

INFORMAȚII PERSONALE

Ion Georgiana



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27 aprilie 2020 – prezent

Inginer principal specialist DEN

DEN, Serviciul Management Sisteme Control Protecții și Automatizări 400 – 220 kV

- Efectuarea calculului de curenți de scurtcircuit, necesare stabilirii valorilor de reglaj pentru sistemele de protecție;
- Stabilirea, coordonarea și verificarea reglajelor sistemelor de protecții și automatizări aferente stațiilor 400 kV și 220 kV din cadrul sistemului electroenergetic;
- Propunerea/analiza/verificarea/avizarea în toate etapele de realizare și punere în funcțiune a lucrărilor de investiții, reparații, modernizări, re tehnologizări.

Tipul sau sectorul de activitate Ingineria sistemelor electroenergetice

09 august 2017 – 27 aprilie 2020

Inginer electroenergetician

E-Distribuție Muntenia, Unitatea Bilanț Energetic, Măsură și Recuperarea Energiei, București

- Executarea derulării procesului aplicat cazurilor de recalculare și valorificare a energiei consumate și neînregistrate de sistemul de măsură
- Analizarea concluziilor comisiei de analiză tehnică a contoarelor cu scopul de a asigura obiectivitatea și transparența rezultatelor determinate de comisie în baza probelor existente.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie energetică

21 iunie -31 septembrie 2015

Supervisor Housekeeping

Programul Work and Travel – Izaak Walton Inn, Essex, Montana (SUA)

- organizarea și verificarea activității de la punctul de lucru;
- atribuirea instrucțiunilor de utilizare a subordonaților;
- tragerea la răspundere pentru acțiunile întreprinse precum și cele ale angajaților.

2014-prezent

Membru SIER

Filiala SIER Bucuresti Tineret, Sos. Stefan cel Mare, nr.15, bl.15, sc.E, ap.12, Sector 2, Bucuresti

- Conferințe în domeniul energetic: Perspectivele tinerilor in domeniul energetic românesc
- Conferința pentru Eficiența Energetică;
- organizare de evenimente: Noaptea muzeelor

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

2020-2023

Cadru didactic asociat

Partea electrică a centralelor și stațiilor (PECS)

Specializări Ingineria sistemelor electroenergetice, Managementul Energiei, Științe Aplicate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-prezent

Doctorand

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

Contribuții la studiul ciclului de viață al stațiilor electrice

- 2017-2019 **Diplomă de master**
 Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice
 Discipline studiate: Tehnologii avansate în sisteme electroenergetice, Rețele electrice la tensiune continuă, Dinamica Sistemelor Electroenergetice, Impactul generării distribuite asupra rețelei electrice, Rețele electrice inteligente
- 2013-2017 **Diplomă de licență**
 Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice
 Discipline studiate: Autocad, Bazele electrotehnicii, Electronică, Mecanica fluidelor, Echipamente electrice, Mașini și acționări electrice, Rețele electrice, Partea electrică a stațiilor și centralelor, Transportul și distribuția energiei electrice, Tehnica tensiunilor înalte
- 2009-2013 **Diplomă bacalaureat**
 Liceul Teoretic „ Ștefan cel Mare ”, Rm Sărat, Profil real, Matematică-Informatică
 Discipline studiate: Matematica, Fizica, Chimie, Informatica, Biologie, Tehnologia informației și a calculatoarelor, Geografie, Limba engleza, Limba franceza

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A1	A2	A1	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Fire comunicativă; persoană responsabilă și confidentă, flexibilă și eficientă

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitate de adaptare și lucru în echipă, cu distribuirea sarcinilor între membrii echipei.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™.
 O bună cunoaștere a AUTOCAD, MATLAB
 O bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows 10, Windows XP.

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe practice privind grupurile de măsură;
- înțelegerea modului în care funcționează contoarele inteligente;
- cunoașterea aprofundată a sistemelor de protecție, teletransmisiuni dedicate acestora și automatizare, a calculului de alegere și coordonare a reglajelor acestora;
- atenție și spirit de observație a diferitelor elemente și probleme.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Alte competențe Locul II la Sesiunea de Comunicări Științifice cu lucrarea “Curgerea aerului în spatele turbinelor eoliene”
Participare la modulul de formare “Managementul conflictului”
Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice cu lucrarea “Tendențe în modernizarea stațiilor electrice”
Participare la școala de vară francofonă “Commande Avancée des Systèmes&Nouvelles Technologies Informatiques CA’NTI 23/2017”, 22-26 Mai 2017
Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogica, Nivel I.
Participare la cursuri de instruire în vederea valorificării rezultatelor cercetării & Open Science și la întâlniri de tip workshop în cadrul proiectului „Optimizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research”

Anexe Anexa 1 : ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Anexa 1 : ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE**ARTICOLE****Articole publicate**

1. **Georgiana Ion**, Sorina Costinas, Andrei Stan, Florin Bălășiu, *Assessment of Life Cycle of Autotransformers*, Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), 2022 International Conference on, IEEE, Prague, Czech Republic, 20-22 July, 2022, **DOI: 10.1109/ICECET55527.2022.9872982**
2. **Georgiana Ion**, Sorina Costinas, Andrei Stan, Marius Eugen Tiboaca, *Trends to Increase the Life Cycle of a Substation in Context of Smart Grid*, 10th International Conference on Energy and Environment (CIEM2021), oct. 2021, ISBN: 978-1-6654-4584-9/21, Publisher: IEEE, **DOI: 10.1109/CIEM52821.2021.9614762**.
3. Marius Eugen Tiboaca-Ciupageanu, Sorina Costinas, **Georgiana Ion**, Andrei Stan, *Machine Learning Algorithms for Load Forecasting Based on Big Data*, 2023 11th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-5, **DOI: 10.1109/CIEM58573.2023.10349757**.
4. **Georgiana Ion**, Sorina Costinaș, Andrei Stan, *Analysis of the Evolution of Mathematical Models for Estimating Life Cycle of Power Substations*, TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, Ed. UIKTEN, Volume 13/2024, Issue 1, pp. 5-15, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM131-01, **IF=0.6, WOS:001179511200030**.
5. Stan Andrei, Sorina Costinaș, **Georgiana Ion**, *Overview and Assessment of HVDC Current Applications and Future Trends*. Energies 2022, Vol. 15, Issue 3, Article Number 1193. <https://doi.org/10.3390/en15031193>, FEB 2022, eISSN1996-1073, **IF=3, WOS:000755376100001**.
6. **Georgiana Ion**, Sorina Costinas, *Application of green lean six sigma for maintenance management of electrical equipment in transmission substations*, Scientific Bulletin, National University of Science and Technology POLITEHNICA of Bucharest, Serie C: Electrical Engineering (în curs de recenzare)