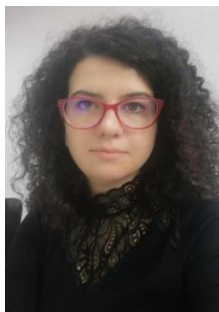


CHELARU ECATERINA



Str. Chiurchi, Nr. 101F, Bl. C2, Ap. 23, Iasi

0754350101

ecatchelaru@gmail.com, ecaterina.chelaru@student.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat

2019 (ianuarie) – prezent: Expert Planificare mentenanță, S.C. DELGAZ GRID S.A.
2017 (ianuarie) – 2019 (ianuarie): Inginer Stagiari, S.C. DELGAZ GRID S.A.

Activități și responsabilități

- Implicarea în activități de planificare, mentenanță și investiții în rețea.
- Monitorizarea funcționării rețelei electrice și a indicatorilor de performanță.
- Întocmirea de rapoarte tehnice și situații centralizate.
- Colaborarea cu diferite echipe tehnice și participarea la întâlniri de lucru.
- Suport în procesul de bugetare și priorizare a dotărilor tehnice.
- Actualizarea bazelor de date și a documentației tehnice.
- Contribuția la optimizarea și digitalizarea proceselor în cadrul locului de muncă actual.
- Sprijin în aplicarea procedurilor tehnice și a măsurilor de îmbunătățire a serviciilor.

Numele și adresa angajatorului

S.C. DELGAZ GRID S.A.
Bd. Pandurilor nr. 42, etaj 4, cod poștal 540554, loc. Târgu Mureș, jud. Mureș
Punct de lucru: Str. Sfântul Petru Movilă 38, cod poștal 700259, loc. Iași, jud. Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2019– prezent
Calificarea/Diploma obținută	Doctorand
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2016 – 2018
Calificarea/Diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate în specializarea Managementul Sistemelor de Energie.
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2012 - 2016
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de inginer
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2008 - 2012
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele instituției de învățământ	Colegiul Național „Calistrat Hogaș” Piatra-Neamț

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A2 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipă, dobândită prin colaborarea constantă cu colegi din diferite departamente tehnice.
- Comunicare clară și eficientă, atât în discuții tehnice, cât și în activități de raportare și prezentare.
- Adaptabilitate la cerințe și situații diverse, în special în contextul activităților de planificare și mentenanță.
- Răbdare, perseverență și seriozitate în îndeplinirea sarcinilor.
- Dorință de învățare și implicare activă, consolidată prin participarea la stagii în mai multe arii tehnice.
- Atitudine responsabilă și orientare spre soluții practice în activitatea desfășurată.

Competențe și aptitudini dobândite la locul de muncă

- Gândire analitică dezvoltată prin activități de analiză a datelor tehnice și economice.
- Experiență în organizarea și urmărirea unor activități de mentenanță și investiții.
- Capacitate de adaptare la situații noi, atenție la detalii și dorință de a învăța.
- Cunoștințe în domeniul energetic, legate de funcționarea și planificarea rețelilor electrice.
- Utilizarea unor aplicații informatice specifice activității tehnice și prelucrarea datelor.
- Interes pentru cercetare și învățare în domenii precum rețele electrice, energie inteligentă și aplicații moderne (de ex. inteligență artificială).
- Deschidere către învățarea de tehnologii noi folosite în rețelele de distribuție.
- Participare la activități interne legate de instruire, audituri și verificarea calității lucrărilor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Programe de modelare și simulare în energetică: DigSilent, Neplan, Matlab;
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.
- Experiență în lucrul cu baze de date și fișiere tehnico-economice.
- Capacitate de analiză și prelucrare a datelor în Excel (tabele, grafice, formule).
- Familiaritate cu platforme de colaborare online (Microsoft Teams, Outlook).
- Atenție la acuratețea datelor și organizarea logică a informației.

Activitate de cercetare științifică

- 1 capitol de carte cu caracter științific publicat în editură internațională;
 - 2 articole publicate în reviste indexate WoS (Q1)
 - 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS Proceedings;
 - 7 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice indexate BDI*;
 - 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexată;
- *baze de date recunoscute în standardele minimale naționale impuse pentru domeniul Inginerie Energetică

Recunoașterea și impactul activității

42 citări Google Scholar/29 citări SCOPUS/10 citări Web of Science.

Indici Hirsh:

WOS: $H_{WOS} = 2$, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/20260674>

Scopus: $H_{SC} = 3$, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219844891>

ResearchGate: $H_{RG} = 3$, <https://www.researchgate.net/profile/Ecaterina-Chelaru>

Google Scholar $H_{GS} = 4$, $H10_{GS} = 2$

<https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=TaxDQBgAAAAJ>

Premii

2 premii naționale pentru rezultatele cercetării publicate în reviste indexate WoS din Q1 și Q2 obținute în perioada 2019-2025:

- Premiu UEFISCDI prin programul Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. – Resurse Umane, Premiarea rezultatelor cercetării – articole, în anul 2021 pentru lucrarea Gherghe Grigoraș, Bogdan Neagu, Florina Scarlatache, Livia Noroc, Ecaterina Chelaru, Bi-Level Phase Load Balancing Methodology with Clustering-Based Consumers' Selection Criterion for Switching Device Placement in Low Voltage Distribution Networks, Mathematics, vol. 9, nr. 5, 542, 2021, Accession Number: WOS:000628360100001.
- Premiu UEFISCDI prin programul Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. – Resurse Umane, Premiarea rezultatelor cercetării – articole, în anul 2023 pentru lucrarea Gheorghe Grigoraș, Livia Noroc, **Ecaterina Chelaru**, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Mihai Gavrilăș, Coordinated Control of Single-Phase End-Users for Phase Load Balancing in Active Electric Distribution Networks, Mathematics, vol. 9, nr. 21, 2662, 2021, Accession Number: WOS:000719474900001.

Anexe

Lista de publicații (cărți/capitole de cărți, articole în reviste/conferințe indexate WoS și articole în reviste/conferințe indexate BDI)

Data: 16.04.2025

drd. ing. Chelaru Ecaterina