

INFORMAȚII PERSONALE

Olariu Adrian-Flavius



0769 275135

✉ adrian.olariu@upt.ro

Sexul: Masculin | Naționalitatea: Româna

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10.2016 – 02.2017

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara, jud. Timiș, România, www.upt.ro

- Pregătirea și susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele: aparate electrice și echipamente electrice;
- Evaluarea activității de laborator a studenților;
- Participarea la ședințele de departament.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

02.2017 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara, jud. Timiș, România, www.upt.ro

- Pregătirea și susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele: aparate electrice și echipamente electrice;
- Susținerea cursului de Electrotehnologie;
- Evaluarea activității de laborator a studenților;
- Participarea la ședințele de departament.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

02.2015 – 05.2016

Absolvent module psiho-pedagogice nivelele I și II

Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița (Nivelul I)

Universitatea „Politehnica” din Timișoara (Nivelul II)

10.2009 – 10.2013

Doctor inginer

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Pârvan nr. 2, Timișoara

Discipline transversale:

- Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică
- Comunicare științifică și deontologie

Titlu lucrare de doctorat:

„Integrarea pilelor de combustie de tip PEM în aplicații mobile și staționare”

10.2004 – 07.2009 **Inginer diplomat**

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Pârvan nr. 2, Timișoara

- Electrotehnică
- Stații și posturi de transformare
- Partea electrică a centralelor
- Tehnica tensiunilor înalte
- Transportul și distribuția energiei electrice
- Partea termo și hidro a centralelor
- Mașini electrice
- Circuite secundare
- Aparate și echipamente electrice
- Automatizarea și protecția instalațiilor electroenergetice
- Proiectarea asistată de calculator a rețelelor electrice
- Engleză

09.2000 – 06.2004 **Ajutor analist programator**

Liceul teoretic „Traian Doda”, Caransebeș

- Matematică
- Fizică
- Informatică
- Engleză

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator independent (B2)				

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cercetător și prin urmarea cursurilor modulelor psiho-pedagogice.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, MatCad, PowerWorld
- cunoștințe minime de AutoCad, MatLab

Permis de conducere

- B, dobândit în anul 2008

Conferințe

1. Probabilistic approach for reference regimes development for expert systems on electrical distribution network diagnosis; Vuc Gheorghe., Borlea Ioan, Kilyeni Ștefan, Bărbulescu Constantin, Jigoria-Oprea Dan, **Olariu Adrian Flavius**, Proceedings of the 45th International Universities' Power Engineering Conference (CD), UPEC, Cardiff, Wales, UK, ISBN: 978-0-9565570-0-1, Septembrie 2010, pp. 1-6;
2. Technical solution to alert the working staff to the dangerous values of the currents induced in the conductors of the disconnected circuit of a double circuit overhead power line; Șurianu Flavius Dan, **Olariu Adrian Flavius**, Proceedings of the 45th International Universities' Power Engineering Conference (CD), UPEC, Cardiff, Wales, UK, ISBN: 978-0-9565570-0-1, Septembrie 2010, pp. 1-6;
3. Power Facilities Environmental Impact. Neuro-Fuzzy Methods Approach; Vătău Doru, Șurianu Flavius Dan, **Olariu Adrian Flavius**, Frigură-Iliasa Flaviu, Proceedings of the European Computing Conference, ECC '11, Paris, France, ISBN: 978-960-474-297-4, Aprilie 2011, pp. 164-169;

4. Considerations on the Electromagnetic Pollution Produced by High Voltage Power Plants; Vătău Doru, Șurianu Flavius Dan, Bianu A.E., **Olariu Adrian Flavius**, Proceedings of the European Computing Conference, ECC '11, Paris, France, ISBN: 978-960-474-297-4, Aprilie 2011, pp. 182-186;
5. Measurement of electric field intensity nearby high voltage power stations, Frigura-Iliasa M., **Olariu A.F.**, Baloi F.I. et alti, Proceedings of International Conference on Energy and Environment, CIEM 2019, 8937646, pp. 82-85;
6. Measurements of electromagnetic field in high voltage power stations, Frigura-Iliasa M., Baloi F.I., **Olariu A.F.**, Proceedings of 2019 International Conference on Energy and Environment, CIEM 2019, 8937707, pp. 86-89;
7. Digital Mapping of Electric Field inside High Voltage Power Stations, Frigura-Iliasa M., Baloi F.I., **Olariu A.F.**, Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies 2019, IDT 2019, 8813331, pp. 149-152;
8. Computer Model for Supervisory Control of Discrete Event Systems in Electrical Industry Using PLCs, **Olariu Adrian Flavius**, Frigura-Iliasa Flaviu Mihai, Mirica Marius et alti, Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) / Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kardla, Estonia, Jun 12-15, 2019;
9. Magnetic Field Assessment in the Proximity of High Voltage Power Station Equipment, Frigura-Iliasa Mihaela, Baloi Felicia I., **Olariu Adrian F.** et alti, 20th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), Czech Republic, May 15-17, 2019, pp. 287-290;
10. A New Technical Solution for an Industrial 3D Safety Recognition System, **Olariu Adrian Flavius**, Frigura-Iliasa Mihaela, Dolga Lia et alti, 17th IEEE World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMII), Herlany, Slovakia, Jan 24-26, 2019;
11. Computer Aided Model for a Low Voltage Varistor with Increased Thermal Stability, **Olariu Adrian F.**, Frigura-Iliasa Flaviu M., Balcu Florin I. et alti, Malang, Indonesia, Oct 16-18, 2018, pp. 226-230;
12. Computational Model for Cable Paper Insulation Behavior Under Cyclic Stress, **Olariu Adrian Flavius**, Frigura-Iliasa Mihaela, Frigura-Iliasa Flaviu Mihai et alti, 22nd IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Jun 21-23, 2018, pp. 63-66;
13. Experimental Study about the Concentration of Cr2O3 and MnO2 inside a New Metal Oxide Varistor Material, **Olariu Flavius Adrian**, Frigura-Iliasa Mihaela, Frigura-Iliasa Flaviu Mihai et alti, 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, Nov 30-Dec 02, 2017, pp. 402-405.

Workshopuri

1. PEM type Fuel Cell Operating Regimes. Critical Study, **Olariu Adrian Flavius**, Workshop nr. 2 "Cercetări doctorale în domeniul tehnic" Contract: POSDRU/88/1.5/S/50783 "Prin burse doctorale spre cercetare de nivel european", Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, România, Noiembrie 2011;
2. Power Quality Improvements based on Voltage Measurements, **Olariu Adrian Flavius**, Workshop nr. 3 "Cercetări doctorale în domeniul tehnic" Contract: POSDRU/88/1.5/S/50783 "Prin burse doctorale spre cercetare de nivel european", Universitatea din Oradea, Oradea, România, Iunie 2012.

Alte manifestări științifice

1. PEM type fuel cell operating regimes. critical study, **Olariu Adrian Flavius**, Șurianu Flavius Dan, Zilele Academice Timișene, ZAT2011, 26-27 Mai 2011, Timișoara.

Informații suplimentare

Brevet de invenție Nr. 137476. Acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 613, din 19 august 2014.