Curriculum Vitae

europass

INFORMAŢII PERSONALE

Oprea Niculae



niculae.oprea@transelectrica.ro

Sexul M | Data naşterii , Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2020 - Prezent	CNTEE Transelectrica SA – Executiv, Unitatea Management Active, Direcția Exploatare, Mentenanță și Dezvoltare RET, Serviciul Acces RET – Funcția Expert Acces RET.
2008 - 2020	CNTEE Transelectrica SA – ST București, Serviciul Tehnic și Analiză Rețele, Funcția Inginer Principal Specialist (2008-2013, 2016-2020), Responsabil de proiect LEA, CPT, Avize de amplasament, Funcția Șef Serviciul Tehnic (2013-2016).
2005 - 2008	SC ISPE SA, Departamentul Sisteme, Secţia Sisteme Energetice, Analize de sistem Calcule regimuri staționare, Studii de soluție privind racordarea centralelor electrice eoliene în SEN.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2022	**PhD student** Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Energetică, domeniul Inginerie Energetică – Integrarea şi funcţionarea optimă a IS în SEN;
2008	Titlul de **INGINER MASTERAND**, specializarea Eficiență energetică. Conservarea energiei;
2007	Master „Politehnica" București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine Specializare Eficiența energetică. Conservarea energiei;
2006	Titlul de **INGINER DIPLOMAT**, profil Energetic, specializarea Energetică Industrială;
2000-2005	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Energetică Specializare Energetică Industrială;
2000	Atestat Profesional în domeniul Electrotehnic – Electronist Telecomunicații
1996 – 2000	Liceul Industrial Poșta și Telecomunicații, PTTR.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B1	B1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Competenţe organizaţionale

Competenţele organizaţionale/manageriale specifice funcției de Șef Serviciul Tehnic dobândite în perioada 2013-2016.
Planificare și organizare, atât pe termen scurt, cât și mediu și lung
Flexibilitate în managementul echipelor mici și mari
Leadership inspirațional
Asumarea responsabilităților și a diverselor roluri în cadrul proiectelor
Prioritizarea proiectelor în funcție de termenele limită
Alocarea corectă de resurse materiale, financiare și umane
Managementul corect al timpului
Anticiparea corectă și la timp a riscurilor

Specializări

2023 Certificat privind tehnologiile noi în domeniul energetic, în cadrul Departamentului de Excelență în Energetică dr. ing. Stelian Alexandru Gal, CNTEE Transelectrica SA
2013 Certificat privind Exploatarea echipamentului primar din stațiile de înaltă tensiune retehnologizate autorizat de Formenerg
2012 Certificat privind Recepția obiectivelor de investiții, autorizat de Formenerg
2011 Membru ASRO al CT 165 – Linii electrice aeriene (corespondent la nivel internațional TC 11 – Overhead lines – CEI și la nivel european CLC/TC11 – Overhead lines al CENELEC)
2011 Certificat privind calitatea energiei electrice, EEM Course, autorizat de Schneider Electric
2011 Certificat privind Planul de afaceri al companiei, autorizat de Formenerg
2010 Certificat privind „Exploatarea echipamentului primar din stațiile de înaltă tensiune retehnologizate" autorizat de Formenerg
2010 Membru comitetul National Roman al CIGRE
2009 Certificat privind „Elemente de analiza economico-financiară. Analiză diagnostic" autorizat de Formenerg
2003 Certificat privind „Inițiere în sisteme de măsurare" autorizat de Ministerul Educației și Cercetării

Proiecte

-Elaborarea documentațiilor tehnico-economice (TP, SPF, SF, PT+CS, DE) pentru executarea lucrărilor de investiții/mentenanță/exploatare aferente stațiilor și liniilor electrice aeriene din proprietatea CNTEE Transelectrica SA. - S.T. București.
-Întocmirea notelor de fundamentare și justificative pentru achiziții de lucrări, servicii și produse.
-Diagnosticarea stării instalațiilor electroenergetice utilizând scanarea în spectrul ultraviolet. Analiza și măsurarea descărcărilor corona pe elementele aflate sub tensiune ale instalaţiilor.
-Efectuare teste fabrica (FAT) pentru conductoarele OPGW în China la fabrica Jiangsu Tongguang Optical Fiber Cable Co Ltd (TG Cable, în Haimen City).
-Emiterea avizelor de amplasament și avizelor tehnice de racordare confom legii energiei electrice pentru instalațiile aferente CNTEE Transelectrica – ST București.
-Participarea în cadrul echipelor de proiect privind elaborarea temelor de proiectare și a caietelor de sarcini aferente investițiilor inițiate și derulate de Companie.
-Elaborarea instrucțiunilor tehnice interne pentru funcționarea optimă a instalațiilor stațiilor și liniilor electrice aeriene din proprietatea CNTEE Transelectrica SA. - S.T. București
-Membru a C.T.A. și C.T.E.S.
-Membru a comisiei de evaluare a ofertelor în cadrul proceselor de atribuire a contractelor de achiziții publice organizate de ST Bucuresti sau de CNTEE Transelectrica SA.
-Studii de soluție privind racordarea centralelor electrice eoliene în SEN.
-Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV - NTE 006/06/00.
-Standard de performanță al RED în proiectul pentru Codul Tehnic al RED. Concepte, prevederi principale, implicații.
-Normativ privind determinarea CPT în rețelele electrice - PE 139.
-**Proiect licență** *„Alimentarea cu energie electrică a unui cartier de locuințe individuale"*
-**Proiect disertație** *„Conectarea la rețeaua electrică a surselor de generare distribuită".*

Competenţe informatice

Operare PC: Microsoft Office, AutoCad, Microsoft Internet Explorer, Nil, RESx.

Abilităţi

Disponibilitate de lucru în echipă, program prelungit, flexibilitate și angajament.
Seriozitate și dorință de perfecționare profesională și adaptare la mediul de lucru.
Expertiză în piața energetică din România
Perseverenta, calm, responsabilitate
Perfecționare continuă prin participarea la diverse traininguri, conferințe, evenimente
Rezistență la stres
Asumarea riscurilor
Discernământ și orientare spre soluționarea problemelor
Adaptabilitate la situații de criză
Putere de decizie și asumarea responsabilității
Atenţie deosebită la detalii
Capacitate de autoperfecționare - autodidact

Motivele solicitării

- Desfășurarea activității profesionale într-o unitate de perspectivă.
- Disponibilitatea cunoașterii Sistemului Energetic Național și acumulării experienței în cadrul acestui sistem.

Permis de conducere

-Categoria permisului de conducere autovehicul: A, B
-Categoria permisului de conducere ambarcațiune: D

Publicaţii

- Proiect Licență „Alimentarea cu energie electrică a unui cartier de locuințe individuale", Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, profil Energetic, specializarea Energetică Industrială, conducător științific Prof. dr. ing. Cătălin Dumitriu.
- Proiect Disertație „Conectarea la rețeaua electrică a surselor de generare distribuită", Master Politehnica București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Specializare Eficiența Energetică. Conservarea energiei, conducător științific Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae.
- Standard de performanță al RED în proiectul pentru Codul Tehnic al RED. Concepte, prevederi principale, implicații, CEE Târgoviște, 11-12 octombrie 2007, Rap. S1-2. Autori Oprea N., Albert Hermina, Golovanov N.
- Dicționar Explicativ pentru Știința și Tehnologie Electroenergetică (Roman/Englez/Francez) Editura Academiei Române, Editura Agir, București 2010. Autori Gleb Drăgan, Mircea Dimitrie Cazacu, Oprea N., Albert Hermina, Golovanov N etc.
- Data Analytics for the Transmission System Operators – Database Systems Journal – dbjournal.ro - București 2020. Autori Dan PREOȚESCU, Simona-Vasilica OPREA, Adela BÂRA, Niculae OPREA , Osman Bülent TÖR.
- Machine learning in electricity fraud detection in smart grids with multivariate Gaussian distribution – Sciendo.com/article 2021 - Autori Simona-Vasilica OPREA, Adela BÂRA, Niculae OPREA.
- How fast to avoid CO_2 emissions. A holistic view on the RES, storage and non-RES replacement in Romania – article Environment Research and Public Health – mdpi.com 2023 - Autori Simona-Vasilica OPREA, Adela BÂRA, Niculae OPREA.
- Electricity Price Evolution and the Disruptive Economic and Geopolical Context on the Spot Market a Romanian Case Study – article BASIQ 2023 International Conference on New Trends in Sustainable Business and Consumption - Autori Simona-Vasilica OPREA, Adela BÂRA, Niculae OPREA.
- Big Data Management and NoSQL Databases – article "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series, Volume XXIII, Issue 1 /2023 – Autori Simona-Vasilica OPREA, Adela BÂRA, Niculae OPREA.
- Trading in the Quantum Era: Optimizing Bitcoin Gains and Energy Costs, 2024 – Autori Simona-Vasilica Oprea, Adela Bâra, Cristian Bucur, Bogdan-George Tudorică, Niculae Oprea.
- Integration of storage installations at active consumer in the presence of photovoltaic installations, Buletin Științific Universitatea Politehnica București 2025 – Autori Niculae Oprea, Radu Porumb.

Oprea [illegible]