „Evaluation of the activated water produced by different non-thermal plasma reactors (PAW-Ev)”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2019-0213, contract UEFISCDI nr. 19BM/2019. www.paw-ev.tuiasi.ro

Funcția în cadrul proiectului: Membru

Valoarea proiectului: 10096 lei

02/2021 – 04/2021

Titlul proiectului: Dezvoltarea unui ansamblu de senzori de curent și tensiune și a unui releu de protecție pentru monitorizarea parametrilor electrici pe liniile MT/JT, contract Agent economic nr. 26153/2020 – Electro Alfa International Botosani

Funcția în cadrul proiectului: Membru

Valoarea proiectului: 82791 lei (fără TVA)

07/2017 – 12/2019	Titlul proiectului: „Increasing the Agricultural Production in Greenhouses using Non-Thermal Plasma Activated Water Technology for Irrigation”, Proiect de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2016-0277, contract UEFISCDI nr. 15/2017. www.awag.iecea.tuiasi.ro Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 800000 lei
2008 – 2009	Titlul proiectului: Instrumentatie la distanta pentru noile griduri regionale dedicate, PN II CAPACITĂȚI, nr. 62 CB/2008 Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 121869,49 lei
2007-2009	Titlul proiectului: Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare metrologică a echipamentelor de măsurare, PN2-Parteneriate, contract 72-173/2008 (CNCSIS) Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 580510 lei
2007-2010	Titlul proiectului: Sistem video inteligent de comandă a semaforizării intersecțiilor destinat diminuării congestiilor rutiere și reducerii poluării fizico-chimice și fonice a mediului, PN2-Parteneriate, 71-100 / 2007 (CNCSIS) Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 736427 lei
2006-2008	Titlul proiectului: Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovării unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului, CEEX Modul 3, contract nr. 201/2006 Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 155400 lei
2006-2008	Titlul proiectului: Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multitask de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicatii de tip laborator virtual, CEEX – Modul 1 – Infosoc, contract nr. 137/2006 Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 795164 lei
2006-2008	Titlul proiectului: Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovării unor proiecte europene în domeniul video-inspecției inteligente a materialelor textile, CEEX – Modul 3, contract nr. 194/ 2006 Funcția în cadrul proiectului: Membru Valoarea proiectului: 160000 lei
STAGII DE CERCETARE	
1 februarie 2012 – 31 mai 2012	Stagiu de cercetare PERFORM-ERA, Slovak University of Technology in Bratislava, Electrical Engineering Faculty, Bratislava, Slovacia
1 octombrie 2007 – 31 decembrie 2007	Bursă oferită de Ministerul Educației prin Agenția de Credite și Burse de Studii - Stagiu de cercetare “Nicolae Titulescu”, Universidad Carlos III de Madrid, Escuela Politécnica Superior, Madrid, Spania
21 februarie 2006 – 21 mai 2006	Stagiu de cercetare ERASMUS, Universite d’Orleans, Institut Universitaire de Technologie de l’Îndre, Chateauroux, Franța

PREMII OBȚINUTE

- Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetarea științifică
Grupul coordonat de Prof. univ. dr. ing. Radu BURLICĂ
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată | Suma atrasă: 1.429.900 lei.
Premiile pentru excelență în cercetarea științifică acordate în 2023 de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași:
- **Premierea rezultatelor cercetării 2021, articol zona roșie**, cod de depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58293, Lista 1 (parțial 2) 26.11.2021

PUBLICAȚII / ARTICOLE

Activitatea de cercetare a fost sintetizată într-o teză de doctorat și un număr de peste 60 de lucrări științifice, dintre care:

- 10 articole publicate în reviste cotate ISI
- 13 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI);
- 36 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) și ISI Proceedings precum și lucrări neindexate în baze de date;
- 3 cărți de specialitate;
- 1 carte de curs;
- 1 îndrumar de laborator;
- 5 cereri de brevete naționale.

MOBILITATI EXTERNE

- Mobilitate ERASMUS+ (for training) Staff week, in cadrul UNIVERSITY OF ŽILINA, Zilina, Slovacia, 17.04.2023 - 21.04.2023
- Mobilitate ERASMUS+ (for teaching) in cadrul Iscte-Instituto Universitario de Lisboa, Lisabona, Portugalia în perioada 28.02.2023 - 03.03.2023
- Mobilitate ERASMUS+ (for training) in cadrul Universitat Politècnica de Catalunya in Vilanova, Spania în perioada 14.06.2022 - 18.06.2022
- Mobilitate ERASMUS+ (for teaching) in cadrul CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Department of Electrical Engineering Computer Engineering and Informatics, Limasol, Cipru, în perioada 10.09.2021 – 15.09.2021
- Erasmus Staff Week la University of Lille, Franța, în perioada 23.06.2021 – 24.06.2021 (ediția virtuală)
- Mobilitate ERASMUS+ (for teaching) in cadrul University of Cyprus, Department of Electrical and Computer Engineering, în perioada 05.06.2019-13.06.2019.
- Mobilitate ERASMUS+(for teaching) în cadrul Université d'Orléans, IUT de l'Indre, în perioada 28.05.2018 – 04.06.2018;

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE

EPE Iași (2008, 2016, 2018, 2020, 2022), MPS Cluj-Napoca (2017, 2019, 2021, 2023), ISNTP 11 Padova, Italia (2018), ATEE Bucuresti (2017), OPTIM Brașov (2021), IMEKO (2007, 2017), SIELMEN Chișinău (2011, 2019, 2021), EM Chisinau (2016), etc.

ALTE ACTIVITĂȚI

Proiect de mobilități de tip INTERNATIONAL RESEARCH Project (IRP)

Titlul proiectului: PLASMEAU - Plasmas non-thermiques pour la dégradation des contaminants émergents dans l'eau", finanțat de CNRS Franța (≈10000 Euro/an)

Aprobat în anul 2023. Perioada de derulare a mobilităților: 2024-2028. Membru echipă.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

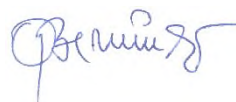
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B2	C1	B2
Franceză	B2	C1	B2	B2	B1

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

Competențe

- Aptitudini de muncă în echipă;

organizaționale/manageriale	- Bune abilitați de comunicare; - Bun organizator;
Asociații profesionale	- Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași); - Membru IAENG – International Association of Engineers (Member Number 171064) - Membru IAOE – International Association of Online Engineering (Member ID 10052) - Membru WASET World Academy of Science, Engineering and Technology - Membru SDIWC - The Society of Digital Information and Wireless Communications (Member ID 23274) - Membru IAAC International Association of Academic plus corporate (FRTJQC -CE004421) - Membru ISEA International Statistical Engineering Association - Membru World Society of Sustainable Energy Technologies WSSET (membership number 2910)
Competențe informatice	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Matlab (Simulink, PNTTool), EN-Roads simulator.
Competențe tehnice	Principiile de funcționare ale releelor de protecție, prelucrarea digitală a imaginilor, metrologie, descărcări electrostatice, plasma non-termică și aplicațiile plasmei.
Alte competențe	Certificat auditor pentru sisteme de management ale laboratoarelor de încercări și etalonări, în conformitate cu standardele 17025:2005 și 19011:2011, emis de Mișcarea Română pentru Calitate.



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Andrușcă Mihai



📍 Holboca, Dancu, Bl.D4, Sc. C, Et.2, Ap.9, Iași (România)

☎ +40232278680 int.1169 📠 +40749533355

✉ mandrusca@tuiasi.ro

🔗 Link la pagina cu lucrări/citări Google Scholar

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=GpXr7VQAAAAJ>

Sexul: Masculin | Data nașterii: 16/07/1984 | Naționalitatea: Română.

LOCUL DE
MUNCĂ

Șef de lucrări

Educație - Învățământ Universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Februarie 2017 → Șef de lucrări
prezent

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Disciplinele predate: **Electronică de putere, Echipamente cu logică programabilă, Programarea microcontrolerelor și microprocesoarelor, Echipamente Electrice,**

Educație - Învățământ Universitar

Octombrie 2013 Asistent universitar

→ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Ianuarie 2017 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Disciplinele predate: **Electronică de putere, Echipamente cu logică programabilă, Echipamente Electrice, Compatibilitate electromagnetica,**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2010 → **Diplomă de doctor în Inginerie Electrică, cf. O.M. nr. 558/03.12.2013** Nivelul 8

Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind managementul echipamentelor electrice din cadrul unei

companii de electricitate”

Septembrie 2013 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Disciplinele principale studiate: Surse regenerabile de energie; Introducere în instrumentație virtuală;

Sisteme automate de măsură; Managementul proiectelor de cercetare; Managementul echipamentelor

electrice; Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice etc.

Octombrie 2009 → **Diplomă de Master în Inginerie Energetică** Nivelul 7

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Specializarea: Managementul Sistemelor de Energie

Disciplinele principale studiate: Managementul riscului în conducerea proceselor; sisteme informatice și

echipamente inteligente, inteligența artificială în energetică; politici și strategii energetice; calitate,

securitate și risc ecologic etc.

Octombrie 2004 → **Diplomă de inginer în Inginerie și Management** Nivelul 6

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electronic

Disciplinele principale studiate: Matematici speciale; Fizică; Electrotehnică, electronică și automatizări;

Echipamente electrice; Mașini electrice; Producerea și distribuția energiei electrice; Resurse și politici

energetice; Fiabilitate și mentenanță; Sisteme informatice monitorizare consumului de energie electrică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine
cunoscute

INTELEGERE

Ascultare

Citire

C2: Utilizator

experimentat

C2: Utilizator

experimentat

VORBIRE

Participare la
conversație

C2: Utilizator

experimentat

Discurs oral

C2: Utilizator

experimentat

SCRIERE

B2: Utilizator

experimentat

Engleză

Franceză

B1: Utilizator independent

B1: Utilizator independent

A2: Utilizator elementar

A2: Utilizator elementar

A2: Utilizator elementar

Competențe de comunicare

- Ușurință în comunicare (activități didactice efectuate cu studenți de la diferiți ani de studiu);
- Abilitate privind lucrul în echipă (proiecte de cercetare ce au implicat - participarea unui număr larg de membrii de la diferite instituții și companii);
- Adaptabilitate la medii culturale diferite (experiență câștigată în timpul burselor de studiu/cercetare și a conferințelor internaționale);
- Promptitudine și eficiență în efectuarea lucrărilor (diverse activități interne în cadrul departamentului, acțiuni de modernizare a laboratoarelor didactice)
- Bune competențe de comunicare, de transmitere a informațiilor dobândite prin participarea la Perfecționarea personalului didactic prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-invățare-evaluare, în cadrul proiectului PERF-DEONTETIC, octombrie-decembrie, 2017.

Competențe organizaționale/manageriale

- **Director Proiect "Grant Intern nr. GI/ P15 /2021 Publicatii"**, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 2021, in urma caruia s-au publicat 2 articole in reviste indexate ISI: 1. Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructures (Sensors MDPI, FI-3,57, Q1), 2. Modeling, Simulation and Monitoring of Electrical Contacts Temperature in Railway Electric Traction (Mathematics MDPI, FI-2,26, Q1).
- **Asistent manager in cadrul proiectului Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI”**, Acord de grant nr. 120/SGU/PV/II din data de 07.05.2019. (2019-2024)
- **Responsabil laborator de cercetare - Monitorizare, diagnosticare si testarea echipamentelor electrice** – MODITEST, din cadrul platformei ENERED, 2015-prezent.
- **Expert pe termen lung** în cadrul proiectului Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng, POCU/379/6/21/123975, 2019-2022.
- **Expert pe termen scurt** în cadrul POCU/626/6/13/130661 "Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC", 2020-2022.
- **Conducere lucrări de absolvire, licență (diplomă), disertație 2014-prezent.**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea de instalații si echipamente electrice, inclusiv cu surse regenerabile; Monitorizarea si diagnosticarea instalațiilor fotovoltaice; Analiza sistemelor cu surse regenerabile, generare și stocare energie electrică (modelare, simulare, încercări experimentale: fotovoltaic, eolian, hidro, încărcare baterii de acumuloare, convertoare DC/DC); Management surse (predicție producție de energie, gestiunea fluxurilor de energie, algoritmi de căutare a punctului de putere maximă-MPPT); Monitorizare, diagnosticare, control/comandă echipamente electrice (senzori și traductoare, achiziții de date, transmisii de date prin GSM/modem/radio, filtrare și prelucrare de semnal etc.); Sisteme integrate bazate pe microcontroler (proiectare, realizare, programare); Monitorizarea si diagnosticarea bateriilor de acumuloare; Monitorizarea vitezei vântului;
- Managementul consumatorilor (asset management, ierarhizare, predicție consum); Inteligență artificială (rețele neuronale, logică fuzzy, sisteme expert);
- Analize privind caracteristicile și funcționalitățile echipamentelor electrice; Încercări ale echipamentelor de joasa tensiune, medie si înaltă tensiune la trecerea curenților intensi (pana la 7 kA in regim permanent, respectiv 50 kA in regim de scurta durata); Analize privind solicitările termice și electrodinamice ale conductoarelor (echipamentelor); Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice.

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

- Cunoștințe avansate de utilizare a următoarelor medii software: LabVIEW; NI Multisim, NI Ultiboard, PV-sol Pro, Electromagnetic Transient Program (ATP-EMTP); Code Vision AVR; Arduino; Paladin; Easy+Soft; Electronics Workbench; Flir Research IR MAX, Green Report, Torkel-Win, DV-Win, Euro-Breaker, OpenZensol etc.

Alte competențe

Membru în asociații profesionale:

Membru individual al CIGRE, Paris;

Membru al Comitetului Național Român al CIGRE.

Membru în comisii didactice la Universitatea tehnica "Gh. Asachi"

- Membru în Comisia de îndrumare teză de doctorat (8 doctoranzi)
- Membru în Comisia de doctorat - raport de cercetare științifică (8 doctoranzi)
- Membru în Comisia de finalizare studii Licența, Managementul Energiei, 2017, 2018
- Membru în Comisia de finalizare studii Master, specializarea Management, Energie, Mediu, 2019-prezent
- Membru în Comisia de Concurs Științific Studentesc – 2017-prezent

Membru în comisii de promovare cadre didactice universitare:

- Asistent, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 2017
- Sef de lucrari, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 2018
- Membru în comisii evaluare oferte, recepție contracte*
- Membru în comisia de recepție cantitativă și calitativă, punere în funcțiune a **sistemului de interconectare a surselor regenerabile în cadrul contractului nr. 22401, (2015)**
- Membru în comisia de recepție cantitativă și calitativă, punere în funcțiune a **sistemului fotovoltaic de 10 kW (panouri fotovoltaice+sisteme de conversie a energiei+acumulatori+sisteme de orientare fixe, orientabile pe o axa, respectiv pe doua axe) în cadrul contractului nr. 7204 (2015).**
- Recenzor*
- Recenzor la reviste și conferințe indexate ISI, precum: Sensors, Energies, Applied sciences, Advances in Mechanical Engineering, IEEE Acces, IET Generation, Transmission & Distribution etc.

Alte - 3 Premii UEFISCDI pentru Premiarea rezultatelor cercetării – articole, în anii 2020, respectiv 2023.

Informații - Mobilitate externă ERASMUS +, la Institutul de Telecomunicații - ICSTE-ul Lisboa, Portugalia, august-septembrie 2019, titlul prezentării „Noi tendințe în monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice”.

- Mobilitate externă ERASMUS +, la Politehnica din Torino, Italia, iunie 2015, titlul prezentării „Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice”.

- Stagiul de cercetare extern la „Instituto Superior Técnico”, Lisabona, Portugalia în perioada aprilie – iulie 2012.

- Publicații: - **3 manuale universitare; -1 brevet, - 3 cereri de brevet; - peste 80 de articole publicate în reviste**, respectiv în volumele unor conferințe din țară și străinătate.

a) Extras lista lucrari:

1. Andrusca M., Adam M., Dragomir A., Lunca E., Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructuresm Sensors MDPI, 2021, FI-3.57, Q1.
2. Dragomir A., Adam M., Andrusca M., Grigoraș G., Dragomir M., Ramakrishna S., Modeling, Simulation and Monitoring of Electrical Contacts Temperature in Railway Electric Traction, Mathematics, 2021, FI-2.25, Q1.
3. Andrusca M., Adam M., Dragomir A., Lunca E., Ramakrishna S., Postolache O., Condition Monitoring System and Faults Detection for Impedance Bonds from Railway Infrastructure, Applied Sciences, 2020, FI-2.47, Q2.
4. Andrușcă M., Adam M., Baraboi A., Pantelimon R., Dragomir A., Using Fuzzy Logic for Diagnosis of Technical Condition of Power Circuit Breakers, Proceedings 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iași, România, 2014.

b) Invenții

1. Adam M., Munteanu A., Pancu C.M., Andrușcă M., Metodă și aparat pentru monitorizarea și diagnosticarea bobinelor de joantă, Brevet de invenție nr. RO132165 (B1), 2023-03-30.
2. Burlica R., Astanei D., Dirlau D., Beniuga O., Andrusca M., Adam M., Mlnireactor electrochimic cu plasma non-termica cu geometrie în forma de T pentru producerea apei activate, Brevet de invenție nr. RO134206 (B1), 2024-03-29.
3. Dragomir A., Adam M., Andrușcă M., Metodă și aplicație software pentru monitorizarea și diagnosticarea centralizată a circuitului de retur al tracțiunii electrice feroviare, Cerere brevet de invenție nr. 135541 A2, 2022.
4. Adam M., Munteanu A., Pancu C.M., Andrușcă M., Metodă și sistem pentru localizarea sectorului cu defect în instalațiile de alimentare din tracțiunea electrică, Cerere brevet de invenție nr. a 00936, 2017.

c) Contracte de cercetare/granturi.

1. Director Proiect “Grant Intern nr. GI/ P15 /2021 Publicatii”, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 2021.
2. Membru în echipa de proiect internațional “Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM”, 2021/332809, EEA and Norway grants, Perioadă de implementare: 2021 – ian. 2024.
3. Membru în echipa de proiect “Grant Intern nr. GI/ P7 /2021 Idei”, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 2021.
4. Membru în echipa de proiect “Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activată cu plasma non-termica (PAW) – PhytoPAW”; PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556; Contract UEFISCDI nr. 361PED / 2020; Perioadă de implementare: 01.11.2020 – 31.10.2022.
5. Membru în echipa de proiect “Bio-tratament aplicat pe ambele suprafețe ale foliei polimerice utilizată pentru împachetarea produselor alimentare utilizând plasma non-termica DBD-Corona - PlasmaPack”; tipul PN III-ERANET-MANUNET-III; Contract UEFISCDI nr. 214/2020; 23.11.2020-23.11.2022.
6. Membru în echipa de proiect “Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferică pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate în fabricarea circuitelor imprimate flexibile - Treatoflex”, tipul PN III-ERANET-MANUNET-III, Contract UEFISCDI nr. 146/ 2020; 23.03.2020-23.03.2022.
7. Membru în echipa de proiect “Creșterea Producției Agricole în Sere Utilizând Irigarea cu Apă Activată cu Plasmă Rece”, Proiect tip PNIII – PCE (Proiect cercetare exploratorie) nr. 15 / 12.07.2017, 2017-2019.
8. Membru în echipa de proiect “Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică”, tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2019-0213.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Dragomir Alin**



📍 Strada Prof. Anton Șesan nr. 7A, Ap. 13, Iași, Romania
 ☎ +40232278680 int.1179 📠 +40758778149
 ✉ alin.dragomir@tuiasi.ro

Sexul: Masculin | Data nașterii: 31/08/1986 | Naționalitatea: Română.

LOCUL DE MUNCĂ Șef Lucrări
 Educație - Învățământ Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2019 → prezent

Șef Lucrări
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
 Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050, Iași, România,
<http://www.ieeia.tuiasi.ro/>
 • Șef Lucrări cu normă pentru:
 1. Curs și Proiect Disciplina: Programe de Simulare și Instrumentație Virtuală;
 2. Curs și Laborator Disciplina: Echipamente Electrice;
 3. Seminar: Etică și Integritate;
 Laborator pentru disciplinele *Echipamente electrice*, și respectiv *Aparate electrice* din cadrul Facultății de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași.
 Educație - Învățământ Universitar

Februarie 2018 → Februarie 2019

Asistent universitar
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
 Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050, Iași, România,
<http://www.ieeia.tuiasi.ro/>
 Asistent universitar pentru orele de laborator ale disciplinelor *Echipamente electrice*, și respectiv *Aparate electrice* în Departamentul de Energetică din cadrul Facultății de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași. Am pregătit și asistat studenții la efectuarea lucrărilor de laborator.
 Educație - Învățământ Universitar

Iulie 2017 → Februarie 2018

Inginer electric proiectare
 Arcadis Project Engineering SRL,
 Strada Palat, nr.1, Iași, Romania, 700058, Iași, România
<https://www.arcadis.com/en/romania/#>
 Realizarea schemelor electrice pentru circuitele secundare ale stațiilor de transformare. Dimensionare protecții pentru transformatoare de putere. Actualizarea schemelor electrice existente pe baza modernizării echipamentelor din stațiile de transformare ale operatorului de transport al energiei electrice din Belgia.

Industrie – Inginerie Energetică

Septembrie 2014→Iulie 2017 Inginer electric proiectare
Danieli Engineering ROM SRL,
Strada Palas, nr.7B, Iași, Romania, 700032, Iași, România
<https://www.danieli.com/#>
Realizarea schemelor electrice pentru rețele de joasa tensiune pentru aplicații siderurgice. Dimensionare protecții pentru echipamente electrice. Dimensionarea căilor conductoare și a transformatoarelor necesare în fabricarea tablourilor electrice. Susținere cursuri de instruire internă pentru persoanele nou angajate.
Industrie – Inginerie Electrică

Februarie 2012→Septembrie 2014 Inginer vânzări
Quartz Matrix SRL,
Bd. Carol I, nr.5, Iași, Romania, 700506, Iași, România,
<https://www.quartzmatrix.ro/>

- Discuții purtate cu Directorii Generali ai companiilor din domeniu industrial, pentru a scoate în evidență avantajele și beneficiile aduse de soluțiile oferite de firma Quartz Matrix. Identificarea problemelor apărute în cadrul companiilor și oferirea de soluții pentru a readuce infrastructura IT în parametrii normali. Integrarea în mediului multicultural al companiilor pentru a identifica nevoi de eficientizare a consumului de energie electrică și termică. Identificare în cadrul companiilor din industrie de noi echipamente electrice care să eficientizeze consumul de energie electrică.

Industrie – Vânzări tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013→Iulie 2017	Diplomă de doctor în Inginerie Electrică	Nivelul 8
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050 Iași (România)	
	▪ Cercetare în inginerie electrică; Studiul managementului echipamentelor electrice; Cercetare în domeniul solicitărilor termice ale echipamentelor electrice.	
Octombrie 2011→Iunie 2013	Diplomă Master în Inginerie Energetică	Nivelul 7
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050 Iași (România)	
	▪ Management Energie Mediu din cadrul Domeniului Inginerie Energetică, urmărind a aprofunda cunoștințele energetice asimilate în urma absolvirii Ciclului I – Studii universitare de licență.	
Octombrie 2013→Iulie 2017	Diplomă de inginer în Inginerie și Management	Nivelul 6
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050 Iași (România)	
	▪ Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electronic din cadrul domeniului de licență Inginerie și Management. Calculul potențialului energetic rezultat din date ale vântului dintr-un anumit site, Managementul producției electrice, Proiectare rețele electrice de joasă, medie și înaltă tensiune, Determinarea consumului în centrale termice, Analiza și viața produsului, Identificarea posibilităților de dezvoltare a produselor, Modalități	

de reducere a costurilor, Analiza și Ingineria Valorii produselor. Planificarea necesarului de material.

COMPETENTE PERSONALE

Octombrie 2005→Iulie 2008

Certificat de absolvire

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași,

Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, Iași, România,

▪ Psihologia Educației, Teoria și Metodologia Predării. Organizarea grupurilor de peste 20 persoane, Identificarea tipologiei persoanei, Capacitatea de a construi un grup.

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat
Italiană	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar
Spaniolă	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de inginer de vânzări;
- Bună competență de transmitere a informațiilor dezvoltată prin susținerea cursurilor de instruire către noi angajați;
- Bună capacitate de transmitere și explicare a cunoștințelor către studenții ce susțin laboratoare la disciplinele "*Echipamente Electrice*" și "*Aparate Electrice*";
- Ambițios, Perseverent, Activ, Flexibil, Prietenos, Responsabil, Calculat, Convingător.

Competențe
organizaționale/manageriale

- leadership (am fost responsabil de o echipă de 16 persoane, o perioadă de 1 an, atunci când am lucrat inginer electric proiectare la Danieli Engineering ROM SRL);
- Adaptarea ușoară la un mediu multicultural, Integrare colectiv, Comunicativ, Atenția detaliului, Memorie vizuală foarte bună, Identificare și creare conexiuni, Rezistență la presiunea timpului, Capacitate de negociere.

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Cunoașterea pașilor pentru a realiza diverse proiecte tehnice, dobândite ca angajat în industrie;
 - Proiectarea instalațiilor electrice de joasă, medie și înaltă tensiune, dobândite ca angajat în industrie;
 - Proiectarea și redefinirea instalațiilor de automatizare electrică, dobândite ca angajat în industrie;
 - Determinarea energiei electrice produse de o turbină eoliană, dobândite în urma realizării proiectului de diplomă;
 - Proiectarea unei rețele de distribuție de joasă tensiune, dobândite în urma proiectelor realizate în perioada de educație și formare;
 - Proiectarea unui transformator de putere mică dobândite în urma proiectelor realizate în perioada de educație și formare;
 - Proiectarea și configurarea unui înregistrator de temperatură, dobândite în urma realizării proiectului de disertație;
 - Calculul unei instalații de climatizare într-o fabrică, dobândite ca angajat în industrie;
 - Dezvoltarea de proiecte pentru eficientizarea consumului de energie electrică.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Certificat de Microsoft cu diploma Microsoft Sales Specialist;
- Certificat VMware cu diploma VMware Technical Sales Professional Program;
- Cunoștințe avansate de utilizare a următoarelor medii software: LabVIEW, CodeVISION, COMSOL Multiphysics, E-plan P8, AutoCAD, Flir Research IR MAX, Eagle CAD; dobândite în urma realizării tezei de doctorat.

- Alte competențe
- Cunoștințe de gestionare computer (hardware și software), dobândite ca pasionat de tehnologii informatice.

Permis de conducere Categorie permisului de conducere: B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Peste 80 de articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale

1. Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – COMPETE 2.0, Contract tip PNCDI III – PFE, nr. 27PFE/2021, 2021÷2023, funcția coordonator științific de proiect, echipa 7, Director proiect: prof.univ.dr.ing Maria Carmen Loghin.
2. Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, Contract tip PNCDI III – PFE, nr. 9PFE/2018, 2018÷2020, funcția coordonator științific de proiect, echipa 2, Director proiect: prof.univ.dr.ing Maria Carmen Loghin.

3. Proiect mobilitati Romania-Franta PN III, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR, nr. 19BM / 2019, perioada 2019-2020 (international), Titlu: Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică, funcția membru echipa implementare, Director proiect: S.I.dr.ing. Dragos-George Astanei.
4. Proiect ERANET-MANUNET-III-PlasmaPack nr. 214/2020, perioada 2020-2022 (international), Titlu: Bio-tratament aplicat pe ambele suprafete ale foliei polimerice utilizata pentru impachetarea produselor alimentare utilizand plasma non-termica DBD-Corona, funcția membru echipa implementare, Director proiect: S.I.dr.ing. Dragos-George Astanei.
5. Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556 nr. 361PED /2020, perioada 2020 (national), Titlu: Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW), funcția membru echipa implementare, Director proiect prof.univ.dr.ing Radu Burlică,
6. Proiect de tip ERANET-MANUNET-III-Treatoflex nr. 146/2020, perioada 2020-2022 (international), Titlu: Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferica pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate in fabricarea circuitelor imprimate flexibile, funcția membru echipa implementare, Director proiect: prof.univ.dr.ing Radu Burlică.
7. Granturi interne - IDEI DE PROIECT nr. GI_P7_IDEI_2021, Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa, perioada 01.08.2021- 15.12.2021, Titlu: Sistem și metodă pentru producerea de energie electrică cu ajutorul micro-organismelor vii, funcția Director proiect: ș.l.dr.ing Alin Dragomir.
8. Granturi interne - IDEI DE PROIECT nr. GI_P8_IDEI_2021, Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa, perioada 01.08.2021- 15.12.2021, Titlu: Sistem modular de stocare a energiei electrice pentru un vehicul electric cu posibilitatea inlocuirii parțiale a acumulatorului, funcția membru în echipa de proiect, Director proiect: ș.l.dr.ing Daniel Sticea.
9. Granturi interne - PUBLICATII nr. GI_P15_2021, Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa, perioada 01.07.2021- 15.12.2021, Titlu: Sistem inteligent pentru monitorizarea și protecția instalațiilor de alimentare din tracțiunea electrică / Modelarea, simularea si monitorizarea solicitărilor termice ale elementelor sistemului de retur din tracțiunea electrică, membru în echipa de proiect, Director proiect: ș.l.dr.ing Mihai Andrușcă.

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Beniugă Constantin Răzvan



📍 Iași, România

☎ 0748495012

✉ rbeniuga@tuiasi.ro; constantin-razvan.beniuga@academic.tuiasi.ro

🌐 <http://www.razvan-beniuga.iecea.tuiasi.ro/>

Data nașterii 21/05/1979

Naționalitatea română

Profilul personal

Șef lucrări dr.ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.02.2017 - prezent

Cadru didactic - Șef lucrări

UNIV. TEHNICA „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23,
<http://www.tuiasi.ro/>

Activități și responsabilități: Titular curs plus aplicații la disciplinele *Echipamente și instalații termice, Gestiunea deșeurilor, Producerea energiei electrice și termice, Bilanț energetic, Audit energetic, Energetica clădirilor, Resurse energetice secundare, Utilizarea energiei termice, Sisteme expert în energetică, Analiză asistată de calculator a proceselor energetice.*

Tipul sau sectorul de activitate: Unitate de Învățământ superior

26.09.2016 – 12.02.2017

Cadru didactic asociat

UNIV. TEHNICA „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23,
<http://www.tuiasi.ro/>

Activități și responsabilități: Am predat disciplina *Echipamente și Instalații Termice* – curs și aplicații

Tipul sau sectorul de activitate: Unitate de Învățământ superior

27.02.2015 – 31.01.2017

Director general

SC ITAL DESIGN SRL, Iași, str. V.A.Urechia nr.1,
<http://amenajariinstalatiei.ro/>

Activități și responsabilități: Vânzarea și punerea în operă a echipamenteleor de încălzire de tip centrale termice pe gaz, centrale termice pe lemn și peleți, sobe, șeminee, termoșeminee și coșuri de fum profesionale, pompe de căldură; întocmire contracte, negociere cu clienții și furnizorii.

Tipul sau sectorul de activitate Comerț/ Servicii montaj

11.07.2014 – 16.01.2015

Inginer energetician

SC GREENTECH SRL Iași, Strada Poitiers, nr. 23, Iasi,
<http://greentechinstall.ro>

Activități și responsabilități: Vânzarea de materiale și echipamente termice către firme și persoane fizice. Menținerea relației cu clienții, lărgirea continuă a portofoliului de clienți prin prospectare și identificare. Ofertarea către clienți, negocierea cu aceștia, propunerea de soluții termice moderne (șeminee, termoșeminee, panouri solare, pompe de căldură).

Tipul sau sectorul de activitate: Comerț/ Servicii montaj echipamente termice

- 07.10.2013 – 31.03.2014 Director Vânzări
SC ELEMATIS TECH SRL, str. Petre Tutea nr.2, Iași, Romania,
<https://www.elematis.ro/>
Activități și responsabilități: Vânzarea de materiale și echipamente electrice către firme. Menținerea relației cu clienții, lărgirea continuă a portofoliului de clienți prin prospectare și identificare. Ofertarea către clienți, negocierea cu aceștia și cu furnizorii. M-am ocupat și de vânzarea prin sistemul electronic de achiziție publică SEAP.
Tipul sau sectorul de activitate: Comerțul cu materiale și echipamente electrice
- 01.10.2010 – 30.09.2013 Cercetător doctorand
UNIV. TEHNICA „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23,
<http://www.tuiasi.ro/>
Activități și responsabilități: Cercetări privind integrarea parcurilor eoliene la sistemul energetic național.
Am efectuat un stagiu de cercetare în perioada feb-mai 2012 la Slovak University of Technology in Bratislava, Departamentul de Energii Regenerabile.
În decursul celor 3 ani am publicat 5 lucrări științifice în calitate de prim autor și alte 11 lucrări științifice în calitate de coautor.
Tipul sau sectorul de activitate: Unitate de învățământ superior
- 03.04.2007 – 27.09.2010 Reprezentant Vânzări Echipamente termice
SC DEDEMAN SRL, str. Alexei Tolstoi nr.4, Bacău, Romania, punct de lucru Iași, <https://www.dedeman.ro>
Activități și responsabilități: Aveam un portofoliu de clienți pe care trebuia să-l mențin și în același timp să îl lărgesc. Prospectam piața și identificam noi clienți. Mă ocupam de întreținerea relațiilor cu firmele, de livrarea mărfii către ei, de încasări, etc. Întocmeam rapoarte de activitate, participam împreună cu întreg departamentul comercial la dezvoltarea și implementarea strategiei de vânzări. Ofeream suport tehnic pe gama de produse de care eram responsabil – echipamente și sisteme termice. Am participat la cursuri de vânzări și tehnici de negociere (EDUROM Iași) precum și la cursuri de specializare pe produs (FERROLI, ARISTON, REHAU). De asemenea asiguram buna funcționare a serviciilor de instalare și service a aparatelor de aer condiționat vândute în Iași.
Tipul sau sectorul de activitate: Comerț și servicii
- 15.10.2004 – 03.11.2006 Inginer departament tehnic / Director tehnic (din 01.10.2005)
SC TEHNOCASA SRL, str. A.Panu nr. 4A, Iași, Romania
Activități și responsabilități: Am condus o echipă formată din 13 instalatori. Realizam calcule termice, întocmeam oferte, participam efectiv la supravegherea personalului pe lucrări. Participam la negocieri cu distribuitorii și beneficiarii și încheiam contracte. Participam la targuri și expoziții de profil, la cursuri de specializare centrale termice pe gaz (JUNKERS, THERMONA, MOTAN), electrice (LAING), panouri solare, coșuri de fum Schiedel, încălzire în pardoseală și altele. Lucrări de referință: vândut și montat întreg sistemul de încălzire la actuala Hala RAR Iași, hala service OPEN SERVICE Iași și la Hotel – pensiune Villa Grande, Iași, librăriile Eminescu și Esculap Iași, Agențiile CFR din Iași, Câmpulung Moldovenesc, Bârlad, Gura Humorului.
Tipul sau sectorul de activitate: Lucrări de instalații, montaj, reparații și service centrale termice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

2022 –	Autorizație Auditor Energetic Clasa I Complex (Nr.0147/14.12.2022) eliberată de Ministerul Energiei (valabilă până la 14.12.2025)
2022 – 2022	Absolvire Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică , 2022
2020 – 2020	Absolvire curs S4D4C European Science Diplomacy – septembrie 2020.
2019 – 2019	Absolvire curs Specializare pentru competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză – octombrie – noiembrie 2019
2018 - 2018	Absolvire curs postuniversitar Management energetic – gestiunea energiei (conform doc.Nr.22069/IEEIA_1/12.10.2018)
2017 – 2017	Absolvire curs Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare – octombrie – decembrie 2017
2010 - 2013	Diplomă de Doctor în Inginerie Energetică Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Principale materii studiate: Managementul Proiectelor/ Limba engleză pentru cercetare științifică/ Managementul calității mediului/ Creativitate științifică și tehnică/ Etica și dreptul proprietății intelectuale/ Tehnologii curate 1 feb 2012 – 31 mai 2012 – Stagiu de cercetare – la Slovak University of Technology in Bratislava, Electrical Engineering Faculty, Slovacia – în cadrul proiectului CUANTUMDOC derulat de Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași
2004 – 2005	Diplomă de master / Master Energie – Mediu Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Principale materii studiate: Ecologie general, legislație, mediu/ Chimia și fizica mediului ambient/ Tehnici de reducere a emisiilor poluante/ Gestiunea deșeurilor/ Calitate, securitate și risc ecologic
1998 – 2003	Diplomă de inginer – specializarea Centrale Termoelectrice Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Principalele materii studiate și abilitățile acumulate: Tehnici moderne de conducere a sistemelor energetice/ Automatizări în centralele electrice/ Strategii și decizii optime în energetică/ Turbine pe gaz – Generatoare de abur/ Termoenergetică industrială și termoficare/ Gestiunea financiară a societăților comerciale/ Desen tehnic/ Limba germană
1994 – 1998	Diplomă de liceu – profil Fizică – Chimie Liceul Teoretic Dimitrie Cantemir din Iași Principalele materii studiate: Fizica, Matematica, Chimia

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	B2	C1
Germană	A1	A2	A1	A1	A2
Italiană	B1	B1	B1	A2	B1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de director de vânzări dar și prin participarea și absolvirea cursului – <i>Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare</i> – din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 oct-dec 2017
Competențe organizaționale/manageriale	Aptitudini de lider și spirit organizațional, deprinse din perioada când eram director tehnic și aveam în subordine o echipă format din 13 persoane
Competențe dobândite la locul de muncă	Cunoștințe temeinice practice în domeniul instalațiilor termice, sanitare, electrice, ventilație, de gaz, service centrale termice, cunoștințe dobândite ca urmare a experienței anterioare ca inginer precum și datorită cursurilor de specializare absolvite (centrale electrice LAING, panouri solare ROMSTAL, încălzire în pardoselă REHAU, service centrale termice JUNCKERS BOSCH, KOBER, încălzire cu șeminee și termoșeminee BEF Cehia, coșuri de fum profesionale PLEWA Germania); Am urmat și absolvit cursurile pentru autorizare ANRE grad IIa – IIb – în curs de autorizare; Cunoștințe temeinice privind prescripția PT A1 – dobândite la autorizarea ISCIR a SC Tehnocasa SRL;

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Alte competențe Buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet și a programelor SAP și NAVISION, Simulink MATLAB, LabVIEW, PowerWorld Simulator, Epsilon Professional

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Cărți **45** lucrări științifice în reviste, indexate în baze de date, vol. ale conferințelor **1** suport de curs, în limba engleză publicat pe web

2 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS
1 îndrumar de laborator publicat în editură recunoscută CNCSIS

Conferințe	Participarea la peste 20 conferințe naționale și internaționale
Programe Erasmus	Participarea în 8 programe Erasmus, ca și cadru didactic invitat – în Franța – Université d'Orléans, Institut Universitaire de Technologie de l'Indre, Châteauroux, Franța, University of Cyprus, Department of Electrical and Computer Engineering, Nicosia, Cipru, Cyprus University of Technology, Department of Electrical Engineering Computer Engineering and Informatics, Limasol, Cipru, Iscte-Instituto Universitario de Lisboa, Lisabona, Portugalia, Erasmus Staff Week la University of Lille, Franța, ediția virtuală, Universitat Politècnica de Catalunya in Vilanova, Spania, Erasmus Staff week, University of Žilina, Slovacia, Strasbourg, Franța
Afilieri	Membru IAENG-International Association of Engineers (Member Number: 180852) Membru IAOE-International Association of Online Engineering (Member ID: 10164) Membru SDIWC - The Society of Digital Information and Wireless Communications (Member ID: 23275) Membru SAMER – Societatea Auditorilor și Managerilor Energetici din România Membru IAAC – International Association of Academic Plus Corporate din 2022, (UIN: FRTJQC-CE004422) Membru ISEA – International Statistical Engineering Association (Member ID: 68155212) Membru SETIS – Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași (ID Membru: 174)
Citări	Peste 120 de citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) sau în volume ale conferințelor
Certificări	Atestat de Auditor Energetic pentru Industrie clasa I complex – autorizat de Ministerul Energiei (autorizație valabilă 2023-2026) Absolvire curs postuniversitar Management energetic – gestiunea energiei (conform doc.Nr.22069/IEEIA_1/12.10.2018) Absolvire curs Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare – octombrie – decembrie 2017 Absolvire curs Specializare pentru competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză – octombrie – noiembrie 2019 Absolvire curs S4D4C European Science Diplomacy – septembrie 2020. Absolvire Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică , 2022
Proiecte	Director proiect internațional UEFISCDI în 2024, PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011 și membru în alte 4 proiecte de cercetare la nivel instituțional sau cu agenți economici
Evaluări	Evaluator UEFISCDI și pentru Ministerul Energiei în diverse apeluri 2023 – 2024 – 2025

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume

VIERU IULIANA

Adresă

Str Pantelimon nr 14, 700079 Iasi, România

Telefon

+40-744 541 652

E-mail

iuliana82vieru@gmail.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

12.07.1982



Experiența profesională

Perioada

Noiembrie 2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef Serviciu Investiții Electricitate

Departament Managementul Investițiilor

Activități și responsabilități principale

Coordonarea și monitorizarea activității de investiții în rețeaua de distribuție a energiei electrice pe întreaga arie de activitate; gestionarea relațiilor cu autoritățile locale și a deținătorilor altor utilități

Numele angajatorului

S.C. Delgaz Grid S.A.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Distribuția energiei electrice

Perioada

Aprilie 2017 – Noiembrie 2018

Funcția sau postul ocupat

Specialist Coordonator Proiecte Gaz

Departament Managementul Investițiilor, Echipa Managementul Proiectelor Gaz Iași

Activități și responsabilități principale

Coordonarea echipei Manageri Proiecte Gaz Iași – Suceava și monitorizarea stadiului proiectelor de investiții ale rețelelor de distribuție gaze naturale din punct de vedere al termenelor și al bugetelor alocate.

Managementul – tehnic și financiar – al lucrărilor de investiții, în scop calitativ, cantitativ și contractual.

Numele angajatorului

S.C. Delgaz Grid S.A.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Distribuția gazelor naturale

Perioada

Iulie 2008 – Martie 2017

Funcția sau postul ocupat

Manager Proiect Electricitate

Departament Managementul Investițiilor, Echipa Managementul Proiectelor Iași

Activități și responsabilități principale

- Managementul – tehnic și financiar – al lucrărilor de investiții din surse proprii sau din fonduri structurale, modernizări, racordare la rețea și reparații, desfășurate în E.ON Distribuție Romania.
- Reprezentarea activităților din cadrul departamentului atunci când există solicitări speciale (ex. coordonare răspuns solicitări ANRE, aplicare Standard de performanță pentru activitatea de distribuție, etc.);

Numele angajatorului

S.C. E.ON Distribuție România S.A. – Delgaz Grid SA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Distribuția energiei electrice

Perioada

August 2007 – Iunie 2008

Funcția sau postul ocupat

Inginer Departament Reglementarea Afacerii

Activități și responsabilități principale

Întocmire raportări lunare A.N.R.E., evidență mijloace fixe și investiții, calcul tarif distribuție, analiză documente în discuție.

Numele angajatorului

SC E.ON Moldova Distribuție S.A.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Distribuția energiei electrice

Perioada	Noiembrie 2007 – Septembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Ofițer de Conformitate cu cerințele separării legale
Activități și responsabilități principale	Elaborare Program de Conformitate cu cerințele separării legale a activitatilor de distributie si furnizare a energiei electrice, instruire noi angajați cu prevederile acestui program, elaborare program de măsuri și raportare anuală la ANRE privind activitatea Ofițerului de Conformitate
Numele angajatorului	SC E.ON Moldova Distributie S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Distribuția energiei electrice
Perioada	Octombrie 2006 – Iulie 2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer Centrul de Competență Distribuție
Activități și responsabilități principale	• Coordonare proiecte E.ON Moldova • Elaborare Strategie E.ON Moldova • Gestionare diferite analize strategice (analiză vârste personal E.ON, analiză investiții și modernizări)
Numele angajatorului	SC E.ON Moldova Distributie S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Distribuția energiei electrice
Perioada	Iulie – Septembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef Atelier Bobinaj Transformatoare Mici
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate și elaborare ITI (Instrucțiunile Tehnice Interne) privind desfășurarea procesului de producție în cadrul atelierului
Numele și adresa angajatorului	S.C. Impex Romcatel S.A. Iași, str. Păcurari nr.2A, bl. 590C
Tipul activității sau sectorul de activitate	Realizarea de transformatoare toroidale de rețea și transformatoare cu aplicații speciale
Educație și formare	
Perioada	2006-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gh Asachi" IAȘI
Perioada	2006-2007
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Sistemelor Energetice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gh Asachi" IAȘI
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energetic – Specializarea Electroenergetică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Electrotehnică Specializare: Electroenergetică
ANRE	2017
S.C. H & S CONSULT S.R.L	Autorizare Instalator gaze naturale – gradul EGD si EGIU
Inspectoratul de Stat in Constructii	Coordonator SSM
	Autorizare Diriginte de Santier Rețele si Instalatii Gaze Naturale
ANRE	2016
	Autorizare Electrician – gradul III A și IVB
	Autorizare Responsabil Tehnic cu Executia

Inspectoratul de Stat in Constructii

2011

Autorizare Diriginte de Santier Rețele Electrice si Instalatii electrice

Programe și proiecte

QUALIANS

Octombrie 2018 – prezent

Blended Learning Business Academy – powered by Harvard

Scop: program formativ cu rol de îmbogățire a competențelor specifice, corelate cu cele generale E.ON.

E.ON România

Martie 2017 – Octombrie 2018

Relatii. Oameni. Viitor

Scop: dezvoltare personală prin relaționarea în interiorul companiei.

E.ON România

Noiembrie 2016 – Mai 2017

Membru in echipa GARAJ – „I CONNECT”

Scop: analiza și redesenarea procesului de acces la rețea.

E.ON Centers of Competences
Learning & Talent Management

2013 – 2016

Engineer High Potential Program - E.ON Talent Development Program

Scop: dezvoltare personală prin expunerea la mediul internațional

E.ON Distribuție România

2014 – **Balanced Scorecard BSC**

Scop: implementarea BSC – membru in echipa din partea E.ON Distributie Romania.

ASCENDIS

2012

Leading the Business, Personal Impact, Leadership

E.ON Distribuție România

2011 – 2012

Manager Proiect Adjunct GIS – Geographical Information System

Scop: implementarea GIS

ARCADIA

2011

Project Management

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbai străine cunoscute

Autoevaluare

Română

Engleză

Germană

Competențe și aptitudini

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Permis de conducere

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

Lucrul în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe;

Inițiativă; Abilitatea de a identifica punctele slabe și punctele forte;

Capacitatea de a evalua și a asuma riscuri in diverse situații;

Utilizarea și manipularea instrumentelor tehnologice;

Capacitatea de a comunica concluziile și raționamentele care au stat la baza acestora;

Microsoft Office Suite (Word, Excel, Power Point, Visio) – nivel avansat

SAP, AutoCAD

2002, categoria B

- din 2016, membru Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- din 2013, membru individual în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), World Energy Council (WEC)

ANEXE

publicații relevante:

▪ articole științifice:

- Ivanov O, Luca M-A, Neagu B-C, Grigoras G, Gavrilas M. Flexible Energy Storage for Sustainable Load Leveling in Low-Voltage Electricity Distribution Grids with Prosumers. Sustainability. 2024; 16(10):3905. <https://doi.org/10.3390/su16103905>, WOS:001231408300001
- Ivanov, O.; Neagu, B.-C.; Grigoras, G.; Scarlatache, F.; Gavrilas, M. A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids. Mathematics 2021, 9, 2375. <https://doi.org/10.3390/math9192375>, WOS:000746426300001
- Neagu, B.-C.; Ivanov, O.; Grigoras, G.; Gavrilas, M.; Istrate, D.-M. New Market Model with Social and Commercial Tiers for Improved Prosumer Trading in Microgrids. Sustainability 2020, Vol. 12, Issue 18, Article No. 7265, eISSN: 2071-1050 <https://doi.org/10.3390/su12187265>, WOS:000584284700001
- Ivanov, O.; Chattopadhyay, S.; Banerjee, S.; Neagu, B.-C.; Grigoras, G.; Gavrilas, M. A Novel Algorithm with Multiple Consumer Demand Response Priorities in Residential Unbalanced LV Electricity Distribution Networks. Mathematics 2020, Vol. 8, Issue 8, Article No. 1220. eISSN: 2227-7390 <https://doi.org/10.3390/math8081220>, WOS:000567310900001
- Ivanov Ovidiu, Gavrilas Mihai, Neagu Bogdan, Intelligent monitoring and control in transmission and distribution networks, Proceedings of the 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2014), Brasov, Romania, May 22-24, 2014, pp.185-191, 2014 (IEEEExplore, ISI Thomson Reuters);

▪ cărți:

- Ivanov Ovidiu, Gavrilas Mihai, Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018, 210 pag. ISBN 978-606-13-4698-1.
- Ivanov Ovidiu, Bejinariu Laura-Elena – MATLAB pentru cei mai începători dintre începători, Editura PIM, Iași, România, ISBN 978-606-13-4410-9, 2018.
- Ivanov Ovidiu, Kriukov Alexandru – Sisteme Electroenergetice – îndrumar de laborator – utilizarea programului DlgSILENT Power Factory, Editura PIM, Iași, România, ISBN 978-606-13-4411-6, 2018.

▪ capitole de carte

- Grigoras Gheorghe, Ivanov Ovidiu, Neagu Bogdan Constantin, Kar Pragma, Smart Metering Based Strategies for Improving Energy Efficiency in Microgrids, chapter in Microgrid Architectures, Control and Protection Methods (Naser Mahdavi Tabatabaei, Ersan Kabalci, Nicu Bizon, editors.), Springer, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-23723-3>, ISBN 978-3-030-23723, pp. pp 463-490, 2019

▪ contracte și granturi de cercetare:

- contract 4030P/2004 "Cercetări privind analiza și optimizarea regimurilor de funcționare ale rețelelor de distribuție folosind elemente ale inteligenței artificiale" realizat pentru S.C. Electrica S.A., filiala Muntenia (membru în echipă)
- grant PNCDI II 22126, "Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune - SIPCON" (www.ee.sipcon.ro), dezvoltat în parteneriat de TUIASI și două companii private (membru în echipă)
- contract PNCDI III nr. 45CI/2017 (PN-III-P2-2.1-CI-2017-0328): 'Instrument software pentru gestiunea tranzacțiilor pe piața de energie electrică (Software Tool for Electricity Market Transaction Management)' - GTMarket (coordonator).

27 martie 2025

Ovidiu Ivanov