



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Băiceanu Florin Constantin
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil: +40 742 896 137
E-mail(uri)	florin.baiceanu@powergrid-solution.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	08.03.1993
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada

Iunie 2024 -prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Administrator

Proiectare

- Studii de soluție
- Studii de impact
- Proiecte tehnice de execuție
- Studii de coexistență
- Analize de risc

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

S.C. POWERGRID SOLUTION S.R.L. (www.powergrid-solution.ro)
7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

Perioada

Ianuarie 2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Inginer proiectant electroenergetician

Proiectare

- Studii de soluție
- Proiecte tehnice de execuție
- Studii de coexistență
- Analize de risc

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

S.C: TOTAL ELECTRIC SERV S.R.L.
Proiectare și execuție rețele electrice

Perioada

19.02.2024-prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Șef Lucrări- perioadă determinată

Susținere ore de curs la materiile:

- Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice
- Management

Susținere ore de aplicații/seminarii/proiect la materiile:

- Stații și Posturi de Transformare
- 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	31.09.2019-19.02.2024
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar- perioadă nedeterminată
Activități și responsabilități principale	Susținere ore de aplicații/seminarii/proiect la materiile: • Stații și Posturi de transformare • 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 apărute în instalațiile electrice (Scurtcircuite, declanșări 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	03.04.2023-02.07.2023
Calificarea/diplomă obținută	Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în muncă
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Perioada	01.06.2022-25.11.2023
Calificarea/diplomă obținută	Atestat de studii postdoctorale în inginerie Energetică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Titlul lucrării de post-doctorat	“Analiza Regimurilor Tranzitorii de Funcționare Insularizată a Rețelelor Electrice Industriale”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
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
Titlul tezei de doctorat	”Regimuri tranzitorii ale sistemelor electroenergetice industriale și influența asupra calității energiei electrice”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	2019-2021
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă - Program de formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ	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 termoeenergetic
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată Internațională
Perioada	2016-2018
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de master: 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	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată Internațională
Perioada	2012-2016
Calificarea/Diploma obținută	Inginer energetician / Diplomă 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	Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată Internațională
Aptitudini și competențe personale	
Limbă maternă	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, managementul timpului, putere de convingere
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul proiectelor de modernizare stații electrice, coordonare echipe, evaluarea riscurilor, depistarea soluțiilor în momente de criză.
Competențe și aptitudini tehnice	• Calculul selectivității protecțiilor • Măsurători de calitate a energiei electrice și interpretarea acestora • Proiectare și execuție instalații electrice de joasă, medie și înaltă tensiune (Autorizare IVA+IVB - ANRE) • Analiza defectelor apărute în rețea (interpretare osciloperturbograme) • Diagnoză cabluri de medie tensiune

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• Cunoștințe avansate de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Outlook, Visio, Proje Management, etc.) • Matlab • EDSA Paladin • EMTP • NEPLAN • Autocad
Alte competențe și aptitudini	- Electrician Autorizat ANRE – Gradul IVA+IVB - Verificator proiecte Autorizat ANRE - Diriginte de șantier – Rețele Electrice
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	- Responsabil proiect COMPETE 2.0, Contract 27PFE/2021, Echipa 10: Sistem hardware-software pentru creșterea siguranței și eficienței energetice a proceselor industriale prin managementul unităților de generare locală.01.08.2022-30.10.2023 - 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 Elecra 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 - EXECUȚIE - Pilot proiect de rețehnologizare pe platforma AMG : “Modernizarea celulelor de cuplă (longitudinală și transversală) din stațiile de conexiuni de 110 kV”- finalizare august 2019
Informații suplimentare	- Membru proiect de rețehnologizare pe platforma AMG : “Modernizarea stației de racord adânc 110/6/0.4kV ”- finalizare februarie 2018 - Realizare studii de soluție alimentare consumatori/debitare parcuri fotovoltaice - Realizare studii de impact cu analiză a rețelelor de înaltă tensiune - Realizare Proiecte tehnice de execuție rețele electrice joasă și medie tensiune - Realizare studii de coexistență și analiză de risc între obiective și rețele electrice de joasă, medie și înaltă tensiune - Realizare Proiecte tehnice de execuție rețele electrice joasă și medie tensiune - Publicații: ✓ Cărți în edituri naționale: ✓ Regimuri tranzitorii ale sistemelor electroenergetice industriale și influența lor asupra calității energiei electrice, Florin - Constantin Băiceanu și Florin Munteanu, Ed. PIM 2023. ✓ Protecția prin relee – Îndrumar de laborator, Oana Cristina Beniugă și Florin Băiceanu, Ed. PIM 2023. ✓ Lucrări științifice publicate: ✓ Baiceanu, F.-C.; Ivanov, O.; Beniuga, R.-C.; Neagu, B.-C.; Nemes, C.-M. A Continuous Multistage Load Shedding Algorithm for Industrial Processes Based on Metaheuristic Optimization. Mathematics 2023, 11,2684. https://doi.org/10.3390/math11122684; ✓ Jasim, A.M.; Jasim, B.H.; Baiceanu, F.-C.; Neagu, B.-C. Optimized Sizing of Energy Management System for Off-Grid Hybrid Solar/Wind/Battery/Biogasifier/Diesel Microgrid System. Mathematics 2023, 11, 1248. https://doi.org/10.3390/math11051248; ✓ F. C. Baiceanu, C. Nemes, F. Munteanu and C. F. Acșinte, "Controlled Switching Taking Into Account the Standard Deviation of Switching Time," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering

Informații suplimentare

- (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 617-621, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959770;
- ✓ **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.