



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Băiceanu Florin Constantin

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

31.09.2019-prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar- perioadă determinată

Activități și responsabilități principale

Susținere ore de aplicații/seminarii/proiect la materiile:

- Partea Electrică a Centralelor
- Fiabilitate și Risc Industrial
- Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice
- Managementul Calității Energiei Electrice
- Management

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01.08.2016-01.09.2019

Funcția sau postul ocupat

Inginer proces stații și rețele AMG

Activități și responsabilități principale

- Implementare proiecte de modernizare stații electrice de 110/6/0,4 kV
- Analiza incidentelor aparute în instalațiile electrice (Scurtcircuite, declansări interpestive a echipamentelor, etc) și depistarea metodelor de îmbunătățire.
- Selectivitatea Protecțiilor (de la consumator până la interfața cu SEN)
- Calitatea energiei electrice
- Fiabilitatea echipamentelor electrice

Numele și adresa angajatorului

Arcelor Mittal Galați (actual Liberty Steel Galați), Strada Smârdan nr 1, Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate

Pilotare proiecte în cadrul Stații și rețele electrice

Educație și formare

Perioada

01.10.2018-14.02.2022

Calificarea/diplomă obținută

Doctor în inginerie Energetică

Numele instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
"Regimuri tranzitorii ale sistemelor electroenergetice industriale și influența asupra calității energiei electrice"

Titlul tezei de doctorat

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Internațională

Perioada	2019-2021
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă - Program de formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	Iulie 2020 – Septembrie 2020
Calificarea/Diploma obținută	Manager Energetic – bilanț termoelectric
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	Iulie 2020 – Septembrie 2020
Calificarea/Diploma obținută	Manager Energetic – bilanț electroenergetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	2016-2018
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de master în domeniul Energetică, specializarea Managementul sistemelor de energie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Coordonarea Izolației Regimuri dinamice ale centralelor electrice Tehnici de comutație și echipamente FACTS Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	2012-2016
Calificarea/Diploma obținută	Inginer energetician / Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stații și posturi de transformare Partea electrică a centralelor Transportul și distribuția energiei electrice Tehnica tensiunilor înalte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Aptitudini și competențe personale	
Limbă maternă	Română



Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*) Limba engleză										
	Înțelegere					Vorbire				Scriere
	Ascultare		Citire			Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
		B2		B2		B2		B2		B2
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, managementul timpului, putere de convingere									
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența în managementul proiectelor de modernizare stații electrice, coordonare echipe, evaluarea riscurilor, depistarea soluțiilor în momente de criză.									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none">• Calculul selectivității protecțiilor• Masuratori de calitate a energiei electrice și interpretarea acestora• Proiectare și execuție instalații electrice de joasă și medie tensiune (Autorizare IIIA+IVB - ANRE)• Analiza defectelor apărute în rețea (interpretare osciloperturbograme)• Diagnoză cabluri de medie tensiune									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none">• Cunoștințe avansate de utilizare a pachetului Microsoft Office(Word, Excel, Outlook, Visio, Proiec Mangement, etc)• Matlab• EDSA Paladin• EMTP• Autocad									
Alte competențe și aptitudini	- Electrician Autorizat ANRE – Gradul IIIA+IVB									
Permis(e) de conducere	Categoría B									
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none">- Monitor în cadrul proiectului ROSE STARTing cu perioada de activitate 01.10.2020-01.08.2022- Membru în cadrul proiectului de cercetare în parteneriat cu Elecro Alfa International Botoșani: „Dezvoltarea unui ansamblu de senzori de curent și tensiune și a unui releu de protecție pentru monitorizarea parametrilor electrici pe liniile MT/JT”- 02.2021 - 04.2021- Pilot proiect de cercetare pe platforma AMG : “Cercetări experimentale privind calitatea energiei electrice și soluții de ameliorare în cadrul ArcelorMittal Galați” – finalizare noiembrie 2017.- Pilot proiect de cercetare pe platforma AMG : “Calculul curenților de scurtcircuit și analiza comparativă a curenților de acționare a protecțiilor cu valorile care stau la baza setărilor actuale existente în rețeaua electrică de înaltă și medie tensiune, până la nivelul barelor de 6 kV ale PD- urilor inclusiv” – finalizare octombrie 2016.- Pilot proiect de rețehnologizare pe platforma AMG : “Modernizarea celulelor de cuplă (longitudinală și transversală) din stațiile de conexiuni de 110 kV”- finalizare august 2019- Membru proiect de rețehnologizare pe platforma AMG : “Modernizarea stației de racord adânc 110/6/0.4kV ”- finalizare februarie 2018									

Informații suplimentare

- Lucrări științifice:

- **F. C. Baiceanu**, 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.
- **F. C. Baiceanu**, 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.
- **F. C. Baiceanu**, 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.
- F. Munteanu, **F. C. Baiceanu** 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
- **F. C. Baiceanu**, 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.
- C. Mihalcea, F. Munteanu, C. Nemes and **F. Baiceanu**, "*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.
- C. Nemes, **F. Baiceanu** 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.
- **F. C. Baiceanu**, 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.
- C. Mihalcea, F. Munteanu and **F. Baiceanu**, "*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.
- C. Mihalcea, F. Munteanu and **F. Baiceanu**, "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.
- C. Mihalcea, F. Munteanu and **F.C. Baiceanu**, "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.
- R. Beniugă, O. Beniugă, **F. Băiceanu** 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: 10.1109/MPS52805.2021.9492627.

- Concursuri și cercuri științifice studențești:

- Premiul II : - Sesiunea de comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, anul universitar 2014-2015, cu lucrarea: „Modelarea și Simularea Caracteristicilor Panourilor Fotovoltaice”
- Mențiune : - Concursul de Matematică Traian Lalescu, faza locală-Iași;
- Premiul de excelență anul II de studii de licență;