

INFORMAȚII PERSONALE

POPOV Alexandru Florian

alexandru.popov@unitbv.ro;

m

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-prezent	Asistent universitar la Universitatea Transilvania din Brașov. Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, departamentul: Automatică și Tehnologia Informației
2010-prezent	Dispecer Energetic Feroviar Șef SC.ELECTRIFICARE CFR SA
2010-2004	Dispecer Energetic Feroviar SC.ELECTRIFICARE CFR SA
2004-1991	Tehnician specialist Laborator Telemecanică SC.ELECTRIFICARE CFR SA
1991-1990	Tehnician mașini și automatizări electrice Uzina Rulmentul Brașov
1990-1988	Stagiul militar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2017 - prezent	Student doctorand - Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
2015-2017	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții
2015-2011	Master în modernizare energetică în mediul construit Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții
1988-1983	Licență în Ingineria Instalațiilor Liceul CFR Brașov Diploma de bacalaureat în electrotehnică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de Dispecer Energetic Ferroviar Șef și Asistent Universitar

Competențe organizatorionale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă compusă din 5 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă

o bună cunoaștere a procesului de furnizare și distribuție a energiei electrice în sistemul de tracțiune electric feroviar (în prezent fiind responsabilul punctului DEF Brașov)

Competențe informatice

- Microsoft Office™
- Autocad
- Windows

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- A. POPOV, M.FRATU "Using Synchrophasors To Monitor The Quality Of Electrical Energy In Electrical Traction Substations" BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - VOL. 10 (59) SPECIAL ISSUE No. 1 – 2018 SERIES I - INTERNATIONAL CONFERENCE CIBv2018 CIVIL ENGINEERING AND BUILDING SERVICES- ISSN 2065-2127;
http://webbut.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/Contents_I_CIB_BS.html
- A. POPOV, A. FRATU, I. LEPADAT, E. HELEREA, V. COJANU "Monitoring the Cost of Energy for Powering the Railway Electric Traction System," - 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-6.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8759724>
- A. POPOV; M. FRATU, AGIR-Colocviul CREATIVITATE-INVENTICA-ROBOTICA-editia a XXIV-a, 11 iulie 2019, **Functionarea in paralel a transformatoarelor de MT care alimenteaza sistemul de tracțiune electric feroviar.**
<https://www.agir.ro/buletine/3156.pdf>
- A. POPOV, M. FRATU "Critical SCADA Applications to Parallel Operation of Transformers in Railway Electrical Traction- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 789, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services 1-2 November 2019, Brașov, Romania
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012053>
- A. POPOV, D. BRATU, S. MORARU - **Remote Control of Railway Switch Heating Using GSM Modems** - The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IX ISSN 2668-4748;
<https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mms/article/view/2770>

- A.POPOV, A.FRATU, M.FRATU – “Educational project on quantifying reliability in the railway transportation system using SCADA” ICERI2020 Proceedings ISBN: 978-84-09-24232-0;doi: 10.21125/iceri.2020;
https://iated.org/concrete3/paper_detail.php?paper_id=84043
- A. POPOV, M. FRATU: “Reactive power compensation in the railway electrical traction system, using synchronous machines controlled by SCADA”- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania;
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1138/1/012038>
- A. POPOV, M. FRATU: “ Calculation algorithm and method for optimizing electricity consumption for the railway traction system”- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1757, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 5th-6th November 2021, Braşov, Romania.
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/1242/1/012030>

ANEXE

Alte competențe

Predare cursuri: Fiabilitatea și diagnoză ; Fiabilitatea software.

Laboratoare și proiecte: Baze de date ;Ingenieria sistemelor de programe;Ingenieria programelor; Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II (Java).

Data: 14.06.2022

drd. ing.POPOV Ale

ian