

Concurs pentru ocuparea postului poz.30 , de Asistent Universitar,  
 Departamentul de Energetică ,  
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată  
 Disciplinele: Fiabilitate și Risc Industrial  
 Stații și Posturi De Transformare  
 Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice

Domeniul Inginerie Energetică ,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 391 din 27.04.2022

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **BĂICEANU C. Florin Constantin - Dr./** din 14.02.2022, **Asistent Universitar/** din 10.2019

### 1° Teza de doctorat

T1: **"Regimuri tranzitorii ale sistemelor electroenergetice industriale și influența asupra calității energiei electrice,, 2022,** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Domeniul Inginerie Energetică, Conducător de doctorat: Prof. dr.ing. Florin Munteanu

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.*

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Ca1	
	Ca2	
	...	
D	Sisteme de laborator funcționale	Total:14
	D1- Stand Experimental – Verificarea transformatoare de tensiune	2
	D2- Stand Experimental – Verificarea transformatoare de curent	2
	D3- Stand Experimental pentru realizarea de manevre pentru o celula de Cupla Transversala și implementarea Automatizării de tip AAR	2
	D4- Stand experimental pentru realizarea de manevre pentru o celula de linie de inalta tensiune	2
	D5- Stand experimental pentru realizarea manevrelor in instalațiile electrice de medie tensiune	2
	D6- Sistem hardware si software de Instruire Asistată A Manevrelor Din Stațiile Electrice	2
	D7- Sistem hardware-software de comanda si monitorizare a sistemului de anclansare autoamata a rezervei	2
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Total:2
	W1-Prezentare functionalitate intrerupator tip IO(.pptx) – Stații si Posturi de transformare	1
	W2 – Elemente introductive laborator PDEE (.pptx) – Producerea, Transportul si distributia energiei electrice	1
	...	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.*

R	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>Total:2,33</b>
	F. Munteanu, <b>F. C. Baiceanu</b> and C. Nemes, "Switch-off Transients Affecting the Dynamic Load Transfer", U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 82, Iss. 1, Bucuresti, Romania, 2020, ISSN 2286-3540, WOS: 000518413400022, Journal Citation Indicator (JCI): 0.12/2020	3/3=1
	C. Mihalcea, F. Munteanu and <b>F. C. Baiceanu</b> , "Algorithms for Corrective Maintenance Management in Large Industrial Plants". Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, vol. 66 (70),no. 3, 2020, pgs. 63-76. Series Electrical Engineering, Power Engineering and Electronics.	3/3=1
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
	<b>F. Baiceanu</b> , A.M. Cioată, T. Revenco, "Ameliorarea regimului tranzitoriu de punere sub tensiune a unui transformator în gol, utilizând comutarea controlată." Vol.1, 23-25 martie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Tehnica-UTM, 2021, pp. 154-157. ISBN 978-9975-45-699-9	1/3=0,33
	...	
V	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>Total:11,98</b>
	<b>F. C. Baiceanu</b> , C. M. L. Rosu and F. Munteanu, "Influence of a Highly Nonlinear Load on Power Quality in a Steel Factory," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 229-234, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559829, WOS:000458752200043 (V)	4/3=1,33
	<b>F. C. Baiceanu</b> , F. Munteanu and C. Nemes, "Influence of Multi-Pulse Rectifier on Power Quality in an Industrial Environment," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/MPS.2019.8759775, WOS:000612401900119(V)	4/3=1,33
	C. Mihalcea, F. Munteanu and <b>F. Baiceanu</b> , "An Integrated Probabilistic Approach for Power Transformers Availability," 2018 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romania, 2018, pp. 1-6, doi: 10.1109/ISFEE.2018.8742432, WOS: 000480396400026(V)	4/3=1,33
	C. Mihalcea, F. Munteanu, C. Nemes and <b>F. Baiceanu</b> , "Lifetime Availability Analysis of High Voltage Circuit Breakers for Maintenance Optimization," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-6, doi:10.1109/MPS.2019.8759677, WOS: 000612401900028(V)	4/4=1
	<b>F. C. Baiceanu</b> , F. Munteanu and C. Nemes, "Transient Power Quality Mitigation by Synchronized Capacitor Banks Switching," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 087-092, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305559. (V)	4/3=1,33
	<b>F. C. Baiceanu</b> , O. Beniugă, R. Beniugă and F. T. Munteanu, "Transient of High Voltage Circuit Breakers Intelligent Switching during Grid Faults," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492555. (V)	4/4=1
	<b>F. C. Baiceanu</b> , O. Beniuga, R. C. Beniuga and E. I. Diac, "Quality Assessment of Power Transformers Differential Protection Behavior Using Harmonic Restraint Techniques," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp.680-684, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305610. (V)	4/4=1
	C. Nemes, <b>F. Baiceanu</b> and C. Tiganasu, "Assessment of Photovoltaic Modules' Parameters Using the On-Site Measurements," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/MPS.2019.8759777. (V)	4/3=1,33
	C. Mihalcea, F. Munteanu and <b>F. Baiceanu</b> , "Techniques and Indices for Preventive Maintenance optimization," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 327-332, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305628. (V)	4/3=1,33
	R. Beniugă, O. Beniugă, <b>F. Băiceanu</b> and M. Istrate, "The Influence of Feedwater Preheaters on the Power Plant Thermal Efficiency," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp. 1-5, doi:	4/4=1

	10.1109/MPS52805.2021.9492627. (V)	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	...	

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj total: 13.75</b>
	Membru în proiect - System to increase the self-consumption of photovoltaic prosumers through conversion and storage as thermal energy - PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093/15/2018	40/4=10
	...	
<b>P</b>	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	
	Membru în proiect –Dezvoltarea unui ansamblu de senzori de curent și tensiune și a unui releu de protecție pentru monitorizarea parametrilor electrici pe liniile MT/JT - (PNCDI / agent economic), nr. 26153/10.12.2020	30/8=3,75
	<b>Total puncte:</b>	<b>44.06 pct.</b>

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data:**  
**14.06.2022**

**Candidat,**  
Asist.dr.ing. Băiceanu Florin Constantin

