



## Optimizări și piața de energie electrică

*Sesiune în format hibrid*

*Canal Teams SCSS*

*Sala EI-206*

22.05.2026, Ora 9:00

### Comisia de organizare și evaluare

Prof.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU – Președinte

Prof.dr.ing. Virgil DUMBRAVĂ – Membru

Conf.dr.ing. Valentin BOICEA – Membru

Conf.dr.ing. Laurențiu LIPAN – Membru

S.l.dr.ing. Georgiana BALABAN – Membru

Drd. Ing. Denisa PÎSLARU - Secretar

### **1. Dimensionarea și managementul de proiect pentru construirea unei centrale fotovoltaice cu sistem de stocare / Dimensionnement et gestion du projet pour construire une centrale photovoltaïque avec un système de stockage**

*Student:* Mohamed El Mahdi RACHEDI, anul I Master ISI, FILS

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

**2. Alimentarea cu energie electrica regenerabila a unui centru comercial prevăzut cu sistem de stocare / Alimentation avec énergie renouvelable d'un centre commercial équipé d'un système de stockage**

*Student:* Adam BOUSRIH, anul I Master ISI, FILS

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

**3. Optimizarea managementului de proiect pentru construirea unei centrale nucleare / Optimisation de la gestion de projet pour la construction d'une centrale nucléaire**

*Student:* Mamadou Aliou BARRY, anul I Master ISI, FILS

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

**4. Dimensionarea si managementul de proiect pentru construirea unei centrale eoliene cu sistem de stocare / Dimensionnement et gestion du projet pour construire une centrale éolienne avec un système de stockage**

*Student:* Hadjer BENMESSAHEL, anul I Master ISI, FILS

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

**5. Optimizarea managementului de proiect pentru construirea unui spital / Optimisation de la gestion de projet pour la construction d'un hôpital**

*Student:* Michel Du-Coeur EMANIMANI, anul II Master ISI, FILS

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

**6. Dimensionarea si managementul de proiect pentru construirea unei centrale eoliene de 40 MW / Dimensionnement et gestion du projet pour construire une centrale éolienne de 40 MW**

*Student:* Chourouk EL HABIB, anul II Master ISI, FILS

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

**7. Optimizarea managementului de proiect pentru construirea unui liceu / Optimisation de la gestion de projet pour la construction d'un lycée**

*Student:* Housseem Eddine DHAOUADI, anul II Master ISI, FILS

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

**8. Dimensionarea si managementul de proiect pentru construirea unei centrale fotovoltaice de 10 MW / Dimensionnement et gestion du projet pour construire une centrale photovoltaïque de 10 MW**

*Student:* Housseem BARHOUMI, anul II Master ISI, FILS

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

**9. Utilizarea pompelor de caldura pentru alimentarea unui consumator industrial / Utilisation de pompes à chaleur pour alimenter un consommateur industriel**

*Student:* Imane BOUABDALLAH, anul II Master ISI, FILS

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

**10. Optimizarea Producției de Energie Fotovoltaică si al tranzacționării ei în contextul agregării producătorilor**

*Student:* Rustem - Sever ALI, anul II MS12, Facultatea de Energetica

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

**11. Evaluarea impactului economic al tranziției către surse de energie regenerabila pentru un mare consumator de energie**

*Student:* Vlad PARASCHIVA, anul II MS8, Facultatea de Energetica

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

**12. Proiectarea unui sistem de producere și stocare a energiei electrice din surse regenerabile**

*Student:* Delia-Ștefania AVRAM, anul II MS8, Facultatea de Energetica

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

**13. Management Energetic Descentralizat**

*Student:* Liviu CRISTIAN, anul II MS8, Facultatea de Energetica

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

**14. Aplicații ale tehnicilor de prognoza a consumului de energie electrică în contextul sistemelor de telecitire**

*Student:* Cristina Elena NECULACHE, anul II MS8, Facultatea de Energetica

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

**15. Alimentarea cu energie electrică a unei clădiri municipale dintr-un sistem fotovoltaic.**

**Prosumatorul de tip municipal**

*Student:* Andrei BĂRBULESCU, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Georgiana BALABAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**16. Impactul sistemelor de stocare asupra calității energiei electrice într-un microgrid hibrid**

*Student:* Raluca-Andreea MISTRIAN, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Georgiana BALABAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**17. Aspecte tehnico-economice ale implementării microrețelelor în zonele urbane**

*Student:* Anemona-Nicoleta V. PACIONEA, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Georgiana BALABAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**18. Impactul tehnico-economic al implementării SCADA în posturile de transformare**

*Student:* Liviu Mihai PETRACHE, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Georgiana BALABAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**19. Sistemele de stocare și impactul acestora în Piața de Echilibrare**

*Student:* Mihai TUGUI, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Georgiana BALABAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**20. Mod de alimentare cu energie electrică a unor sub-utilizatori industriali**

*Student:* David CARDASIM, anul IV ME, Facultatea de Energetica

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

**21. Elemente tehnice specifice privind echipamentele utilizate în alimentarea cu energie electrică a unui utilizator**

*Student:* Mihai-Remus GRIGORESCU, anul IV ME, Facultatea de Energetica

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

**22. Notiuni privind puterea activa, reactiva și aparentă și Reglementari tehnice**

*Student:* Andrei Madalin MURGILA, anul IV ETI, Facultatea de Energetica

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

**23. Consideratii generale privind analiza consumatorului/utilizatorului industrial. Aspecte tehnico-economice**

*Student:* Octavian-Robert DELEANU, anul IV ME, Facultatea de Energetica

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

**24. Evaluarea impactului economic al tranziției către surse de energie regenerabila pentru un mare consumator de energie**

*Student:* Radu-Ionut GEORGESCU, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Valentin BOICEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**25. Realizarea unei ferestre cu sursa de lumina integrata care implementeaza ritmul circadian**

*Student:* Alexandru Manuel MITREA, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Valentin BOICEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

**26. Programul CASA VERDE**

*Student:* Liviu-Alexandru TESA, anul II MS8, Facultatea de Energetica

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Valentin BOICEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice