



Cristian Gorea

Gen: Masculin Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[08/2021 – În curs]

Cadru didactic asociat

UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "G.EMIL PALADE" TG.MURES

Țara: România

Sustinere cursuri, seminarii și laboratoare în cadrul programelor de studii de licență:

- Energetică și Tehnologii Informatice - disciplina Rețele electrice
- Inginerie Medicală - disciplina: Instalații electrice, Electrosecuritate

[03/05/2023 – În curs]

Inginer Sisteme Electroenergetice

SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE GAZE NATURALE ROMGAZ SA

Localitatea: Târgu Mureș | Țara: România

- Coordonarea pregătirii obiectivelor de investiții: achiziții, planuri de investiții, verificarea documentațiilor tehnico-economice, revizuirea drafturilor de contracte de proiectare și execuție, promovarea investițiilor;
- Supravegherea implementării obiectivelor de investiții: supervizarea lucrărilor de execuție ale investițiilor, monitorizarea calității lucrărilor de construcție și montaj pe teren, validarea situațiilor de plată pentru lucrările efectuate, participarea la etapele de execuție, revizuirea documentelor de calitate ale lucrărilor de execuție – cărți tehnice, procese verbale etc.;
- Coordonarea finalizării obiectivelor de investiții: efectuarea recepțiilor la terminare și finale, regularizări ale condițiilor de finalizare, punerea în funcțiune a obiectivelor de investiții, inițierea de noi proiecte de investiții etc.
- Responsabil pentru păstrarea informațiilor clasificate (secret de stat, secret de serviciu, alte informații confidențiale stipulate în politica de securitate), la care are acces pe parcursul exercitării profesiei.

[30/06/2019 – 02/05/2023]

Inginer exploatare sisteme electroenergetice - specialist operatiuni retea

Distributie Energie Electrica Romania Cluj-Napoca - Sucursala Mures

- Organizarea și coordonarea directă a activității de exploatare (supravegherea instalațiilor, manevre, control periodic, intervenții accidentale, asistență tehnică la manevre, admiteri la lucrări, etc.) și mentenanța instalațiilor din gestiunea Distribuție Energie Electrica Romania Cluj-Napoca - Sucursala Mures (stațiile electrice 110 /m.t. precum și toate LEA 110kV) -urmărire comportare, propuneri lucrări, gestionare execuție lucrări, admiteri, recepții, raportări.

[04/2004 – 29/06/2019]

Electrician exploatare statii

Electrica Distributie Transilvania Sud SA

Localitatea: Brasov | Țara: România

Urmărirea bunei funcționării a echipamentelor electrice din stație și efectuarea unor activități specifice (supraveghere, control, manevre, consemnare de valori ale parametrilor de lucru, intervenții usoare).

[01/2001 – 04/2004]

Electrician intretinere AMC

SC Energomur SA

Localitatea: Tirgu Mures | **Țara:** România

Urmărirea și supravegherea parametrilor de funcționare a cazanelor termice

[08/1996 – 01/2001]

Electrician PRAM

TIAB SA

Localitatea: Bucuresti

Verificarea și punerea în funcțiune a instalațiilor electrice de joasă și medie tensiune, executarea de probe și verificări de conductoare și cabluri electrice, măsurări profilactice la echipamente, profilaxie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[17/07/2021 – În curs]

Doctorand - Inginerie energetica

Universitatea Politehnica din Bucuresti - Scoala Doctorala

Adresă: Indrumator doctorat: Prof.dr.ing. Radu Florin PORUMB | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie, activitate manufacturieră și construcții: • *Electricitate și energie*

[08/09/2023]

Diriginte de șantier lucrări montaj dotări tehnologice industriale

Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului

Localitatea: București | **Țara:** România |

Program postuniversitar "Eficiență și sustenabilitate energetică pentru manageri energetici și specialiști în energie

[2020 – 2021]

Energy Transition Research Center (EnTReC) TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA www.utcluj.ro

Localitatea: CLUJ-NAPOCA | **Țara:** România |

[2020 – 2021]

Inspector în domeniul securității și sănătății în munca (80 ore)

Camera de Comerț și Industrie Mures

[30/09/2017 – 30/08/2019]

Diploma master în domeniul de studii - Ingineria sistemelor

UMFST Tg.Mures, Facultatea de Inginerie, Sisteme Automate de Conducere a Proceselor Industriale

Localitatea: Tirgu - Mures | **Țara:** România | | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC

[08/2013 – 06/2017]

Diploma licență - Diploma de Inginer

Universitatea "Petru Maior", Facultatea de Inginerie, Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Localitatea: Tirgu Mures | **Țara:** România | | **Nivelul CNC:** Nivelul 6 CEC

[08/2009 – 05/2012]

Diploma de bacalaureat

Colegiul Agricol "Traian Savulescu"

Localitatea: Tirgu Mures | **Țara:** România | | **Nivelul CEC:** Nivelul 3 CEC

[08/1993 – 05/1996]

Diploma Electrician CSR

Grup Scolar Energetic Iernut

Localitatea: Iernut | | **Nivelul CEC:** Nivelul 2 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Pachet Microsoft Ofiice - Nivel experimentat / AutoCAD - Nivel experimentat / | Matlab/ Simulink / Pspice / CANoe

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Sesiunea de comunicari a cercurilor stiintifice studentesti, sectiunea Ingineria Sistemelor Energetice

UMFST "George Emil Palade" Tg. Mures

2016 - participare la Sesiunea de Comunicari cu lucrarea "TRATAREA NEUTRULUI SI AVANTAJELE TRATarii MIXTE A NEUTRULUI IN REțeleLE DE MEDIE TENSIUNE"

2017 - participare la Sesiunea de Comunicari cu lucrarea "IMPLEMENTAREA PROTECȚIILOR DIGITALE LA O LINIE DE 110kV"

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Spirit de echipa
- Capacitate de comunicare excelentă
- Abilități de negociere
- Perseverență, responsabilitate, dinamism și spirit intuitiv
- Autocontrol,
- Capacități adaptive ridicate,
- Stabilitate emoțională,
- Rezistență la stres,
- Raționament logic.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Capacitate de decizie rapidă
- Experiență în coordonare echipe de lucru și proiecte
- Capacitate de organizare și abilități de planificare
- Spirit organizațional
- Abilități de comunicare și exprimare
- Abilități de lucru în echipă

COMPETENȚE DOBÂNDIȚE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Obținerea atestatului ANRE de electrician autorizat, gradul III A și IV B
- Întocmirea și redactarea documentației de specialitate
- Întocmirea RLV-ului pentru lucrările proiectate

- Întocmirea fișelor tehnice
- Cunoștințe în utilizarea diferitelor echipamente utilizate în domeniile: electroenergetica și automatizări
- Aprofundarea normelor tehnice

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

PUBLICAȚII

Articole publicate

C. Gorea, D. Bică, C.-D. Dumitru, I. Vlasa, R. Porumb and D. L. Chiorean, "Electricity losses optimization in distribution networks from the perspective of integration on large scale of renewable energy resources," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022.

C. Gorea, R. Porumb, C. Munteanu, I. Vlasa, D.-L. Chiorean, and I. Bitir-Istrate, "Modeling and simulating solar and renewable energy systems using artificial intelligence," in 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), pp. 01-08, 2023, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187526.

C. Gorea, D.-L. Chiorean, I. Vlasa, R. Porumb, and D. Bică, "Integration of Renewable Energy Sources into Smart Grids: A Study on Impact and Solutions for Efficient Integration of Renewable Energy Sources, Such as Solar and Wind Energy, into Existing Electrical Grids," in The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 496-514, doi: 10.1007/978-3-031-54671-6_37.

C. Gorea, D.-L. Chiorean, I. Vlasa, I. Triștiu, and D. Bică, "Integration of Renewable Energy Sources in Energy Systems: Management, Security and Sustainability," 2023 11th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), IEEE, pp. 1-5, 2023, doi: 10.1109/CIEM58573.2023.10349741.

C. Gorea, R. Porumb, C. Hurducaci (Gorea), and D.-L. Chiorean, "Challenges and Opportunities of Energy Communities," in The Energy, Environment, Efficiency, Resources, Globalization - Romanian National Committee of World Energy Council, Volume X, no. 2, 2024.

D. L. Chiorean, D. Bică, **C. Gorea**, I. Vlasa, C.-C. Hurducaci, and A. Mandiș, "Optimizing the operation of established renewable energy storage systems using artificial intelligence," in 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), pp. 01-08, 2023, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187594.

E.-E. Gemil, V.-A. Ion, R. Porumb, M. Arhip-Călin, **C. Gorea**, and N. Anton, "A Survey of VPP Influence on Power Quality," 2022 57th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), IEEE, pp. 1-6, 2022, doi: 10.1109/UPEC55022.2022.9917850.

C.-D. Dumitru, A. Gligor, **C. Gorea**, I. Vlasa, and C.-I. Damian, "Electrical Grid Capability Evaluation in the Context of Prosumer Contribution Growth," in The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Cham: Springer Nature Switzerland, pp. 515-525, 2024, doi: 10.1007/978-3-031-54671-6_38.

C. Gorea, I. Vlasa, C.-I. Damian, "Provocări ale sistemului energetic de distribuție în domeniul calității energiei electrice din perspectiva integrării la scară largă a surselor regenerabile de energie," Conferința Națională și Expoziția de Energetică - Sinaia, 26-28 Octombrie 2022, CNEE 2022.