



## SECȚIUNEA B02 - 8

### ELECTROENERGETICĂ

10.05.2024

Ora 9:00

Sala EI-204

#### 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. Vladimir CIURARI - Secretar

#### LICENȚĂ

##### 1. Îmbunătățirea fiabilității stațiilor electrice de transformare prin utilizarea DCB

*Student:* Marius-Cosmin BULĂCEL, anul IV, ISE, Facultatea de Energetică

*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Sorina COSTINAȘ, DPUE

##### 2. Studiul descărcărilor disruptive în gaze. Principalele marimi care influențează fenomenul

*Student:* Mihai LAZĂR, anul III, ME, Facultatea de Energetică

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Tudor LEONIDA, DSEE

**3. Optimizarea parametrilor unui regulator automat de tensiune la un generator sincron folosind tehnici de inteligența artificială**

*Student:* Vladimir CIURARI, anul IV, ETI, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Lucian TOMA, DSEE

**4. Echilibrarea puterii produse de un sistem fotovoltaic cu ajutorul unui sistem de stocare în baterii**

*Student:* Alexandru-Lucian STANCIU, anul IV, ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Lucian TOMA, DSEE

**5. Influența condițiilor de mediu asupra funcționării liniilor electrice aeriene**

*Student:* Alfred-Antim ATANASIU, anul IV, ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**6. Protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor de trăsnet**

*Student:* Emilia-Georgiana GRATIE, anul IV, ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**7. Calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice de transport**

*Student:* Pavel GHEORGIȚA, anul IV, 2402 ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE

**8. Folosirea algoritmilor genetici pentru reglajul tensiunii în rețelele electrice de transport**

*Student:* Cătălin-Daniel DUMITRU, anul IV, 2402 ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE

**9. Utilizarea instalațiilor de stocare a energiei în rețeaua electrică de transport**

*Student:* Vlad-Nicolae JERCĂLĂU, anul IV, 2401 ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE

**10. Analiza pierderilor de energie în rețelele electrice de distribuție în prezența surselor regenerabile de energie**

*Student:* Karla-Anamaria OLTEANU, anul IV, 2402 ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE

**11. Proiectarea unei centrale fotovoltaice pentru un prosumator rezidențial**

*Student:* Ioana-Eglantina PARASCHIV, anul IV, 2402 ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE

**12. Analiză privind creșterea capacității de transport a liniilor de înaltă tensiune pentru integrarea surselor regenerabile de energie**

*Student:* Andreea-Cătălina HUCHITU, anul IV, 2401 ISE, Facultatea de Energetică  
*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Irina PICIOROAGĂ, DSEE

## MASTERAT

### **1. Provocări, limitări și evaluări ai parametrilor de protecție pentru o linie electrică de înaltă tensiune**

*Student:* Ovidiu CHIRIȚESCU, anul II, MS2, Facultatea Energetică

*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Sorina COSTINAȘ, DPUE

### **2. Studiu asupra strategiilor de mentenanță avansate. Managementul echipamentelor din stațiile electrice**

*Student:* Mihaela PETCU, anul II, MS2, Facultatea Energetică

*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Sorina COSTINAȘ, DPUE

### **3. Proiectarea unei arhitecturi SCADA și a unor scheme de control-protecție pentru mărirea disponibilității unei stații electrice de înaltă tensiune**

*Student:* Matei ROȘCA, anul II, MS2, Facultatea Energetică

*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Sorina COSTINAȘ, DPUE

### **4. Dezvoltarea rețelei electrice de transport în contextul integrării surselor regenerabile de energie**

*Student:* Ioan-Cosmin ANDREICA, anul II, MS2, Facultatea Energetică

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE

### **5. Utilizarea tehnologiei HVDC pentru transportul energiei generate de centralele eoliene offshore**

*Student:* TOȘCA S. Denisa-Alina, anul II, MS2, Facultatea Energetică

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU, DSEE