

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Ghinea Constantin



Sex: Masculin

Data nașterii:

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Iulie 2018 - Prezent)

Inginer proiectant rețele electrice - E-Distribuție Muntenia - Serviciul Proiectare, Lucrări și Automatizări

- Realizare proiecte faza S.F., P.T.E.: Instalare grupuri de măsură în stațiile de transformare E-Distribuție (barele 20 kV, barele 6 kV); Montare descărcătoare nul transformatoare în stațiile de transformare E-Distribuție Muntenia; Modernizare și introducere în telecontrol a stației electrice 110/6 kV Puieni; Amplificare stație de transformare 110/20/6 kV Solex și extindere stație 20 kV;
- Realizare caiete de sarcini: Procurare celule MT duble pentru stațiile de transformare ÎT/MT, Lucrări de reabilitare a stației de transformare 110/20/10 kV Nord; Modernizare stația de transformare 110/20/10 kV Obor, lucrări de realizare a stației de medie tensiune, Modernizare stația de transformare 110/20/10 kV Filaret, lucrări de realizare a stației de medie tensiune;
- Realizare fișe de soluție pentru racordarea noi utilizatori și extindere secții de bare din stațiile de transformare;
- Expert tehnic cooptat în analiza ofertelor pentru proiecte trimise către departamentul de achiziții și lucrări comune cu Transelectrica;
- Secretar Comisie Tehnico - Economică avizare ÎT (verificare documentații, întocmirea convocatorului, redactare avize / procese verbale de observații după caz).

(Februarie 2014 - Iulie 2018)

Inginer electroenergetică - Dispecer Local de Centrale (DLC) S.C. System Control & Dispatching Company S.R.L

- Monitorizarea centralelor electrice care produc energie electrică din surse regenerabile și din cogenerare (monitorizarea mărimilor de stare, funcționarea turbinelor eoliene, a invertoarelor, etc.);

- Înregistrarea datelor de funcționare și prevenirea eventualelor anomalii sau defecțiuni de funcționare;
- Realizarea reglajelor de putere activă (P), putere reactivă (Q) și de tensiune (U) conform dispozițiilor date de către DET;
- Operarea dispozitivelor FACTS;
- Efectuarea de manevre curente și de manevre postvarie în rețelele de 110 kV, 20 kV și 10.5 kV din stațiile corespunzătoare CEED, CEFD și CE COG;
- Întocmirea de cereri operative;
- Realizarea de rapoarte zilnice și lunare cu valorile orare ale notificărilor, prognozelor mărimilor de stare, dispozițiilor primite și a evenimentelor înregistrate.

(Aprilie 2013 - Mai 2013)

Stagiu de practică efectuat în cadrul S.C. Siemens SRL - Sectorul Energie

- Surse regenerabile de energie (parc eolian Gemenele);
- Estimarea producției unui parc eolian.

(Iulie 2011 - Septembrie 2011)

Stagiu de practică efectuat în cadrul S.A. Enel Distribuție Muntenia

- Structura sistemului de distribuție;
- Conducerea operativă a rețelelor electrice;
- Posturi de transformare și Puncte de alimentare;
- Stații electrice de transformare;
- Măsurarea energiei electrice;
- Structura sistemului informatic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|----------------|---|
| 2014 - prezent | Doctorand la Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică; |
| 2012 - 2014 | Diplomă de Master în Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnica din București, domeniul: Inginerie energetică; |
| 2008 - 2012 | Diplomă de Licență, Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnica din București, domeniul: Inginerie energetică, specializarea: Ingineria sistemelor electroenergetice; |
| 2004 - 2008 | Diplomă de Bacalaureat, Colegiul Tehnic Energetic București, Profil Real, Specializarea Matematică-Informatică. |

Curriculum Vitae

Publicații în cadrul conferințelor și diplome obținute:

- 2021 - C. Ghinea, M. Eremia, D. O. Sidea, L. Toma - *Optimal location of a PV system using Grey Wolf Optimizer and operation analysis*, acceptată la International Conference of Modern Power system (MPS), Cluj – Napoca, România, 15 – 17 Iunie 2021;
- 2021 - C. Ghinea, D. O. Sidea, M. Eremia, L. Toma - *Optimal location and sizing of multiple PV systems in a distribution network using Marine Predators Algorithm*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, România, 27 – 29 Mai;
- 2021 - C. Ghinea, M. Eremia, L. Toma - *Power system security of the power flow computation on distribution electric network using renewable energy sources*, Buletinul Științific UPB, Seria C, Vol. 83, Nr. 1, 2021;
- 2020 - C. Ghinea, L. Toma, D. O. Sidea, M. Eremia - *Probabilistic load flow in renewable - dominated distribution electric networks*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) 2020, București, 5-7 Noiembrie 2020;
- 2020 - C. Ghinea, L. Toma, M. Eremia, I. Triștiu, D. O. Sidea - *Probabilistic load flow using Monte Carlo simulation for a distribution electric network including wind farm*, CIGRE Regional South - East European Conference - RSEEC 2020 (5th edition), Universitatea Politehnica din București, București, 12-14 Octombrie 2020;
- 2017 - I. Triștiu, C. Ghinea, C. Bulac, Sorina Costinaș - *Load curves modelling using algebraic polynomials*, 2017 International Conference on Energy and Environment, Energy Saved today is asset for future (CIEM), București, 19-20 Octombrie 2017;
- 2015 - C. Ghinea, I. Triștiu, M. Eremia - *Application of Monte Carlo method in modeling wind speed distributions for evaluating the energy delivered*, International Conference on Energy and environment, Clean and safe power 2015, Iași, 22-23 Octombrie 2015;
- 2013 - Diplomă de excelență pentru rezultate deosebite obținute în cadrul activității de practică;
- 2011 - Mențiune 1 la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Secțiunea Echipamente Electrice;
- 2011 - Diplomă de absolvire a cursului de Creativitate Inginerească;
- 2008 - Diplomă de excelență pentru participarea la programul Clic!- Cooperative Learning in a International environment about European Citizenship;
- 2008 - Atestat de Competențe de Operare pe Calculator;
- 2008 - Premiul III la Concursul de fizică „Șerban Țițeica” faza pe municipiu.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limbi străine:

| ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

Niveluri: A1/2: utilizator elementar; B1/2: utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:

Cunoștințe de utilizare bună a Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab, Autocad, Neplan.

| | |
|--|---|
| Competențe și abilități sociale: | Bune abilități de comunicare, atitudine pozitivă, entuziast, capacitate de a lucra în echipă. |
| Competențe și aptitudini organizatorice: | Capacitate de a organiza prioritățile în cadrul unui plan de lucru, adaptabil, responsabil și ordonat în ceea ce privește asigurarea calității și preciziei datelor furnizate, rezistent la muncă în condiții de stres. |
| Hobby-uri: | Muzică, lectură, sport. |
| Permis de conducere: | Categoria B. |

20.05.2021