

INFORMAȚII PERSONALE



Maricel ADAM

-  str. Mircea Eliade, nr.36, Valea Lupului, Iași
-  +40232 278683, int. 1174  +40722939855
-  adamm@tuiasi.ro
-  <https://ieeia.tuiasi.ro>

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

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT

- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

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, 8-doctoranzi în stagiu.
- 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 didactica 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 si 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; prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2016-2020, 2020-2024; membru în consiliul școlii doctorale: 2018-2020, 2020-2024; membru al Consiliului facultății în legislatura 2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024; 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: CEEX, CNMP, CNCSIS, UEFISCDI.

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 debrășabile de 2000 A, 2007).

Conferințe

- Membru Comitetul științific al: International Conference on Modern Power Systems - MPS, Cluj, România, 2021, 2023; International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Moldova, 2021, 2023; International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2020, 2022; 8th International Conference on Modern Power Systems - MPS, Cluj, România, 2019; 12th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Moldova, 2019; International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2018; 7th International Conference on Modern Power Systems - MPS, Cluj, România, 2017; 11th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Moldova, 2017; 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, Iasi, 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/ 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 internațional, Contract de finanțare nerambursabila 528/31.08.2015/2015-2017 (membru in echipa de cercetare).
 - 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 întrerupătoarele de medie tensiune de 12 kV, respectiv de 24 kV, Contract nr. 2062P/2006, Electroalfa Internațional SA Botoșani (director proiect).
 - Cercetarea și implementarea unor structuri software/hardware avansate în construcția aparatelor electrice inteligente, Grant CNCSIS tip A, cod 407, 2005-2007, (director proiect).
 - Soluții moderne de monitorizare și diagnosticare a aparatajului din instalațiile electrice, Grant CNCSIS 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 - Aparataj electric 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.

22 ianuarie 2024

