Model F17-Memoriu ştiinţific al studentului doctorand

MEMORIU ŞTIINŢIFIC

Drd. Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel

Perioada: Octombrie 2022-Februarie 2026

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

Domeniu: Inginerie Energetică

Titlul tefei de doctorat: Alimentarea cu energie electrica a unui punct mobil de comunicaţii

Activitate ştiinţifică

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

1. Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel - „Resilient Power Supply of a Microgrid” U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 86, Iss. 4, 2024- ISSN 2286-3540

https://www.scientificbulletin.upb.ro/static/pdfs/full5e0_216102.pdf

WOS001380943300029

2. Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel- “Management of Microgrids; Ensuring Continuity in Energy Supply”

EMERG, Volume X, Issue 2/2025 ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011

DOI:10.37410/EMERG.2025.2.07

https://emerg.ro/files/management-of-microgrids-ensuring-continuity-in-energy-supply/

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. Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel-“Efficiency Analysis of a Photovoltaic Plant Intended to Supply Electric Power to an Industrial User ”

5. Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel-“Economia de Energie in Sistemul de Iluminat Public”
   Mesagerul Energetic ISSN: 2066 – 4974, Anul XXV, Nr.240, Mai-Iunie 2025

https://cnr-cme.ro/publicatii/mesagerul-energetic/

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: Microgrids; Ensuring Continuity in Energy Supply.

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:

"Efficiency analysis of a photovoltaic plant intended to supply electric power to an industrial user.

"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 privind eficientizarea sistemelor de iluminat urban"

C. Cursuri de perfecționare

MINISTERUL ENERGIEI; DIRECȚIA EFICIENȚĂ ENERGETICĂ.
CENTRUL DE FORMARE PENTRU PERSONALUL DIN INDUSTRIE BUȘTENI
09.11.2023: Sesiunea SAMER Eficiență economică
4.11.2024: Atelierul UPT-CPPI Eficiență energetică și conservarea energiei
8.01.2025: Sesiunea I-a/2025 DEE-SAMER-CPPI Bușteni
30.10.2025: Sesiunea a-VII-a / 2025 – DGEEPGN– SAMER – C.P.P.I. Bușteni

Alte Cursuri si atestări:

2022: Autorizat de către "Autoritatea națională De Reglementare a Energiei" , pentru a desfășura activitatea in domeniul electric-"**Proiectare si execuție ANRE IV A+B** ",Adeverință nr. 202213073;26/11/2022.

2023-2025: Autorizat de către "Ministerul Energiei ", pentru a desfășura activitatea „Auditor Energetic Pentru Industrie" pentru a desfășura activitatea in domeniul: „ Auditor Energetic "

Autorizat Clasa I- Electroenergetic, autorizație nr.0155/22.02.2023 și reautorizare nr.0381/11.12.2025.

2024: Autorizat de către "Guvernul României - Inspectoratul de Stat in Construcții", pentru a desfășura activitatea „**Diriginte de șantier**” pentru domeniul: 8.1-Instalații electrice, autorizație nr.00032994/5.11.2024.

2024: Autorizat de către "Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice si Administrației", pentru a desfășura activitatea „**Verificator de Proiect** ” pentru domeniul: Ie-Instalații electrice Nivel I, autorizație seria BMV, nr.12116/06.12.2024.

2024: Autorizat de către “Ministerul Muncii si Solidarității Sociale”, pentru a desfășura activitatea in domeniul: ” **Manager de Proiect ”, cod COR 242101**, autorizație nr.0168548/18.06.2024.

Student-doctorand

Ing.Dafinca-Ionescu Mihai-Dorel