



SECȚIUNEA B02 - 10

DIGITALIZARE ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE ÎN ENERGETICĂ

10.05.2024

Ora 9:00

Sala EI-106

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Mihai SĂNDULEAC - Președinte
Conf.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA
Ș.l.dr.ing. Dorian SIDEA
Ș.l.dr.ing. Ionuț DAMIAN
As.drd.ing. Andrei TUDOSE
Stud. Alexandru Marian RĂDUICĂ - Secretar

LICENȚĂ

1. Utilizarea tehnicilor metaeuristice de calcul pentru optimizarea circulației de putere reactivă în rețelele electrice

Student: Ștefan-Alexandru CICU, anul IV ETI, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: As. drd. ing. Andrei TUDOSE, Departamentul Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică

2. Prognoza consumului de energie electrică utilizând rețele neuronale artificiale

Student: Florinel-Răducu CĂVESCU, anul IV ETI, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: As. drd. ing. Andrei TUDOSE, Departamentul Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică

3. Monitorizarea și evaluarea stării de sănătate a transformatoarelor de putere

Student: Cosmin-Dragoș SĂRĂCIL, anul IV ISE, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: As. drd. ing. Andrei TUDOSE, Departamentul Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică

4. Utilizarea releelor de protecție într-o rețea electrică industrială

Student: Georgiana - Roxana VLAD, anul III, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ioan – Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

5. Automatizări și protecții utilizate într-o stație electrică

Student: Matei – Costinel ALEXE, anul III, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ioan – Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

6. Utilizarea SCADA pentru automatizarea unui parc fotovoltaic

Student: Elena - Denisa ARGHIR, anul III, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ioan – Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

7. Proiectarea și utilizarea unui sistem de management al bateriei

Student: Gadiela – Daiana UȚĂ, anul III, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ioan – Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Sistem avansat de management al bateriei pentru o casă inteligentă

Student: Eduard TĂNASE, anul III, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ioan – Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. Analiză privind reglajul tensiunii în rețele electrice de transport cu ajutorul dispozitivelor STATCOM

Student: Zinaida BUJOR, anul IV, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Irina PICIOROAGĂ, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Monitorizare și control în cadrul unei case inteligente

Student: Liviu-Mihai PETRACHE, anul IV, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai SÂNDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Monitorizarea și gestionarea energiei electrice produse de prosumatori

Student: Marina-Georgiana RUSU, anul IV, ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai SÂNDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

MASTERAT

1. Proiectarea unui sistem de urmărire solară cu reglaj termic pasiv a panourilor fotovoltaice

Student: Alexandru Marian RĂDUICĂ, anul II, MS11, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Ioan – Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

2. Arhitecturi SCADA pentru Stații electrice din SEN

Student: Florin IVAN, anul I, MS11, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai SĂNDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

3. Protocoale de comunicație utilizate în sistemele SCADA

Student: Alexandru IVAN, anul I, MS2, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai SĂNDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

4. Instalație experimentală pentru studiul integrării surselor regenerabile de energie în rețeaua electrică prin intermediul electronicii de putere

Student: Cornel-Ionuț POPA, anul I, MS9, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Prof. dr. ing. Mihai SĂNDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice