

INFORMAȚII PERSONALE

Mircea Paul Mihai



📍 Craiova, str. Brazda lui Novac, nr.39, Bloc A10, ap. 13, 200170, Dolj, Romania
 ☎ 0251 435781 📠 0723 394474
 ✉ mmircea@elth.ucv.ro mircea27mihai@yahoo.com

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2009 – Prezent

Sef Lucrari

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

Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.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.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Martie 2005 – Februarie 2009

Asistent universitar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica , Catedra de Energetica, Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Octombrie 2002 – Februarie 2005

Preparator universitar

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica , Catedra de Bazele Electrotehnicii Craiova, B-dul Decebal Nr.107, 200440 – www.elth.ucv.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2002 – Iunie 2010

Doctor Inginer

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Romania, Seria H, Nr.0000063

- Domeniul Energetica

Octombrie 2002 – Iulie 2003

Studii Aprofundate

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica, Seria F, Nr. 0010437

- Specializarea Calitatea Energiei și Gestiunea Proceselor Energetice

Octombrie 1997- Iulie 2002

Inginer

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea din Craiova , Facultatea de Electrotehnica, Seria C, Nr. 0003036

- Profilul Energetic, Specializarea Electroenergetică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/2	B1/2	C1/2	B1/2	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 aloca 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;
- Capacitate ridicată de analiză și sinteză, de a identifica potențialele riscuri și de a le diminua sau preveni.

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; Power Link, PQ View.
- Software de aplicație : Matlab, prelucrări imagini termoviziune - Therma-cam.

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

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Discipline predate

- Protecția instalațiilor energetice;
- Electrosecuritatea instalațiilor energetice;
- Protecții electrice și electronice;
- Instalații și echipamente pentru conducerea proceselor energetice;
- Protecții electrice I și II;
- Sisteme SCADA;
- Producerea transportului și distribuția energiei electrice;
- Sisteme moderne de monitorizare și diagnosticare;
- Partea electrică a centralelor și stațiilor;
- Instalații electrice de distribuție;
- Achiziții de date și monitorizări în energetică;
- Monitorizarea și diagnosticarea instalațiilor energetice.

 Membru în organizații profesionale
Internationale:

- membru IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers - 94200200.
- membru ECEEE - European Council for an Energy Efficient Economy;
- membru ICOHTEC - International Committee for the History of Technology.

Nationale:

- membru, Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România (SIEAR), Filiala Craiova;
- membru, Societatea Română pentru Eficiență Energetică (SOCER), Craiova;
- membru, Consiliul Mondial al Energiei, Comitetul Național Român (CME-CNR), București;
- membru, Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), Craiova;
- membru, Institutul pentru Managementul Riscului, Sănătate și Securitate Ocupațională (IMRSS);
- membru, Asociația pentru Sprijinirea Educației în Inginerie UCV FIE, Craiova.

 Grant / Program
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 Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSDOC), ID 133255, (C13, 2014-2015) proiect finanțat pentru perioada 2010-2013 din Fondul Social European (FSE), Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU), *responsabil contract*.

Nationale:

- **Grant** Sistem de prevenire a poluării mediului în unități industriale chimice situate în apropierea aglomerărilor urbane – POLMON, Contractor titular: S.C. IPA S.A., București, Contractor asociat (P1) Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Finanțat de la Bugetul de Stat – Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Categorie de proiect PED, nr. Contractor titular 1818/05.10.2004, nr. Contractor asociat 184/27.09.2004, beneficiar: MENER, *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*.
- **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 CEZ Distribuție- coordonat de UEFISCDI- Octombrie 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 CEZ Distribuție- coordonat de UEFISCDI- Octombrie 2016, *membru în echipa de cercetare*.

 Contracte de cercetare cu terți:
Responsabil contract:

- **Contract cercetare** Elaborare bilanț energetic, contract nr. 284/05.09.2006, **Beneficiar:** SC HIDROCONSTRUCTIA S.A, Sucursala Arges Pitesti.
- **Contract cercetare** Elaborare bilanț energetic la Cariera Jiț Sud și Cariera Jiț Nord, cod CPV 71530000-2, contract nr. 17C/20.06.2011, **Beneficiar:** SC COMPLEXUL ENERGETIC TURCENI S.A.
- **Contract cercetare** Audit Energetic complex la U.S.G Ciech Chemical Group S.A., contract nr. 75C/16.09.2014, **Beneficiar:** SC U.S.G CIECH CHEMICAL GROUP S.A.
- **Contract cercetare** Audit Energetic privind reducerea pierderilor tehnice în liniile de 110 kV aferente zonei de licență CEZ Distribuție S.A. prin studierea circulațiilor de puteri și optimizarea schemelor de funcționare, funcție de regimul pluviometric și producția de energie electrică în CHE-uri, contract nr. 60.1.DJ.37331/25.10.2016, **Beneficiar:** CEZ Distribuție S.A.

Membru in echipa de cercetare:

Membru in comitetul de organizare al unor conferinte

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Indrumare de laborator/aplicatii

Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate

Autorizari profesionale
Certificate de calificare

- peste 45 de contracte*
- International Conference on Applied and Theoretical Electricity **ICATE 2014, 2016** – Craiova, Conferinte ISI;
- Regional Energy Forum - **FOREN 2016** organizat de **World Energy Council / Romanian National Committee**, Costinesti 2016;
- SIMPOZIONUL STIINTIFIC STUDENTESC IN INGINERIE ELECTRICA, **EL-SES, Facultatea de Inginerie Electrica**, Craiova, 19-20 mai 2016;
- Revista Energetica, I.R.E., Masa Rotunda "Neutral grounding in electrical networks of medium and low voltage" Iunie 2016, Moderator;
- SESIUNEA NAȚIONALĂ A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI, **EL-SES**, Craiova, 18 – 19 Mai 2017.
- **ÎNDRUMAR PENTRU EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLADIRILOR**, Editura Universitaria Craiova, 2003, MIRCEA, I., RUIENEANU, L., DINU, R.C., **MIRCEA, P.M.**, ISBN: 973-8043-369-9.
- **UTILIZAREA SIMULATOARELOR 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.
- **PRODUCEREA TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA ENERGIEI ELECTRICE** – Manual Universitar, Editura Universitaria, Craiova, 2012, **Mircea, P.M.**, Ruieneanu, L., ISBN 978-606-14-0421-6.
- **SECURITATEA IN INSTALATIILE ELECTROENERGETICE**, Editura SITECH, Craiova, Romania, 2015, **MIRCEA, P.M.**, ISBN 978-606-11-4872-1.
- **PROTECTIA INSTALATIILOR ELECTRICE**, Volumul I, Indrumar de laborator, Editura Universitaria Craiova, 2009, **MIRCEA, P.M.**
- **ELECTROSECURITATEA INSTALATIILOR ENERGETICE**, Indrumar de laborator, Editura Sitech, Craiova, 2017, **MIRCEA, P.M.**, ISBN 978-606-11-5952-9
- **PROTECTII ELECTRICE**, Volumul II, Indrumar de laborator, Editura Sitech, Craiova, 2017,) **MIRCEA, P.M**, ISBN 978-606-11-5953-6, in curs de aparitie
- 16 articole cotate ISI ;
- peste 20 articole in reviste si conferinte BDI ;
- peste 25 articole in alte reviste si conferinte de specialitate.
- Auditor energetic autorizat ANRE 2007;
- Electrician Autorizat Gradul II A+B, 2013 ;
- Calificare Manager Energetic
- Lector curs pregatire pentru autorizarea electricienilor si managerilor energetici – ANRE, 2007;
- RESY-PMC/NT Scada Trainig Course Certification Repas AEG – Germany, 2001;

*Conform listei de lucrari stiintifice

Data :
Iunie 2017

Semnatura