

INFORMAȚII PERSONALE

Pârvulescu Mihai-Lucian



[Redacted email address]

[Redacted address]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.09.2016 - prezent

Șef lucrări universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

01.03.2013 – 31.08.2016

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2012

Doctor inginer

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

Electronică de putere, Convertoare statice de putere, Microprocesoare

2003-2008

Inginer

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

Bazele electrotehnicii, Fizică, Matematică, Electronică, Electronică de putere, Convertoare statice de putere, Mașini electrice, Aparate Electrice, Microprocesoare, Programarea calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
B2				
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
B1				

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- Capacitate de rezolvare a problemelor, respectarea termenelor impuse

Competențe dobândite la locul de muncă

- Atenție la detalii

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de Matlab/Simulink, PSIM

Permis de conducere

Nu am

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie Electrică

Departamentul: Măsurări, Aparate Electrice și Converteoare Statice

Nume Prenume: Pârvulescu Mihai-Lucian

Gradul didactic: Șef Lucrări

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contribuții la dezvoltarea unor noi concepte și structuri de convertoare statice cu parametri energetici ridicați,
Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Mircea Covrig, 2012.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **L. Parvulescu**, D. Florica, "Analysis of five-level unidirectional rectifiers", Rev. Roum. Sci. Tehn. – Electrotehn. et Energ., no.61, Iss.3, pp.304-309, 2016, **impact factor 0.892**, ISSN: 0035-4066, WOS:000389158700019.

2. B. Glod, D. Florica, **L. Parvulescu**, "A new coupled inductor multilevel ac chopper", U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 81, Iss. 2, pp. 203-212, 2019, ISSN 2286-3540.

3. **L. Parvulescu**, B. Glod, D. Florica, "A review of hybrid five-level voltage source inverters", 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, pp. 621-626, 2017, ISSN: 1843-

8571, WOS:000403399400121.

4. B. Glod, **L. Parvulescu**, D. Florica, "Multilevel direct PWM AC-AC converters", *10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Bucharest, pp. 645-648, 2017, ISSN: 1843-8571, WOS:000403399400126.

5. Amir Bogza, Dan Florica, Lucian Parvulescu, "Selection of the Power Components for a Phase-Shifted Full-Bridge Converter with Current Doubler", 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551479, WOS: 000487278600086, BDI: IEEE Xplore, pp.1-6, 2018.

6. **L. Parvulescu**, P.C. Mihalache, D. Florica, A. Bogza, M.A Mihai, "A multidisciplinary student platform design", *11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Bucharest, Romania, pp. 1-4, 2019, WOS: 000475904500104.

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți
(neindexate)**

Data: 25.06.2025