



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Anamaria Iamandi**

Experiența profesională

Perioada 09.09.2024 → Prezent

Funcția sau postul ocupat **Project Manager Power Systems – Consultancy Department**

Activități și responsabilități principale Asigurarea conducerii proiectelor și a echipelor de lucru – inclusiv claritatea responsabilităților alocate, a obiectivelor și a realizărilor, menținerea concentrării în conformitate cu viziunea proiectului și succesul general al proiectului;
Facilitarea comunicării între părțile interesate ale proiectului și grupurile de lucru – monitorizarea progresului, gestionarea dependențelor, prezidarea unor reuniuni eficiente;
Studii preliminare etapei de punere în funcțiune la rețea a noilor utilizatori – elaborare studiu de coordonare protecții;
Elaborarea studiilor tehnice dedicate punerii în funcțiune a centralelor electrice noi – stabilirea soluției de echipare cu sistemul de comandă, control, protecție și automatizare al noului obiectiv energetic.

Numele și adresa angajatorului Tractebel Engineering S.A (România)
Str. Aviator Popișteanu 54a, Sector 1, 012244, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Energie

Perioada 03/10/2016 – 08.09.2024

Funcția sau postul ocupat **Specialist DEN**

Activități și responsabilități principale Efectuarea calculului de curent de scurtcircuit pentru stabilirea și coordonarea planului de reglaj a funcțiilor de protecție;
Determinarea reglajelor funcțiilor de protecție și control pentru rețeaua de transport de 220 – 400 kV din cadrul SEN;
Coordonarea planului de reglaj pentru rețeaua de 110 kV cu reglajele aferente funcțiilor de protecție pentru rețeaua de 220 – 400 kV;
Analiza post-avarie a modului de funcționare a sistemelor de protecție, control, teleprotecție și automatizare ca urmare a evenimentelor care au avut loc în Rețeaua Electrică de Transport;
Implicare în procesul de avizare a documentațiilor tehnice a proiectelor de investiții precum și a studiilor de soluție pentru racordarea la sistem a noilor obiective energetice;
Membru în echipa de lucru a proiectelor de investiții pentru dezvoltarea Rețelei Electrice de Transport: rețehnologizare/modernizare/extindere a stațiilor electrice, instalare dispozitive tip STATCOM, proiecte care au ca scop creșterea capacității de transport, etc;
Participarea la etapele de rețehnologizare/modernizare/extindere a stațiilor electrice din cadrul proiectelor de investiții: analiză documentații și formulare puncte de vedere, participare etapele corespunzătoare ședințelor de inginerie, etapele de testare în fabrică a echipamentelor (eng. Factory Acceptance Tests -FAT);
Responsabil de operarea platformei de Măsurare Sincronă a Fazorilor;
Membru în grupele de lucru a proiectelor europene CARMEN, CROSSBOW și INTERFACE;
Membru în grupa de lucru ENTSO-E Protection Equipment.

Numele și adresa angajatorului CNTEE Transelectrica SA, Departament Serviciul Managementul Sistemelor de Protecție, Control și Automatizări pentru rețeaua de 400/220 kV , UNO - DEN
Bd. Hristo - Botev, nr. 16-18, Sector 3, 030236, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Energie

Perioada	22/06/2015 – 04/09/2015
Funcția sau postul ocupat	Internship
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și modernizarea partea de echipamente primare a unei stații electrice de 220/110 kV din RET;
Numele și adresa angajatorului	Siemens SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	16/06/2014 – 05/09/2014
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de practică
Activități și responsabilități principale	Asistarea la operații de exploatare și re tehnologizare a stațiilor de transport din gestiunea Centrului de Exploatare Galați; Participarea la instructaje de utilizare a echipamentelor electrice.
Numele și adresa angajatorului	CNTEE Transelectrica SA, Centrul de Exploatare Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie
Perioada	04/05/2022 – ÎN CURS
Funcția sau postul ocupat	Secretary CIGRE Next Generation Network Romania
Activități și responsabilități principale	Încurajarea membrilor CIGRE NGN România de a beneficia de facilitățile de membru CIGRE pentru a crește expertiza în domeniu a tinerilor ingineri; Facilitarea membrilor NGN de a participa în diferite proiecte, conferințe, vizite tehnice, seminarii, mese rotunde, grupe de lucru; Participarea la evenimente reprezentative pentru CIGRE NGN; Reprezentarea CIGRE NGN România în Comitetul Internațional Executiv NGN.
Numele și adresa organizației	Comitetul Național Român (CNR) - CIGRE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie
Perioada	01/10/2019 – ÎN CURS
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Pregătirea și susținerea laboratoarelor aferente cursului „Protecții prin relee: clasice și numerice”
Numele și adresa angajatorului	<u>Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB) Splaiul Independenței 313, 060042 București, România</u>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior

Educație și formare

Perioada	2018 → 2023
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Filosofie – domeniul Ingineria sistemelor
Denumirea programului	Studii doctorale, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB), Titlul lucrării: Integrarea sistemelor de control – protecție în stațiile digitale dintr-un sistem electroenergetic, coordonator: prof.dr.ing. Sergiu Stelian Iliescu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<u>Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB),</u>

Perioada 2016 → 2018
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master (MSc), domeniul Ingineria Sistemelor Electroenergetice
 Disciplinele principale studiate / Studii universitare de masterat, Facultatea de Energetică
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB)

Perioada 2012 – 2016
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer (Dipl.-Ing.), domeniul Inginerie Energetică
 Disciplinele principale studiate / Studii universitare de licență în domeniul “Inginerie Energetică”, 4 ani de studii, Facultatea de
 competențe profesionale dobândite Energetică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB)

Perioada 2008 - 2012
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / Profil real / Specializare Matematică-Informatică
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Național “Al.I.Cuza”, Galați România

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, Franceza**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator individual	B2	Utilizator individual	B2	Utilizator individual	B2	Utilizator individual	B2	Utilizator individual
Franceză	B1	Utilizator individual	B1	Utilizator individual	A2	Utilizator individual	A2	Utilizator individual	A2	Utilizator individual

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Medii de programare integrate și dezvoltare aplicații tehnice: MATLAB, AutoCAD, PowerFactory DlgSILENT, PCWorx - Phoenix Contact, SIGRA, SIEMENS - DIGSI 5, GE Enervista UR, PCM600 , Paladin DesignBase

Permis de conducere B

Informații suplimentare Apartenența în organizații profesionale/academice

- 2016 – Prezent, CIGRE Next Generation Network (NGN)
- 2022 – Prezent, CIGRE Next Generation Network (NGN) representative - International Executive Committee (IEC)
- 2022 – Prezent, Asociația Inginerilor Energeticieni și Electricieni (AIEE)

București,
23.06.2025

Semnătura:
Anamaria IAMANDI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat: IAMANDI Anamaria, "Integrarea sistemelor de control – protecție în stațiile digitale dintr-un sistem electroenergetic", coordonator științific: prof.dr.ing. Sergiu Stelian ILIESCU, 2023

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

1. **Anamaria Iamandi**, Nicoleta Arghira, Ioana Făgărășan, Sergiu Stelian Iliescu, Roxana -Alexandra Istrate, "CT saturation effects on protection in transmission substations, Scientific Bulletin UPB, seria C, ISSN 2286-3540, , Vol. 85, Iss. 3, 2023
2. **A. Iamandi**, I. Ionescu, M. Dragomir, S. St. Iliescu, "Reliability of protection schemes used for multi-terminal transmission lines", 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPS.2019.8759763, ISBN: 978-1-7281-0750-9, pp.1-5, 21-23 May, Cluj-Napoca, Romania
3. R. Dinculescu, A. Constantin, **A. Iamandi**, M. Marcolt, "Analysis of the necessity of installing flexible AC transmission devices in the National Power System in the context of increase power in Dobrogea area", 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPS.2019.8759772, ISBN: 978-1-7281-0750-9, pp.1-4, 21-23 May, Cluj-Napoca, Romania
4. A. Dragomir, M. Adam, M. Andrușcă, C. N. Deac, **A. Iamandi**, "Temperature logger for Electrical Equipment's Thermal Stress Monitoring", 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPS.2019.8759744, ISBN: 978-1-7281-0750-9, pp.1-4, 21-23 May, Cluj-Napoca, Romania
5. M. Dragomir, **A. Iamandi**, M. Istrate, A. Dragomir, D. Machidon, "Estimation of Line Zero Sequence Impedance using Real Field Fault Data for Fault Location Application", 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPS.2019.8759762, ISBN: 978-1-7281-0750-9, pp.1-4, 21-23 May, Cluj-Napoca, Romania
6. **A. Iamandi**, N. Arghira, I. C. Constantin, S. St. Iliescu, "The Influence of Digital Communications in Protection Schemes", Proceedings - 2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS.2019.00065, ISBN: 978-1-7281-2331-8, pp.363-368, 28-20 May, Bucharest, Romania
7. M. Dragomir, **A. Iamandi**, A. C. Rusu, M. Atănăsoaie, A. Dragomir, M. Andrușcă, "Single-terminal Fault Location Algorithm for Electrical Lines", 2019 54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), 10.1109/UPEC.2019.8893618, ISBN: 978-1-7281-3349-2, pp.1-5, 3-6 September, Bucharest, Romania
8. **A. Iamandi**, I. Ionescu, M. Dragomir, S. St. Iliescu, "Teleprotection scheme used for three terminal transmission line", International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance CMDM 2019 (5th edition), pp. 1-8, September 9rd-11th 2019, Bucharest, Romania
9. M. Dragomir, **A. Iamandi**, M. Istrate, A. Dragomir, "A review of phasor estimation algorithms for power system applications", Proceedings of 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 10.1109/ISGTEurope.2019.8905591, ISBN: 978-1-5386-8218-0, pp.1-5, 29 Sept. – 2. Oct., Bucharest, Romania
10. **A. Iamandi**, S. St. Iliescu, N. Arghira, I. Făgărășan, I. Stamatescu, V. Calofir, "Distance Protection Scheme for a Digital Substation", Proceedings - 2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 10.1109/AQTR9680.2020.9129913, ISBN: 978-1-7281-7166-1, pp.87-92, 21-23 May, Cluj-Napoca, Romania
11. A. Dragomir, M. Adam, M. Andrușcă, M. Atănăsoaei, O. Rusu, A. Miron, **A. Iamandi**, "Aspects Regarding the Infrared Monitoring of Electrical Equipment Temperature", 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 10.1109/EPE50722.2020.9305550, ISBN: 978-1-7281-8126-4, pp.162-165, 22-23 October, Iași, Romania

12. **A. Iamandi**, I. C. Constantin, C. Constantin, N. Arghira, I. Făgărășan, S. St. Iliescu, "Study on total fault clearing time in digital substations", Proceedings - 2021 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS52396.2021.00067, ISBN: 978-1-6654-3939-8, pp. 370-374, 26-28 May, Bucharest, Romania
13. S. M. Antohi, M. Adam, A. Dragomir, M. Andrușcă, M. Atănăsoaei, A. Miron, **A. Iamandi**, "Wireless Communication Networks within Electrical Equipment", 2021 7th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPS52805.2021.9492698, ISBN: 978-1-6654-3382-2, pp.1-5, 16-17 June, Cluj-Napoca, Romania
14. F. Bălașiu, **A. Iamandi**, G. C. Zweigle, J. Bestebreuer, C. Hosu, D. Rodas, "A Decade of Time-Synchronized Measurements in Romania – Technology, Applications, and Benefits", IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT Europe 2021, 10.1109/ISGTEurope52324.2021.9640118, ISBN: 978-1-6654-4875-8, pp.1-5, 18-21 October, Espoo, Finland
15. **A. Iamandi**, C. Constantin, I. C. Constantin, N. Arghira, S. St. Iliescu, "Digital communications influence on total fault clearing time", UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 83, Iss. 4, ISSN 2286-3540, pp.41-52, 2021.
16. **A. Iamandi**, F. G. Bălașiu, "Pilot Project – Upgrading the synchronized measurement system installed in Romanian Power System", EMERG: Energy. Environment. Efficiency. Resources. Globalization. 2022, Vol. 8, Issue 4, ISSN 2668-7003, pp. 117-126, 2022;
17. **A. Iamandi**, N. Arghira, I. Făgărășan, S. St. Iliescu, R. A. Istrate, "CT Saturation effects on protection in transmission substations", UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 85, Iss. 3, ISSN 2286-3540, pp.153-166, 2023.

C. Lucrări publicate în volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **A. Iamandi**, I. C. Constantin, "Communications schemes used for transmission power lines", CIGRE International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 4th edition 25-27 Sept 2017, Bucharest, Romania;
2. **A. Iamandi**, I. C. Constantin, "The necessity of longitudinal differential protection on short electric line", CIGRE Regional South-East European Conference – RSEEC 2018 (4th edition), pp. 1-8, October 3rd-5th 2018, University "Politehnica" of Bucharest, Romania
3. **A. Iamandi**, I. Ionescu, M. Dragomir, S. St. Iliescu, "Teleprotection scheme used for three terminal transmission line", International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance CMDM 2019 (5th edition), pp. 1-8, September 9th-11th 2019, Bucharest, Romania
4. **A. Iamandi**, G. Ion, R. Dinculescu, N. Arghira, S. St. Iliescu, "Mobile substation bays used in electrical power system", CIGRE Regional South-East European Conference – RSEEC 2020 (5th edition), pp. 1-7, October 12th-14th 2020, University "Politehnica" of Bucharest, Romania
5. F. Bălașiu, **A. Iamandi**, C. Hosu, D. Rodas, St. E. Bugnar, "A Modern Approach on Using Time Series Data for Monitoring the Power System State", International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance CMDM 2021 (6th edition), pp. 1-8, October 11th-13th 2021, Bucharest, Romania
6. Florentina-Mihaela Mănăsoi, Nicoleta Arghira, **Anamaria Iamandi**, Ioana Făgărășan, Iulia Constantin, Sergiu Stelian Iliescu, Modern Autoreclosing System in a Transmission Substation, Proc. of CIGRE Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance – CMDM2023, pp 1-10, Bucuresti, 2023
7. **A. Iamandi**, "Current Transformers dimensioning in the context of digital substations", CIGRE South East European Regional Council 4th edition, 11-12 Oct, 2023, Istanbul, Turkey.

București,
23.06.2025

Semnătura:
Anamaria IAMANDI