

INFORMAȚII PERSONALE

Picioroagă Irina-Ioana

 București, România
 (+40)725 539 634
 picioroaga.irina@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 28/10/1991 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent **Asistent universitar**

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
 ▪ Predare în cadrul laboratoarelor, seminariilor și proiectelor;
 ▪ Colaborator proiecte de diplomă;
 ▪ Activități administrative (secretar comisii).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 - În desfășurare **Doctorat în Energetică**

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
 ▪ Tema: „Îmbunătățirea rezilienței rețelelor urbane de distribuție pe baza strategiilor de insularizare intenționată”

2014 - 2016 **Masterat în Ingineria Sistemelor Electroenergetice**

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
 ▪ Dinamica sistemelor electroenergetice
 ▪ Dispozitive FACTS
 ▪ Sisteme de achiziție de date, monitorizare și control (SCADA)
 ▪ Rețele electrice inteligente

2010 - 2014 **Diplomă Inginer în Sisteme Electroenergetice**

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
 ▪ Transportul și distribuția energiei electrice
 ▪ Stații și posturi de transformare
 ▪ Echipamente electrice
 ▪ Tehnici de optimizare

2006 - 2010 **Bacalaureat**

Colegiul Național „Alexandru Vlahuță”, Râmnicu Sărat
 ▪ Profil Matematică-Infomatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	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 Bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenții și experiența personală în străinătate (în cadrul stagiilor prin Programul ERASMUS+):

- ERASMUS+ Grant Octombrie 2018 - Ianuarie 2019, Politecnico di Milano, Italia
- ERASMUS+ Grant Martie - Iulie 2016, Politecnico di Milano, Italia
- ERASMUS+ Grant Mai - Iulie 2014, INP Grenoble, Franța

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel și PowerPoint);
- O bună experiență în utilizarea a diferitelor programe de optimizare: IBM ILOG CPLEX Optimization Studio, GAMS, Gusek (GLPK);
- Cunoștințe de Matlab, Neplan, C++.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Publicații indexate ISI/BDI:
Sidea D., Picioroagă I., Bulac C., Tristiu I., Eremia M., Boicea V. – „Optimal reactive power dispatch in distribution power systems based on particle swarm optimization”, 9th International Conference on Energy and Environment (CIEM), Timișoara, România, 17 – 18 Octombrie, 2019.

Iantoc A., Bulac C., Tristiu I., Picioroagă I., Sidea D. – „Impact analysis of distributed generation on voltage stability in radial distribution systems”, 9th International Conference on Energy and Environment (CIEM), Timișoara, România, 17 – 18 Octombrie, 2019.

Picioroagă I., Eremia M., Sănduleac M. – „Economic Benefits of Energy Storage and Price-aware Demand Response for Future Smart Cities”, 54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), București, România, 3 – 6 Septembrie, 2019.

Sidea D. O., Toma L., Sanduleac M., Picioroagă I. I. and Boicea V. A. – „Optimal BESS Scheduling Strategy in Microgrids Based on Genetic Algorithms”, IEEE PES PowerTech, Milano, Italia, 23 – 27 Iunie, 2019.

Picioroagă I., Eremia M., Sănduleac M., Sidea D. – „Optimal Allocation of Energy Storage Systems for Resilient Distribution Networks Focusing on Critical Loads”, 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), București, România, 28 – 30 Martie, 2019.

Sănduleac M., Eremia M., Picioroagă I. – „Resiliency Through Self-Sufficiency in Smart Cities: A Preliminary Bucharest use Case”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), București, România, 1 – 3 Noiembrie, 2018.

Picioroagă I., Eremia M., Sănduleac M. – „Smart City: Definitions and Evaluation of Key Performance Indicators”, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), Iași, România, 18 – 19 Octombrie, 2018.

- Articole în reviste sau volume ale unor conferințe cu referenți (neindexate):
Toma L., Sănduleac M., Eremia M., Picioroagă I., Sidea D. – „On the feasibility of massive deployment of energy storage systems”, International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, Modern Management Technologies (CMDM), București, România, 2019, pp. 331-337, ISSN 2344-245X.

Picioroagă I., Eremia M., „Smart City: Characteristics and key performance indicators”, Proceedings of the XIIth edition of the Annual Conference „THE ACADEMIC DAYS OF A.S.T.R.”, 2017, pp. 249-254, ISSN 2066-6586.

- Publicații în reviste internaționale:
Picioroagă I., Eremia M., Ilea V. și Bovo C. – „Resilient operation of distributed resources and electrical networks in a Smart City context”, Buletinul Științific al Politehnicii din București, Seria C: Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, vol. 82, nr. 3, pp. 267-278, 2020.

Proiecte

- Asistent cercetător în cadrul Proiectului “Storage4Grid”.

Seminarii

- “Energy, Always a Challenge 4”, workshop organizat de EESTEC LC București.

Cursuri

- IEEE European Summer School on Smart Cities, Trento, Italia, 2017
- „Programe de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică”, Nivelul I și II, 2016-2017, Universitatea Politehnică din București.

