Model F17-Memoriu științific al studentului doctorand

MEMORIU ŞTIINŢIFIC

ing. Valentin DOBRE

Perioada: Octombrie 2022 - Februarie 2026

Conducător științific: Prof. emerit dr. ing. Nicolae GOLOVANOV

Domeniu: Inginerie Energetică

Titlul tezei de doctorat: **SISTEME DE DISTRIBUȚIE MODERNE**

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Dobre Valentin - "SOLUTIONS FOR INCREASING EFFICIENCY IN DISTRIBUTION NETWORKS", U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 87, Iss. 1, 2025 - ISSN 2286-3540
   https://www.scientificbulletin.upb.ro/static/pdfs/full29f_504831.pdf

2. Dobre Valentin - "SOLUTIONS FOR IMPROVING EFFICIENCY IN DISTRIBUTION NETWORKS", EMERG, Volume X, Issue 2/2025 ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011, DOI: 10.37410/EMERG.2025.2.08;
   https://emerg.ro/files/solutions-for-improving-efficiency-in-distribution-networks/

3. Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel; Dobre Valentin - "ELECTRICAL PROTECTION OF MICROGRIDS", EMERG, Volume X, Issue 4/2025 ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011;
   https://emerg.ro/files/electrical-protection-of-microgrids/

4. Dobre Valentin - "OPERATIONAL MANAGEMENT OF THE ELECTRICITY DISTRIBUTION SYSTEM IN THE ERA OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE", EMERG, Volumul X, Issue/2025, ISSN 2668-7003, ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011;
   https://emerg.ro/files/operational-management-of-the-electricity-distribution-system-in-the-era-of-digitalization-and-artificial-intelligence/

5. Dobre Valentin - "Efectele circulației inverse de putere", Mesagerul Energetic ISSN: 2066 – 4974, Anul XXV, Nr.240, Mai-Iunie 2025;
   https://cnr-cme.ro/wp-content/uploads/2025/08/Mesagerul-Energetic-240_Mai-Iunie_2025.pdf

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. COMITETUL NAȚIONAL ROMÂN AL CONSILIULUI MONDIAL AL ENERGIEI - CNR-CME; SIMPOZIONUL NAȚIONAL DE CALITATE A ENERGIEI ELECTRICE, organizat împreună cu UNST Politehnica București, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Universitatea Valahia din Târgoviște și DEER perioada 11 – 12 Decembrie 2024 în format fizic, la Târgoviște, UVT; Lucrare prezentată: "SOLUTIONS FOR IMPROVING EFFICIENCY IN DISTRIBUTION NETWORKS".

2. COMITETUL NAȚIONAL ROMÂN AL CONSILIULUI MONDIAL AL ENERGIEI - CNR-CME; SIREN-SIMPOZIONUL ROMÂN AL ENERGIEI 22-24 București Septembrie 2025 "Tranziție reziliență și justă pentru sectorul energetic românesc; Lucrări prezentate, autor al articolelor:
"OPERATIONAL MANAGEMENT OF THE ELECTRICITY DISTRIBUTION SYSTEM IN THE ERA OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE"; "ELECTRICAL PROTECTION OF MICROGRIDS"

3. COMITETUL NAȚIONAL ROMÂN AL CONSILIULUI MONDIAL AL ENERGIEI - CNR-CME; SIMPOZIONUL NOI TEHNOLOGII IN SISTEMELE ELECTROENERGETICE organizat împreună cu SIEMENS ENERGY perioada 27 – 28 Februarie 2025 , în format fizic, la Sibiu; Lucrarea prezentată: "SOLUȚII NOI PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA A STAȚIILOR DE ÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE DE MARE PUTERE"

C. Cursuri de perfecționare

15-17 octombrie 2025 Best SMART curs pentru "MANAGEMENTUL SI ADMINISTRAREA CONTRACTULUI REGLEMENTAT PRIN H.G. NR. 1/2018 – BENEFICIAR / SUPERVIZOR" nr certificat 7666 din 17.10.2025

Alte Cursuri si atestări:

2010: Autorizat de către "MINISTERUL DEZVOLTĂRI REGIONALE SI TURISMULUI – INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII", pentru a desfășura activitatea "Diriginte de Șantier" pentru domeniul: Instalații electrice, Autorizație nr. 00020851 din 10.12.2010

2011: Autorizat de către "MINISTERUL DEZVOLTĂRI REGIONALE SI TURISMULUI – INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII", pentru a desfășura activitatea "Diriginte de Șantier" pentru domeniul: Rețele electrice, Autorizație nr. 00023015 din 08.08.2011

2018: Autorizat de către "AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE A ENERGIEI", "Electrician autorizat ANRE Gradul IV A, IVB", Adeverință nr. 201810996/05 mai 2018.

2018: Autorizat de către "AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE A ENERGIEI", "Verificator Proiecte Autorizat", Adeverință nr. 201820068/05 mai 2018

2022: Autorizat de către “Ministerul Muncii si Solidarității Sociale”, pentru a desfășura activitatea in domeniul: ”COORDONATOR IN MATERIE DE SECURITATE SI SĂNĂTATE IN MUNCA”, cod COR 226303, certificat nr. 0005872 seria S nr.47 data eliberări 09 februarie 2023

2022: Autorizat de către “Ministerul Muncii si Solidarității Sociale”, pentru a desfășura activitatea in domeniul: ”INSPECTOR IN DOMENIUL SECURITĂȚII SI SĂNĂTĂȚII IN MUNCA”, cod COR 325723, certificat nr. 0004181 seria S nr. 6 data eliberări 08 februarie 2023

Student-doctorand

ing. Valentin Dobre