

INFORMAȚII PERSONALE



Mircea Paul Mihai

 Craiova, str. Brazda lui Novac, nr.39, Dolj, Romania

 0251436447

 mmircea@elth.ucv.ro mircea27mihai@yahoo.com

Sexul M | Data nașterii 27/06/1979 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2017 – Prezent

Conferentiar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.ie.ucv.ro

- Activitate didactica – curs,seminar, laborator si proiect;
- Activitate de cercetare;
- Indrumare proiecte de diploma si lucrari de dizertatie;
- Indrumare stagii de practica pentru studenti.

Martie 2009 – Septembrie 2017

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Sef Lucrari

Universitatea din Craiova , Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.ie.ucv.ro

- Activitate didactica – curs,seminar, laborator si proiect;
- Activitate de cercetare;
- Indrumare proiecte de diploma si lucrari de dizertatie;
- Indrumare stagii de practica pentru studenti.

Martie 2005 – Februarie 2009

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Asistent universitar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica , Catedra de Energetica,

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.ie.ucv.ro

- Activitate didactica – seminar, laborator si proiect;
- Activitate de cercetare;
- Indrumare stagii de practica pentru studenti.

Octombrie 2002 – Februarie 2005

Preparator universitar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica , Catedra de Bazele Electrotehnicii

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.ie.ucv.ro

- Activitate didactica – seminar si laborator
- Activitate de cercetare
- Participare la cursuri

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2002 – Iunie 2010

Doctor Inginer

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Romania

- Domeniul Energetica

Studii Aprofundate

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Octombrie 2002 – Iulie 2003

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica,

Octombrie 1997- Iulie 2002

Inginer

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica,

- Profilul Energetic, Specializarea Electroenergetică
- Specializarea Calitatea Energiei și Gestiunea Proceselor Energetice

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceza	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Germana	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- ușurința în exprimarea propriilor păreri;
- un grad ridicat de socializare, integrare și cooperare în grupuri și medii noi, prin participarea la diferite dezbateri, workshop-uri și conferințe.

Competențe
organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organiza evenimente științifice;
- Capacitate de lucru în echipă; dezvoltarea de relații profesionale și umane de echipă;
- Capacitatea de a planifica în timp activitățile din cadrul unui proiect și de a alocă în mod eficient resursele umane și materiale pe activități;
- Capacitatea de a face analize cost-beneficiu și de a planifica și gestiona resursele financiare implicate de un proiect – de a analiza și de a identifica potențialele riscuri care pot să apară.

Competențe informatice

- Cunoașterea instrumentelor Windows, Microsoft Office™ Procesoare de text : Word, Excel, Power Point și Internet;
- Cunoașterea și utilizarea soft-urilor specializate de aplicație tehnică : POWER LOG , POWER VISION, QUALISTAR VIEW V2, DL53 Dataloger; RESY –PMC, Power Link, PQ View.
- Software de aplicație : Sigras, Matlab, prelucrări imagini termoviziune - Thermo-cam.

COMPETENTE PERSONALE



Alte competențe tehnice

- Utilizarea simulatoarelor dinamice tip SCADA - RESY-NES / RESY-PMC;
- Cunoașterea metodologiilor de întocmire și analiză a bilanțurilor energetice;
- Probe și verificări pentru instalații și echipamente electrice de joasă tensiune.
- Utilizarea echipamentelor portabile de monitorizare și efectuarea de măsurători specifice pentru diverse procese tehnologice de natură electrică, termică sau hidropneumatică;
- Cunoașterea, reglarea și verificarea instrumentelor utilizate pentru protecția personalului și a instalațiilor electrice.

Permis de conducere

- Auto - Categoria B
- Ambarcațiuni – categoria C/D

INFORMATII SUPLIMENTARE

Discipline predate

- Protecții electrice I și II - Protecția instalațiilor energetice;
- Electrosecuritatea instalațiilor energetice;
- Instalații și echipamente pentru conducerea proceselor energetice;
- Sisteme SCADA;
- Producerea transportului și distribuția energiei electrice;
- Partea electrică a centralelor și stațiilor;
- Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice
- Instalații electrice de distribuție;
- Achiziții de date și monitorizări în energetică;
- Monitorizarea și diagnosticarea instalațiilor energetice.
- Metode avansate de monitorizare și diagnoză a sistemelor electrice
- Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date

Membru în organizații profesionale Internationale & Naționale:

- membru în mai multe organizații profesionale – ex. AGIR, CME-CNR, SOCER, SIEAR, As. Pt. Sprijinirea Educației în Inginerie;

Granturi / Programe de cercetare: Internationale:

- **Grant** finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, Centrul Regional de Formare Continuă în domeniul Energetic, C85/1998, 1999-2001, **membru în echipa de cercetare**;
- **Grant** DAAD „Kompetenzzentrum für Netzbetrieb und Training in Craiova” finanțat de guvernul Germaniei, 2000-2003, **membru în echipa de cercetare**.

• **Program** - Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Postdoctoranzi (BURSE DOC-POSDOC), ID 133255, (*Managementul Securității și Siguranței în Instalațiile Electrice Moderne – Provocări și Soluții Actuale*, C13, 2014-2015) proiect finanțat european pentru perioada 2010-2013 din Fondul Social European (FSE), Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU), **responsabil contract**.

Naționale:

- **Program** PNCDI III -- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0202- „Soluții inteligente de tratarea neutrului în stațiile electrice 110kV/MT pentru creșterea eficienței energetice, securității personalului și siguranței în alimentarea utilizatorilor” – partener DEO- coordonat de UEFISCDI - 10.2016, **responsabil contract**.
- **Program** PNCDI III -- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0269- „Sistem inteligent de monitorizare și management al calității energiei electrice la interfața dintre rețeaua electrică de distribuție și utilizatorii ei” – partener DEO- coordonat de UEFISCDI- 01.10.2016, **membru în echipa de cercetare**.
- **Grant** Contract cadru Audituri energetice, beneficiar: S.C. OMV PETROM S.A., Nr. 8460014448/2012, **membru în echipa de cercetare**.

Contracte de cercetare cu terți: Responsabil contract:

• **Contracte cercetare** - Beneficiari: SC HIDROCONSTRUCTIA S.A, Suc. Ag Pitesti, SC COMPLEXUL ENERGETIC Oltenia S.A, SE TURCENI, SC U.S.G CIECH CHEMICAL GROUP S.A, SC CEZ Distribuție S.A – Distribuție Energie Oltenia, SC Vimetco Extrusion SA, , SC Chimcomplex SA, Borzesti - Sucursala Rm.Valcea, Compania de Apă Oltenia S.A., Uzina Mecanica Sadu S.A., CEZ ROMANIA S.A., Tomis Team S.A., TMK Hydroenergy Power.

Membru în echipa de cercetare: Membru în comitetul de organizare al unor Conferințe:

- peste 50 de contracte de cercetare naționale.
- International Conference on Applied and Theoretical Electricity **ICATE 2014, 2016, 2018, 2021, 2024**, Craiova, Conferința ISI;
- Regional Energy Forum - FOREN organizat de World Energy Council / Romanian National Committee, Costinești din **2016- 2020**;
- SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENTESC ÎN INGINERIE ELECTRICA, **EL-SES, Fac. de Inginerie Electrică**, Craiova, din 2016 - prezent;

Reviste:

- Membru în comitetul științific al **Revistei EMERG – CME-CNR**, din **2023-** prezent;

Cărți și capitole în cărți de specialitate:

- **ÎNDRUMAR PENTRU EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR**, Editura Universitaria Craiova , 2003, MIRCEA, I., RUIENANU, L., DINU, R.C., MIRCEA, P.M., ISBN: 973-8043-369-9.
- **UTILIZAREA SIMULATORILOR DINAMICE ÎN CADRUL PROCESULUI DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL SISTEMELOR ELECTROENERGETICE**, Editura Universitaria Craiova, 2004, RUSINARU, D., MIRCEA, I., MIRCEA, P.M., ISBN 973-8043-69-7.
- **SECURITATEA ÎN INSTALAȚIILE ELECTROENERGETICE**, Editura SITECH, Craiova, Romania, 2015, MIRCEA, P.M., ISBN 978-606-11-4872-1.
- **ENERGY TRANSITION HOLISTIC IMPACT CHALLENGE (ETHIC): A NEW ENVIRONMENTAL AND CLIMATIC ERA**, Editors – G.C.Lazaroiu, M. Roscia, V.S. Dancu , Chapter 16 - P.M.Mircea, Editura Springer, eBook ISBN 978-3-031-55448-3.

Manuale și îndrumare de laborator/aplicații:

- 1 Manual pentru studenți – Producerea Transportului și Distribuția Energiei Electrice;
- 2 Îndrumare laborator (Protecția Instalațiilor Electrice și Electrosecuritatea Instalațiilor Energetice) +1 în curs de apariție.

Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate:

- 3 articole în reviste cotate ISI;
- peste 30 articole cotate ISI ;
- peste 25 articole în reviste și conferințe indexate BDI ;
- alte articole și prezentări la manifestări științifice de specialitate.

Referent în comisii de doctorat:

- 2021 – Universitatea Politehnică București - Numire CSUD nr.66/28.06.2021
- 2024 – Universitatea Politehnică București - Numire CSUD nr.45/20.05.2024
- 2024 – Universitatea Politehnică București - Numire CSUD nr.112/25.07.2024
- 2024 – Universitatea Politehnică București - Numire CSUD nr.115/25.07.2024

Autorizări profesionale Certificate de calificare

- Auditor energetic autorizat ANRE, din 2007 – Min. Energiei din 2022;
- Electrician Autorizat Gradul II A+B, din 2013;
- Lector curs pregătire pentru autorizarea electricienilor și managerilor energetici – ANRE, din 2007;
- Formator autorizat pentru formarea/pregătirea personalului COR 242401, din 2017;
- Inspector autorizat în domeniul SSM, din 2017;
- RESY-PMC/NT Scada Trainig Course Certification Repas AEG – Germany, 2001;

ANEXE

Data: 01.10.2025

Semnătura: