



S E C Ţ I U N E A 02-09-SEE-OPEE

Optimizări și piața de energie electrică

Sala EI-206 Ora 09:00

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU - Președinte

Prof.dr.ing. Virgil DUMBRAVĂ

Conf.dr.ing. Valentin BOICEA

Conf.dr.ing. Laurențiu LIPAN

S.l.dr.ing. Georgiana BALABAN

Sorin NISTOR - Secretar

1. Calculul energiei electrice nelivrată în medie

Student: Dumitru BREAHA, anul IV-ISE, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. Virgil DUMBRAVĂ, Departamentul Sisteme Electroenergetice

2. Determinarea configurației optime a unei rețele electrice arborescente

Student: Mădălin HURMUZACHE, anul IV-ISE, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. Virgil DUMBRAVĂ, Departamentul Sisteme Electroenergetice

3. Determinarea configurației unei rețele electrice buclate

Student: Andrei Vasile ILIESCU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. Virgil DUMBRAVĂ, Departamentul Sisteme Electroenergetice

4. Soluții energetice în contextul dezvoltării urbane

Student: Constantin Iulia, II-MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Balaban Georgiana, Departamentul Sisteme Electroenergetice

5. Retehnologizarea stațiilor de transformare

Student: Marghidan Alexandra-Gabriela, MS8-II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Balaban Georgiana, Departamentul Sisteme Electroenergetice

6. Realizarea unei centrale electrice cu ciclu combinat pe amplasamentul unui consumator industrial

Student: Voicilă Andrei, MS8-II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Balaban Georgiana, Departamentul Sisteme Electroenergetice

7. Analiza fezabilității unei capacități de producere a hidrogenului

Student: Crăsnuță Alexandru-Cristian, MS8-II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Balaban Georgiana, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Probleme specifice privind alimentarea cu energie electrică a unui utilizator industrial

Student: Ana - Alina LIXANDRU, Elena - Oana ORFAN, IV ME, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. dr. ing. Lipan Laurentiu, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. - Dispozitive D-FACTS utilizate în schema de alimentare cu energie electrică a unui utilizator industrial.

Student: Elena - Oana ORFAN, Ana - Alina LIXANDRU, IV ME, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. dr. ing. Lipan Laurentiu, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Dimensionarea pompelor de căldură pentru alimentarea comunității energetice

Student: Valentina-Ștefania PELIVAN, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Integrarea vectorilor energetici pentru decarbonizarea sistemului energetic

Student: Robert-Alexandru Ilie, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

12. Creșterea eficienței energetice în comunități energetice

Student: Elena - Monica BURNETE, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

13. Sisteme de tranzacționare a energiei electrice în comunități energetice

Student: Andreea-Lucia Asavei, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

14. Aplicarea algoritmilor bazate pe inteligența artificială în managementul energetic al sistemelor cuplate energetic

Student: Laura-Cristina BAICU, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul
Sisteme Electroenergetice

15. Analiza ciclului de viață al sistemelor de stocare

Student: Bianca-Cristiana Enache, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul
Sisteme Electroenergetice

16. Analiză stimulente și propuneri scenarii de afaceri în comunități energetice

Student: Octavian-Teodor Tică, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul
Sisteme Electroenergetice

17. Instalație de alimentare cu energie produsă din biomasă pentru o comunitate energetică

Student: Rucsandra-Maria Nedelcu, anul II master MS8, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing. George Cristian LAZAROIU, Departamentul
Sisteme Electroenergetice