

INFORMAȚII PERSONALE

IULIA - CRISTINA ȘERBAN

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.2016 - prezent

Șef serviciu - Serviciul management, sisteme de control, protecții și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV

CNTEE Transelectrica SA, BUCUREȘTI

angajati: peste 2000

Domeniu: Protecții și automatizări

Descriere: Stabilirea, coordonarea și verificarea reglajelor sistemelor de protecții și automatizări din rețeaua de transport a energiei electrice (nivelele de tensiune de 400 kV, 220 kV și 110 kV) ale sistemului electroenergetic național

Responsabilități:

- analiza funcționării sistemelor de control, protecție și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV a sistemului electroenergetic național;
- configurare, parametrizare pentru sistemele de protecții și transmisiuni pentru protecții;
- utilizarea tuturor programelor (software) de operare a protecțiilor numerice, înregistratoarelor de defect, osciloperturbografele digitale montate în stațiile electrice;
- realizarea schemelor de funcționare și stabilirea modului de acționare a protecțiilor și automatizărilor din sistemul electroenergetic național, inclusiv teletransmisiilor aferente acestora, respectând normele și reglementările privind exploatarea sistemelor de protecție, teleprotecție și automatizare;
- coordonarea activității unui departament format din 8 specialiști.

12.2014 - 03.2016

Inginer principal specialist - Serviciul management, sisteme de control, protecții și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV

CNTEE Transelectrica SA, BUCUREȘTI

angajati: peste 2000

Domeniu: Protecții și automatizări

Descriere: Analiza funcționării sistemelor de control, protecție și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV a sistemului electroenergetic național

Responsabilitati:

- configurare, parametrizare pentru sistemele de protecții și transmisiuni pentru protecții;
- utilizarea tuturor programelor (software) de operare a protecțiilor numerice, înregistratoarelor de defect, osciloperturbografele digitale montate în stațiile electrice;
- elaborarea dispozițiilor de reglaje aferente sistemelor de control, protecție, automatizare din rețeaua de transport a energiei electrice;
- realizare calcule de curenți de scurtcircuit;

09.2011 - 12.2014

Inginer principal - Serviciul management, sisteme de control, protecții și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV

CNTEE Transelectrica SA, BUCUREȘTI

angajati: peste 2000

Domeniu: Protecții și automatizări

Descriere: Analiza funcționării sistemelor de control, protecție și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV a sistemului electroenergetic național

Responsabilitati:

- configurare, parametrizare pentru sistemele de control, protecție, teleprotecție;
- utilizarea tuturor programelor (software) de operare a protecțiilor numerice, înregistratoarelor de defect, osciloperturbografele digitale montate în stațiile electrice;
- realizare calcule de curenți de scurtcircuit;

09.2008 - 09.2011

Inginer - Serviciul management, sisteme de control, protecții și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV

CNTEE Transelectrica SA, BUCUREȘTI

Numar angajati: peste 2000

Domeniu: Protecții și automatizări

Descriere: Analiza funcționării sistemelor de control, protecție și automatizări pentru rețeaua de 400 - 220 kV a sistemului electroenergetic național

Responsabilitati:

- configurare, parametrizare pentru sistemele de control, protecție, teleprotecție;
- utilizarea tuturor programelor (software) de operare a protecțiilor numerice, înregistratoarelor de defect, osciloperturbografele digitale montate în stațiile electrice;
- realizare calcule de curenți de scurtcircuit.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03.2011 - 03.2014

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Specializare: Ingineria sistemelor

Oraș: București

Diploma: Doctor inginer

09.2008 - 06.2010

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică

Specializare: Sisteme electroenergetice performante

Oras: București

Diploma: Master

09.2003 - 07.2008

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică

Specializare: Electroenergetică

Oras: București

Diploma: Inginer diplomat

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: română

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2

Competente de comunicare Transparență și claritate în transmiterea informațiilor;

Disponibilitate de cooperare: grad ridicat de implicare, răspuns prompt la solicitări, oferirea și acceptarea de feedback;

Abilitatea de ascultare activă;

Capacitate de a transmite idei și soluții pentru realizarea obiectivelor comune ale structurii conduse; Relaționarea cu colectivul, comunicarea sarcinilor și organizarea muncii în echipa, prin relații: ierarhice, functionale și de colaborare foarte bune.

Competențe
organizaționale/manageriale

Capacitatea de planificare, organizare, coordonare, monitorizare, îndrumare și controlul activităților; abilitatea de a identifica posibilele riscuri ce pot apărea pe parcursul desfășurării activității și inițierea de acțiuni preventive;

Abilitatea de identificare a factorilor ce pot împiedica atingerea obiectivelor și capacitatea de a găsi soluții în aceste situații;

Eficacitate în selectarea, antrenarea și motivarea subordonaților;

Capacitatea de stabilire a responsabilităților și de delegare cu eficiență a sarcinilor funcție de competențele individuale ale persoanelor cărora li se delegă;

Capacitatea de identificare a necesităților de perfecționare / dezvoltare pentru personalul din subordine și de stabilire a soluțiilor de rezolvare a acestor necesități;

Capacitatea de a crea, în cadrul entității organizatorice pe care o conduce, a unui climat stimulat, neconflictual și de bună colaborare, atitudine proactivă;

Obiectivitate în aprecierea activității profesionale a personalului pe care îl coordonează: repartizarea echilibrată și echitabilă a sarcinilor, corectitudine în luarea deciziilor, imparțialitate în evaluarea personalului din subordine și în modul de acordare a recompenselor și beneficiilor.

Competențe dobândite la
locul de muncă

Pregătire profesională specifică domeniului în care își desfășoară activitatea;

Adaptabilitate la situații neprevăzute (prezența de spirit, spontaneitate, menținerea calmului, luciditate, echilibru comportamental, organizare proprie rapidă)

Capacitate de analiză, argumentare și sinteză; Capacitate de înțelegere a problemelor și de rezolvare a acestora

Eficiența: organizarea muncii, capacitatea de utilizare optimă a resurselor (materiale, umane, financiare, de timp), respectarea termenelor asumate

Capacitate de a lua decizii, sprijinite pe argumente adecvate, corecte, ferme și într-un timp optim. Capacitatea de a dovedi flexibilitate în limite rezonabile.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
independent	independent	independent	elementar	elementar

Competențe informatice și certificate: -

Data:

23.06.2025

Semnătura:

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Șerban (Constantin), Iulia-Cristina - "Conducerea integrată a reglajului automat de tensiune la transformatoarele/autotransformatoarele echipate cu sisteme numerice de protecție", Coordonator Științific: Prof.dr.ing. Sergiu St. Iliescu Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare, 2014.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

-

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

1. A. Iamandi, C. Constantin, **I. C. Șerban (Constantin)**, N. Arghira, S. St. Iliescu, "Digital communications influence on total fault clearing time", UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 83, Iss. 4, ISSN 2286-3540, pp.41-52, 2021.
2. A. Iamandi, **I. C. Șerban (Constantin)**, C. Constantin, N. Arghira, I. Făgărășan, S. St. Iliescu, "Study on total fault clearing time in digital substations", Proceedings - 2021 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 10.1109/CSCS52396.2021.00067, ISBN: 978-1-6654-3939-8, pp. 370-374, 26-28 May, Bucharest, Romania
3. C. Constantin, M. Eremia, **I. C. Șerban (Constantin)**, Application of shunt FACTS devices for a secure efficient operation of the Romanian Power System, Buletin UPB, V.80, 2014
4. **I. C. Șerban (Constantin)**, C. Constantin, I.M. Dragomir, S.St. Iliescu, Adaptive voltage control, integrated function of a numerical transformer protection system, trimis pentru publicare la 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2014).

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Florentina-Mihaela Mănăsoi, Nicoleta Arghira, Anamaria Iamandi, Ioana Făgărășan, **I. C. Șerban (Constantin)**, Sergiu Stelian Iliescu, Modern Autoreclosing System in a Transmission Substation, Proc. of CIGRE Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance – CMDM2023, pp 1-10, Bucuresti, 2023
2. **I. C. Șerban (Constantin)**, I. M. Ionescu, Directional comparison zero sequence overcurrent protection scheme, International Conference Condition Monitoring Diagnosis and Maintenance CMDM, 2017
3. A. Iamandi, **I. C. Șerban (Constantin)**, Communications schemes used for transmission power lines, International Conference Condition Monitoring Diagnosis and Maintenance CMDM, 2017
4. A. G. Ianțoc, **I. C. Șerban (Constantin)**, Tie line protection schemes used in the 110 kV network, National Conference and Energy Exhibition, 2017
5. G. M. Cornea, **I. C. Șerban (Constantin)**, PMUs application in transmission power systems, National Conference and Energy Exhibition, 2017
6. **I. C. Șerban (Constantin)**, I.M. Dragomir, Protection schemes against high resistance earth faults, National Conference and Energy Exhibition, 2017

7. A. Iamandi, **I. C. Șerban (Constantin)**, The necessity of longitudinal differential protection on short electric line, International conference Regional South East European Conference RSEEC, 2018
8. **I. C. Șerban (Constantin)**, C. Constantin, F. Bălașiu, Power system automations against transient disturbances, International conference Regional South East European Conference RSEEC, 2018

Data:

Semnătura: