



SECȚIUNEA B02 - 07

TENDINȚE DE DEZVOLTARE ȘI DIGITALIZARE A ECHIPAMENTELOR ȘI INSTALAȚIILOR ELECTRICE

Sala EH017

10.05.2024

Ora 9:00

Sala EH017

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU - Președinte

Conf. dr. ing. Vladimir TANASIEV

As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU

Student Iuliana NIȚĂ - Secretar

Student Alexandru LEHĂDUȘ - Secretar

1. Optimizarea participării la piața de energie a unei centrale electrice eoliene prin utilizarea sistemelor electrochimice de stocare a energiei electrice

Student: Alexandru LEHĂDUȘ, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

2. Analiza sistematică a tehnologiilor biosolare în contextul urban al României: impactul infrastructurii verzi asupra mediului și a eficienței energetice

Student: Ana-Maria LAZĂR, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

3. Studiul tehnico-economic comparativ al soluțiilor pentru montajul panourilor fotovoltaice la sol

Student: Anca DOBRE, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

4. Perspectivele dezvoltării încălzirii centralizate în România folosind surse regenerabile de energie

Student: Iuliana NIȚĂ, anul IV, ETM, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

5. Soluții pentru re tehnologizarea stațiilor electrice de 110/20/6 kV din rețelele de distribuție a energiei electrice în zone rurale

Student: Adrian BURLEANU, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

6. Dimensionarea și analiza tehnico-economică a unei stații electrice de racordare la rețea a unei centrale fotovoltaice de talie mare

Student: Maria PANICA, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

7. Estimarea stării statice folosind tehnici metaeuristice

Student: Gabriel MOHANU, anul IV, ISE, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Constantin BULAC, Departamentul de Sisteme Electroenergetice

8. Dezvoltarea și digitalizarea echipamentelor din rețelele electrice de distribuție-puncte forte și provocări

Student: Andrei BĂRBULESCU, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

9. Metode moderne de mentenanță predictivă a generatoarelor sincrone de talie mică-Generatorul de la Sfântul Gheorghe

Studenti: Alexandra Ana-Maria Filofteia VASILESCU, Andra Florentina Cătălina MIFTODE, anul III, ETM, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

10. Eficientizarea unei stații electrice din punct de vedere economic și al continuității în alimentarea cu energie electrică

Studenti: Bianca Maria DAMIAN, Mariana-Irina BEALCU, anul III, ETM, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

11. Optimizarea Rețelelor Electroenergetice de Distribuție prin Sisteme Inteligente de Monitorizare și Echilibrare Automată a Fazelor în Implementarea Tehnologiilor BMS-IOT pentru Consumul Terțiar

Studenti: Constantin-Leontin DOVÎNCĂ, anul II, seria B, Facultatea de Energetică, UPB, Andreea Cecilia Liliana DOBRE, anul I, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

12. Introducere și posibilități tehnice folosind efectul electrohidrodinamic

Student: Alberto Florin GRIGORE, anul III, ETN, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

13. Soluții pentru retehnologizarea stațiilor electrice de medie tensiune de tip interior din rețelele de distribuție a energiei electrice

Student: Bogdan-Florin ILEANA, anul IV, ME, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

MASTERAT

1. Sistemul de protecție și comandă-control al unei stații electrice de înaltă tensiune implementat în scopul integrării instalației de tip STATCOM

Student: Maria-Cătălina DUMITRU, anul I, MS2, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Ș.I. dr. ing. Gabriela Nicoleta TANASIEV, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

2. Program de îmbunătățire a eficienței energetice pentru tranziția spre sustenabilitate a administrațiilor publice locale

Student: Ruxandra-Gabriela COFARU, anul I, MS2, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

3. Protecția și prevenția la incendiu pentru grupurile electrogene care utilizează ca agent de răcire hidrogenul

Student: Relu IORDACHE, anul I, MS12, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

4. Analiza tehnologiilor privind dezvoltarea bateriilor electrochimice

Student: Minodora ALEXANDRU, anul I, MS12, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

5. Alimentarea platformelor industriale prin intermediul stațiilor electrice cu tehnologii moderne

Student: Andra Maria MOINEA, anul I, MS4, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As. dr. ing. Cristian GHEORGHIU, Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei