



SECȚIUNEA 02 - 07

ELECTROENERGETICĂ

Sala EI-204

13.05.2022

Ora 9:00

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Lucian TOMA - Președinte

Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ

Conf.dr.ing. Marian COSTEA

Prof.dr.ing. Radu PORUMB

Ș.l.dr.ing. Irina PICIOROAGĂ

As.drd.ing. Nicolae ANTON

Stud. Bianca-Liliana MILU - Secretar

1. Analiza probabilistică a funcționării rețelelor electrice de distribuție activă

Student: Alexandra Marina TODESCU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

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

2. Calculul regimului permanent al rețelelor electrice de distribuție

Student: Denisa-Alina TOȘCA, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

3. Utilizarea compensatoarelor statice SVC pentru reglajul tensiunii în rețeaua electrică de transport

Student: Ioan-Cosmin ANDREICA, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

4. Proiectarea unei stații electrice 400/110 kV și echipare cu celule mobile în tehnologie GIS exterior

Student: Ovidiu CHIRIȚESCU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei

5. Stații electrice interioare

Student: Elena-Diana IGNAT, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei

6. Evaluarea pierderilor de energie în rețelele electrice de distribuție

Student: Alisa-Marcela ANGHELUȘ, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

7. Tendințe în modernizarea stațiilor electrice exterioare

Student: Mihaela PETCU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei

8. Aplicații ale realității virtuale în inginerie energetică

Student: Matei ROȘCA, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Drd.ing. Andrei STAN, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei

9. Restaurarea serviciului de alimentare cu energie electrică în rețele de distribuție active

Student: Nicoleta-Denisa FILIGEAN, anul II Masterat MS11, Facultatea de Energetică

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

10. Dimensionarea unui sistem de stocare a energiei pentru alimentarea unei zone izolate cu ajutorul turbinelor eoliene

Student: Nicoleta-Mădălina LUCA, anul II Master MS2, Facultatea de Energetică

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

11. Analiza statistică a producției de energie electrică din surse eoliene de energie

Studenti: Bianca-Liliana MILU, Emma-Andreea DUMITRU, Elena-Cristina MITU, anul III-ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

12. Generarea aleatorie a unui set de date pentru viteza vântului specific unui grup eolian

Student: Felicia-Elena CRĂCIUNESCU, Florin IVAN, anul III-ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

13. Proiectarea generatoarelor de tensiuni de impuls și probleme de exploatare a acestora

Student: Iulia VĂLEANU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

14. Instalații utilizate pentru încercarea descărcătoarelor la curenți de impuls intensi

Student: Adelina-Petronela VOICU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

15. Particularități ale supratensiunilor interne în rețele de înaltă tensiune

Student: Silviu-Ionuț MAXIM, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

16. Câmpuri electrice și magnetice de joasă frecvență generate de configurații particulare de linii electrice

Student: Elena AMZARU, anul II Master MS2, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

17. Aspecte privind rețehnologizarea stațiilor electrice

Student: Rareș-Georgian RADU, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dorian SIDEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

18. Impactul evoluției tehnologiei asupra diminuării timpului de eliminare a defectelor

Student: Roxana-Alexandra ISTRATE, anul II Masterat MS2, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei

19. Reglajul tensiunii într-o rețea electrică de distribuție

Student: Lucian-Denis SÂNDICĂ, anul IV-ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

20. Analiză privind influența creșterii producției de energie electrică din surse regenerabile asupra timpului critic de eliminare a defectului

Student: Adrian-Marius BĂNICĂ, anul IV-ETI, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

21. Alimentarea cu energie electrică a unei platforme petroliere off-shore

Student: Valentin Dorian RĂDUCAN, anul III-ISE, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Ș.l.dr.ing. Gabriela Nicoleta SAVA, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei

22. Acordarea parametrilor unui PSS în modelul Heffron-Phillips folosind tehnici de inteligență artificială

Student: Valentin MOHANU, anul I Masterat MS2, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Ș.l.dr.ing. Dorian SIDEA
Departamentul Sisteme Electroenergetice

23. Transportul energiei electrice din Romania către Ucraina. Studiu de caz

Student: Valeria-Alina ANDRONESCU, anul III-ISE, Mălina-Ionela FINTĂ, anul III-ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Drd.ing. Andrei STAN, Drd.ing. Georgiana ION, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei