



SECȚIUNEA 02-01

(COMUNICARE PROFESIONALĂ)

Sala (Microsoft Teams – „[02-01 Comunicare Profesională](#)”)

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Ștefania POPADIUC - Președinte
Conf. dr.ing. Radu PORUMB
Conf. Dr. Ing. Irina PINCOVSCHI
Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ
Ș.l. dr.ing. Tudor LEONIDA
Student Radu Stefan MIHAILESCU - Secretar

8.05.2020 Ora 13:00

Seria A

1. **Internship, o solutie in formarea unei cariere de succes** *Student:* Stefan-Daniel DIMA, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Ștefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
2. **Schimbul de informatii intre sediile unei companii** *Student:* Andrei DANĂ, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Ștefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
3. **Cenzura in comunicare** *Studenti:* Cosmin-Gabriel ICONARU și Gabriela-Cristina CREȚU, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Ștefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
4. **Lipsa de comunicare intre student si universitate** *Studenti:* Andreea-Daniela ONCIOIU si Oana-Andreea GHEORGHE, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Ștefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

5. **Fund Raising si negociere** *Student:* Petru CRĂCIUN, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
6. **Problematica exprimării libere** *Studenti:* Mihnea-Ștefan DUMITRU Andreea-Cătălina STĂNILĂ, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
7. **Ce se ascunde în spatele gesturilor noastre?** *Studenti:* Valeria-Alina ANDRONESCU si Mălina-Ionela FINTA, anul I, seria A grupa 2101 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
8. **Evenimentul si reflectarea sa in relatiile publice** *Studenti:* Denis DEMIT si Ana-Maria DESPAN, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
9. **Comunicare in pasi de dans** *Studenti:* Gabriela Ana Maria FILIP si Alexandru Catalin NICOLAE, anul I, seria A grupa 2102 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
10. **Comunicarea la locul de munca** *Student:* Elena-Teodora MOLDOVEANU, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
11. **Comunicare prin sport** *Studenti:* Cristina RADOI si Camelia CIOBANU, anul I, seria A grupa 2102 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice
12. **Aspecte de siguranta si confidentialitate in comunicare** *Student:* Bogdan-Cristian LAZAR, anul I, seria A grupa 2103 A, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

Seria B

13. **Comunicarea din punct de vedere judiciar**, *Studenti:* Irina-Elena LEFTER, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
14. **Bariere în comunicare**, *Studenti:* Alina-Cornelia ION, Iulia GHEORGHE, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
15. **Mass-media și manipulare**, *Studenti:* Anuța-Ioana OBOGEANU Simona-Nicoleta, MUNTEANU, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
16. **Tehnici de comunicare – Managementul conflictelor**, *Studenti:* Bogdan-Paul MARINESCU, Andrei-Răzvan MARINESCU-POPAZOV, anul I, seria B, grupa 2102,

Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.

17. **Rolul mass-mediei în viața socială contemporană**, *Studenti*: Elena Lavinia-Nicoleta MIU, George-Cătălin LUPU, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
18. **Comunicarea în situații de criză**, *Studenti*: ALBESCU Maria-Alexandra PLETEA Cristiana, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
19. **Comunicarea nonverbală – limbajul semnelor**, *Studenti*: ROBU Cătălina-Elena TOADER Adina-Valentina, anul I, seria B, grupa 2103, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
20. **Comunicarea interculturală**, *Studenti*: Alexandra SIMION, Nicoleta-Diana CROSMAN, anul I, seria B, grupa 2103, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
21. **Comunicarea nonverbală – Mimica și contactul vizual**, *Studenti* Ioana-Alina ȚEPURLUI Teodora-Emilia POPESCU, anul I, seria B, grupa 2103, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice
22. **Comunicarea în familie**, *Studenti*: Silvia VÎRTOSU Andrei-Alexandru, NIȚĂ-IONESCU, anul I, seria B, grupa 2104, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.
23. **Comunicarea interpersonală**, *Studenti*: Mădălina-Ionela STAN, Stelian-Andrei VOICA, anul I, seria B, grupa 2104, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Alexandru MANDIȘ, Departamentul Sisteme Electroenergetice.

Seria C

24. **Capcanele din comunicarea digitală** *Student*: Octavia-Iuliana BRATU, anul I, seria C, grupa 2101, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului
25. **Impactul comunicării nonverbale asupra primei impresii** *Student*: Gabriela Viviana CAZAN, anul I, seria C, grupa 2101, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Ș.l. dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului
26. **De la YouthExchange la Training course Erasmus** *Student*: Mihail-Alexandru STĂNESCU, anul I, seria C, grupa 2104, Facultatea Energetică *Conducător științific*: Conf. dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

27. **Eficiența comunicării nonverbale** *Student:* Florentina-Mihaela MĂNĂSOI, anul I, seria C, grupa 2103, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

Seria D

28. **Comunicarea asertivă în viața profesională** *Student:* Dorian-Valentin RĂDUCAN, anul I, seria D, grupa 2102, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Ș.l. dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului
29. **Timp și organizare pentru o bună comunicare** *Student:* Eduard-Nicolae PĂTRU, anul I, seria D, grupa 2101, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului
30. **Mesajul subliminal în comunicarea actuală** *Student:* Aurelia-Mihaela VOICAN, anul I, seria D, grupa 2103, Facultatea Energetică *Conducător științific:* Conf. dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului



SECȚIUNEA 02 - 02

Mecanica fluidelor, hidraulică și aplicații

Sala (Microsoft Teams – „[02-02 Mecanica fluidelor, hidraulică și aplicații](#)”)

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Daniela NISTORAN GOGOAȘE - Președinte
Prof. dr.ing. Diana BROBOANĂ - Membru
Conf. dr.ing. Diana Maria BUCUR - Membru
Conf. dr.ing. Georgiana DUNCA - Membru
Conf. dr.ing. Cristina Sorana IONESCU - Membru
Ș.l. dr.ing. Angela NEAGOE - Membru
Studentă Ionela ENACHE - Secretar

8.05.2020, ora 9

1. Mecanica fluidelor în sporturi 1

Studenți: Cosmin IORGU, George-Theodor LUȚU, Bogdan PREDESCU, Cătălin DUMITRAȘCU, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

2. Fluide vâscoelastice

Studenți: Georgiana Florentina STANCIU, Dragoș IONIȚĂ, Ștefăniță Gabriel MORARU, Bogdan Alexandru PREDESCU, Adrian Gabriel VISALON, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

3. Curgerea prin orificii și ajutaje

Studenti: Florin - Lucian DUȚĂ, Ștefan ILIE, Damian - Adrian ISPAS, Andreea - Ioana IVAN, Andreea - Teodora LUNGU, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

4. Cum să gătești un curcan ca un inginer

Studenti: Andreea Diana PĂIȘAN, Andreea Ștefania NECULA, Carmen Iulia TRĂȘCĂ, Andra Ioana PULEZ, Denis NUICĂ, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

5. Mecanica fluidelor în propulsia rachetelor

Studenti: Nicolae - Robert MICU, Livia MANTAI, Elena - Evelina LUNGU, Elena - Adelina LIȚĂ, Alexandra - Mihaela GRAMA, Denisa - Georgiana MĂGDĂLINA, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

6. Aerodinamica automobilelor

Studenti: Darius CÎMPEANU, Sebastian DOBRE, Andrei DOBRESU, Alexandru DRAGNE, Ștefan DRANCĂ, Elena MATEI, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

7. Efectul Magnus

Studenti: Diana MARIN, Robert PICIU, Raluca MĂCIUCĂ, Ana-Maria LEONTE, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

8. Mecanica fluidelor în sporturi 2

Studenti: Mihaela PETCU, Codrut-Gabriel PURCEA, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

9. Lubrifianti industriali

Studenti: Denisa MORARU, Mihai MIHALACHE, Andreea NEAGU, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

10. Hidrodinamica submarinelor

Studenti: Mihai CORNEA, Mircea ENACHE, Adrian ROMANIUC, Ștefania MARINESCU, Andreea ION, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

11. Utilizarea metodelor numerice în aplicații de mecanica fluidelor

Studenti: Alexandru - Marian RĂDUICĂ, Alexandru - Sorin NISTOR, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

12. Noțiuni generale privind formarea vârtejurilor în lichide

Studenti: Cristina Elena URSU, Vlad UNGUREAN, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

13. Noțiuni generale privind fluidele nenewtoniene

Studenti: Silviu - Lucian TUDOSĂ, Egidiu TANCĂU, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

14. Fântâni arteziene

Studenti: Andrei - Cătălin HUMENIUC-STRATAN, Lucian NICA, Mădălina - Georgiana FLORICĂ, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

15. Efectul Leidenfrost

Studenti: Lorena - Georgiana POPA, Ioana POPA, Elena - Cătălina PREDA, Alexandru Marian PETRE, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

16. Aspecte teoretice și proceduri experimentale pentru determinarea tensiunii interfaciale

Student: Ana-Maria BRATU, anul III, Facultatea de Inginerie Medicală.

Conducător științific: As. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Prof. dr. ing. Corneliu BĂLAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

17. Studiul experimental al dinamicii interfețelor în microcanale

Studenti: Titus SAVA, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală, István MAGOS, anul II Master Energy Engineering, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu BĂLAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

18. Funcționarea și calibrarea unei pompe siringă pentru aplicații medicale

Student: Mihnea STOICA, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu BĂLAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

19. Capilaritatea în contextul a două lichide suprapuse

Studenti: Nicoleta TRANDAȘ, Georgiana ARCAN, anul II, Facultatea de Inginerie Medicală.

Conducători științifici: As. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Prof. dr. ing. Corneliu BĂLAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

20. Dinamica interfeței dintre două lichide imiscibile aflate într-un tub capilar

Studenti: Ioana RĂSUCEANU, anul III, Facultatea de Energetică, Francisca NEAGU, anul III, Facultatea de Inginerie Medicală.

Conducător științific: As. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

21. Studiul numeric al curgerii în jurul unui cilindru aflat într-un tunel aerodinamic

Student: Maria – Mădălina PĂDUROIU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Nicoleta - Octavia TĂNASE, As. dr. ing. Ștefan – Mugur SIMIONESCU, Prof. dr. ing. Corneliu BĂLAN, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

22. Determinarea punctelor de desprindere în jurul corpurilor imersate

Student: George POPESCU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Nicoleta - Octavia TĂNASE, Prof. dr. ing. Diana BROBOANĂ, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

23. Studiul numeric al curgerii cu suprafață liberă în jurul corpurilor

Student: Andrei – Cristian VASILIU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Nicoleta - Octavia TĂNASE, Prof. dr. ing. Diana BROBOANĂ, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

24. Studiul curgerii printr-o supapă TESLA

Student: Doru - Daniel CRISTEA, anul III, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Nicoleta - Octavia TĂNASE, Prof. dr. ing. Diana BROBOANĂ, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

25. Studiul numeric al curgerii într-o conductă având un obstacol elicoidal

Student: Iulian STOICA, anul III MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Nicoleta - Octavia TĂNASE, Asist. dr. ing. Ștefan – Mugur SIMIONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

26. Accidente la baraje

Studenti: Sorina-Maria BORLOVEANU, Maria-Parascheva STĂNCULESCU, anul III HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: conf. dr. ing. Daniela-Elena GOGOAȘE NISTORAN, conf. dr. ing. Cristina Sorana IONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

27. Iluzii acvatice

Student: Andrei-Costin SUGEAC, anul III HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: conf. dr. ing. Daniela - Elena GOGOAȘE NISTORAN, as. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

28. Regimul termic pe Dâmbovița în timp de caniculă în București

Student: Ionela ENACHE, anul III HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: conf. dr. ing. Daniela-Elena GOGOAȘE NISTORAN, conf.dr. ing. Cristina Sorana IONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

29. Vârtejul și aerarea

Studenti: Mihaela Oana Petronela OPREA, Ioana-Simina STAN, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: conf. dr. ing. Daniela - Elena GOGOAȘE NISTORAN, as. dr. ing. Ștefan Mugur SIMIONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

30. Măsurarea debitelor masice în distribuția de gaz petrolier lichefiat

Studenti: Adriana STOICA, Ana-Maria SOVAROIU, Stefan-Ionuț ALEXANDRU, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: as. dr. ing. Ștefan Mugur SIMIONESCU, conf.dr. ing. Daniela-Elena GOGOAȘE NISTORAN, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

31. Aplicație la incompresibilitatea lichidelor – brațul hidraulic

Studenti: Emanuel-Ovidiu CHIRITESCU, Catalina CHELU, Ioana-Alexandra Grigorescu, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: conf. dr. ing. Daniela-Elena GOGOAȘE NISTORAN, conf. dr. ing. Cristina Sorana IONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

32. Comportarea filamentelor de galbenus de ou sub acțiunea câmpului gravitațional

Studenti: Adrian-Claudiu DIMA, Radu-Andrei BRAȘOV, Sebastian BUCUR, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: as. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, conf.dr. ing. Daniela-Elena GOGOAȘE NISTORAN, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

33. Calculul curbelor remanente

Studenti: David-Andrei CONSTANTIN, Cosmin VASILIU, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: conf.dr. ing. Daniela-Elena GOGOAȘE NISTORAN, as. dr. ing. Ștefan Mugur SIMIONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

34. Sunetul generat la implozia bulelor de aer în apă

Studenti: Radu Cristian OPREANU, anul II C, Cristinel TUTULAN, anul III HE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

35. Instalații pe baza generatoarelor hidraulice

Student: Elena-Diana IGNAT, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

36. Energia mareelor

Student: Marius-Andrei RUCSĂNDOIU, anul II A, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Conf. dr. ing. Diana Maria BUCUR, as. drd. ing. Ionuț Stelian GRECU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

37. Utilizarea conceptului de strat limită la proiectarea trenurilor de mare viteză

Studenti: Alin-Florin NEDELCU, Elena-Roxana PANĂ, Marian IANCU, anul II Vehicule pentru transport feroviar, Facultatea de Transporturi.

Conducător științific: As. dr. ing. Ștefan-Mugur SIMIONESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.



SECȚIUNEA 02 - 03

Mașini și sisteme hidraulice

Sala (Microsoft Teams – „[02-03 Mașini și sisteme hidraulice](#)”)

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Daniela VASILIU - Președinte
Prof. dr.ing. Adrian CIOCĂNEA - Membru
Prof. dr.ing. Sanda-Carmen GEORGESCU - Membru
Prof. dr.ing. Carmen Anca SAFTA - Membru
Conf. dr.ing. Andrei DRAGOMIRESCU - Membru
Conf. dr.ing. Bogdan POPA - Membru
Ș.l. dr.ing. Constantin DRĂGOI - Membru
Student Roxana Petruța PĂTRULESCU - Secretar

8.05.2020, ora 9

1. Modelarea, simularea și încercarea servomecanismelor hibride

Studenți: Ionut DUMITRACHE, Marius GUȚU, anul IV secția ISPA, Facultatea de Transporturi.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU, Drd ing. Toma COJOCARU-GREBLEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

2. Modelarea, simularea și diagnoza servodirecțiilor autocamioanelor

Studenți: Marius GUȚU, Ionut DUMITRACHE, anul IV secția ISPA, Facultatea de Transporturi.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela VASILIU, Prof.dr.ing. Nicolae VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

3. Studiul profilelor NACA ce pot fi utilizate la turbine eoliene Darrieus

Studenti: Valentin COPĂCEANU, Eduard COLEAȘĂ, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Sanda BUDEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

4. Proiectarea unui stand pentru încercarea de NPSH a pompelor centrifuge

Studenti: Marin POTLOG, Claudiu-Florin CHIRA, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Sanda BUDEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

5. Studiul curgerii fluidului pe modelul unui rotor de ventilator transversal realizat prin tipărire 3D

Studenti: Mihai POTERAȘ, Octavian LAMBESCU, anul I, Master SHPA, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

6. Calculul unei turbine hidrocinetice axiale întubate cu randament ridicat și realizarea acesteia prin tipărire 3D

Studenti: Tatian VORNICU, Gîrea CĂTĂLIN, anul I, Master SHPA, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

7. Calculul unui turn solar construit pe amplasamentul unei Centrale Electrice de Termoficare dezafectate – studiu de caz CET Pitești

Studenti: Iulian STOICA, Ion Bogdan IORDAN, anul III MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

8. Creșterea randamentului suflantelor cu canale laterale

Studenti: Adrian APOSTU, Marian FLOAREA, anul III MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

9. Utilizarea jeturilor cavitaționale pentru recuperarea materialelor din stratul activ al catalizatorilor auto uzați

Studenti: Robert APETREI, Doru CRISTEA, Alexandru ISTRATE, anul III MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

10. Calculul puterii necesare pentru propulsarea unui automobil electric cu celule fotovoltaice

Studenti: Iulian STOICA, Ion Bogdan IORDAN, Adrian APOSTU, Marian FLOAREA, Robert APETREI, Doru CRISTEA, Alexandru ISTRATE, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

11. Utilizarea concentratorilor solari parabolici pentru încălzirea/hidroliza apei

Studenti: Cătălin DEDU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

12. Caracterizarea unei membrane de filtrare de tip tubular pentru potabilizarea apei

Studenti: Daniel-Răducu PAVEL, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

13. Optimizarea randamentului unei turbine eoliene cu ax orizontal monopală

Studenti: Alexandru MARIN, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

14. Studiul unui rotor nepaletat

Studenti: Mihai MĂNESCU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof.dr. ing. Adrian CIOCĂNEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

15. Modelarea numerică a funcționării unor fântâni arteziene sincronizate

Studenti: Lucian George PRIMEJDIE, Andrei Valentin ACHIM, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

16. Modelarea numerică a funcționării unui sistem de irigație prin picurare

Studenti: Alexandru Constantin SĂVULETE, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Ș.l. dr. ing. Vlad Florin PÎRĂIANU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

17. Studiul experimental și numeric al funcționării unui stand cu 3 pompe cu turație variabilă, cuplate în paralel

Studenti: Lucian George PRIMEJDIE, Mihail URSULEANU, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Georgiana DUNCA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

18. Proiectarea captării unei microhidrocentrale în condițiile unui debit ecologic variabil

Student: Adrian - Bogdan GHERGHINA, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. Eliza Isabela TICĂ, Conf. dr. ing. Bogdan POPA, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

19. Surse regenerabile de căldură pentru alimentarea cu energie a unui sistem de încălzire/răcire

Student: Cecilia – Mariana POENARU, anul II MS14, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Liana Ioana VUȚĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

20. Reglarea debitului într-o instalație utilizând Arduino UNO

Student: Andrei - Valentin ACHIM, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. Eliza Isabela TICĂ, Conf. dr. ing. Bogdan POPA, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

21. Turbine eoliene verticale cu pale semideschise

Student: Luca ȘTEFĂNESCU, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Sanda BUDEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

22. Utilizarea potentialului hidroenergetic din statia de reducere a presiunii aferenta instalatiei de apa de racire a HA din CHE Vidraru

Studenti: Andrei-Valentin ACHIM, Lucian-George PRIMEJDIE, anul IV HE, Facultatea de Energetica.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Diana-Maria BUCUR, Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

23. Alegerea electropompelor pentru un sistem de alimentare cu apa potabila utilizand Epanet

Studenti: Lucian-George PRIMEJDIE, Andrei-Valentin ACHIM, anul IV HE, Facultatea de Energetica.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Diana-Maria BUCUR, Conf. dr. ing. Georgiana DUNCA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

24. Tehnologii digitale aplicate în managementul apei în orașe inteligente

Studenti: Diana Elena LIPIANU, Andreea Alina SANDA, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.



SECȚIUNEA 02 - 04

Ingineria Mediului

Sala (Microsoft Teams – „02-04 Ingineria Mediului”)

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Lăcrămioara Diana ROBESCU - Președinte
Conf. dr.ing. Sanda BUDEA - Membru
Conf. dr.ing. Gabriela Elena DUMITRAN - Membru
Conf. dr.ing. Irina PINCOVSCHI - Membru
Ș.l. dr.ing. Mihaela Amalia DIMINESCU - Membru
Ș.l. dr.ing. Marius Daniel BONTOȘ - Membru
Studentă Magdalena-Elena MĂCINIC - Secretar

8.05.2020, ora 9

1. Evoluția noxelor în Europa. Studiu de caz București – plămânu negru al României

Studenți: Robert - Alexandru ACHILIE, Florin - Emanuel DÂRLĂU, Adrian - Gabriel FULGA, Raluca - Elena MACOVEI, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Gabriela Elena DUMITRAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

2. Explicații științifice privind fenomenul neobișnuit numit „apă înghețată”

Studenți: Cristina IGNAT, Larisa - Mihaela CONSTANTIN, Claudiu IANCU, Alexandru - Paul HORTOPAN, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Liana Ioana VUȚĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

3. Smogul fotochimic în cele mai poluate orașe din lume

Studenti: Elena STAN, Gabriela STAN, Marina - Andreea MUTULIGĂ, Dragoș - Cristian MARIAN, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Gabriela Elena DUMITRAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

4. Studii privind radiațiile UV asupra mediului înconjurător și a sănătății

Studenti: Elena - Adriana CÎMPEANU, Raluca - Andreea TEODORESCU, Ionuț - Alexandru CHIRIMEACĂ, Andrei - Șerban STOIAN, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Liana Ioana VUȚĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

5. Impactul tehnologiei 5G asupra mediului înconjurător

Studenti: Adriana - Viviana LAZĂR, Ionuț CIOBANU, Andreea - Iuliana OBOGEANU, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Gabriela Elena DUMITRAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

6. Impactul deșeurilor menajere asupra solului și subsolului. Studiu de caz: jud. Teleorman

Student: George - Valentin STĂVILARU, anul III ETM, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Liana Ioana VUȚĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

7. Reciclarea în mediul rural

Studenti: Alin - George ISTRĂTESCU, Gabriel-Ioan MOATER, Alexandru COMAN, Gabriel PINTILIE, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Gabriela Elena DUMITRAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

8. Efectele produse de COVID-19 asupra populației

Studenti: Georgiana Alexandra DUMITRACHE, Cristu - Manuel MIHAI, Roxana - Florina POPESCU, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Conf. dr. ing. Liana Ioana VUȚĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

9. Valorificarea utilizării apelor minerale de la Vizantea Mănăstirească

Studenti: Vlad - Andrei SESERMAN, Ramona - Elena BOTAN, Ioana - Denisa CONEA, anul III ETM, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

10. Studii privind alunecările taluzurilor în zona Sebeș-

Student: Andrei CIOBANU, anul II MS7, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

11. Captarea energiei valurilor cu turbina Banki și conversia în energie electrică

Studenti: Robert Cristian PETROF, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Sanda BUDEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

12. Inventarierea spațiilor verzi din Municipiul București și influența acestora asupra calității aerului

Studenti: Ana-Maria DUMITRESCU, Cristian ONCESCU, anul IV IPMI, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Marius Daniel BONTOS, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

13. Sistem de monitorizare și control a microclimatului interior

Studenti: Cristian ONCESCU, Ana-Maria DUMITRESCU, anul IV IPMI, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Marius Daniel BONTOS, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

14. Apa uzată – semnal pentru existența COVID-19

Studenti: Maria Mădălina PĂDUROIU, Daniel PAVEL, Lucian TALAȘMAN, Eduard COLEAȘĂ, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

15. Tehnologii de recuperare a fosforului din apele uzate

Studenti: Valentin COPĂCEANU, Cristi DEDU, Claudiu CHIRA, Ionuț MEHEDINȚĂ, Redin BEJKO, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

16. Tehnologii pentru recuperarea amoniului din apele uzate

Studenti: Marius-Cristian ANDRONACHE, Andrei-Ionut APOSTU, Denis-Florin PANTAZE, Ștefan ȘTEFAN, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

17. Apa uzată – resursă de energie

Studenti: Șerban DINCĂ, George POPESCU, Adrian NICORESCU, Andrei MILU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

18. Optimizarea utilizării energiei în stațiile de epurarea apelor uzate

Studenti: Marin POTLOG, Andrei STAN, Andrei VASILIU, Eduard TEODORESCU, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

19. Tehnologii de prelucrare a nămolului de epurare bazate pe energia solară

Studenti: Mihai MĂNESCU, Marius NEDELCU, Bogdan PITIU, Alexandru MARIN, Mihnea MARIN, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

20. Utilizarea tehnologiei cu membrane pentru epurarea avansată a apei uzate în scopul reutilizării

Student: Magdalena MĂCINIC, anul I, MS 14, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr.ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, ș.l.dr.ing. Corina BONCESCU, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

21. Modelarea dispersiei clorului într-o rețea de distribuție a apei

Studenti: Ana - Maria STOEAN, anul I, MS14, Energetica Orașelor Inteligente, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Corina BONCESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

22. Fluide utilizate în motoarele autovehiculelor

Studenti: Andrei Ionuț NICA, Marina PATAȘCHE, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. Angela NEAGOE, As. dr. ing. Andreea Dana BONDREA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

23. Aplicații ale mecanicii fluidelor în medicină

Studenti: Denis - Andrei CHIVU, Gabriela - Alexandra PĂTRAȘCU, Alexandru Valentin ILINCA, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. Angela NEAGOE, As. dr. ing. Andreea Dana BONDREA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

24. Stratificarea lichidelor în funcție de densitate

Studenti: Cristina - Mihaela GRIGORESCU, Lucian NICA, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. Angela NEAGOE, As. dr. ing. Andreea Dana BONDREA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

25. Consecințe ale încălzirii globale - topirea ghețarilor

Studenti: Iulia SANFIRA, Ionuț MAXIM, Iulia VĂLEANU, Adelina VOICU, anul II C, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Ș.l. Angela NEAGOE, DHMHIM, As. dr. ing. Andreea Dana BONDREA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

26. Dispersia aerosolilor virali în atmosferă

Studenti: Georgiana DUMITRACHE, Roxana POPESCU, Mihai CRISTU, anul III, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, ș.l.dr.ing. Corina BONCESCU, as.dr.ing. Andreea BONDREA, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

27. Depunerea aerosolilor în tractul respirator uman

Studenti: Raluca MACOVEI, Robert ACHILIE, anul III, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Lăcrămioara - Diana ROBESCU, ș.l.dr.ing. Corina BONCESCU, as.dr.ing. Andrey BONDREA, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

28. Calculul termic al conductelor de abur viu pentru o CTE cu ITA in condensatie

Studenti: Clarisa CSOSZOR, Bianca BALAUNTESCU, anul II, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ioana OPRIȘ, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei.

29. Determinarea conductivitatii unui perete folosind metodele numerice

Studenti: Ovidiu CHIRIȚESCU, Catalina CHELU, Ioana GRIGORESCU, anul II, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ioana OPRIȘ, Ș.l. dr. ing. Gabriela IONESCU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei.



SECȚIUNEA 02 - 07

Proiectarea, exploatarea si mentenanța instalațiilor electrice din centrale si stații

Sala (Microsoft Teams – „[02-07 Proiectarea, exploatarea si mentenanța instalațiilor electrice din centrale si stații](#)”)

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ - Președinte
Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU- Membru
Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV - Membru
Ș.l.dr.ing. Gabriela-Nicoleta SAVA- Membru
Ș.l.dr.ing. Dorian-Octavian SIDEA- Membru
Drd. ing. Cristian GHEORGHIU- Membru
Studenti: Marina MĂRGĂRIT anul II MS2 - Secretar
Andreea LĂZANU anul IV ME - Secretar

08.05.2020 ora 10:00

1. Mentenanța centrată pe fiabilitate a transformatoarelor din stațiile electrice de înaltă tensiune – ora 10:00

Student: Marina MĂRGĂRIT, anul II, seria MS2, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

- 2. Particularitățile unui program de modernizare a infrastructurii de distribuție și alimentare a unui consumator industrial situat într-o zonă cu salinitate – ora 10:15**
Student: Alexandru-Ionuț GAVRILĂ, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică
Student: Gheorghe Dragoș RĂDUCAN, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 3. Tranziția de la transportul clasic la transportul electric pentru un furnizor de servicii de tipul livrări DOOR TO DOOR(DTD). Impactul asupra instalațiilor de distribuție a energiei electrice – ora 10:30**
Student: Andrei GEREĂ, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 4. Tehnologii pentru realizarea stațiilor electrice interioare de 110kV – ora 10:45**
Student: Ștefănel Mădălin ALMĂJANU, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică
Student: Sergiu STAVĂR, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 5. Soluții de stații electrice pentru zone cu condiții climatice severe – ora 11:00**
Student: Andrei Tudor FABIAN, anul IV, seria ISE, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică
Coordonator științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 6. Retehnologizarea unei stații electrice destinată alimentării cu energie electrică a unei zone industriale – ora 11:15**
Student: Daniel-Ionuț DINU, anul IV, seria ISE, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică
Coordonator științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 7. Digitalizarea ca mijloc de conștientizare și responsabilizare socială în contextul luptei împotriva schimbărilor climatice – ora 11:30**
Student: David-Ioan CHIȚAN, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela-Nicoleta SAVA, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Pauză – 11:45

- 8. Soluții de securitate în caz de incendiu pentru stațiile de transformare – ora 12:05**
Student: Cristian-Ionuț GRIGORE, anul II, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Conf. Dr. Ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 9. Adaptarea micilor afaceri la tendința globală de electrificare a transportului – ora 12:20**
Student: Mădălina-Elena LAMBRU, anul II, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Conf. Dr. Ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 10. Proiectarea unei stații electrice destinată alimentării unui stadion olimpic – ora 12:35**
Student: Roxana-Alexandra ISTRATE, anul IV, seria ISE, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică
Coordonator științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 11. Optimizarea dezvoltării și operării și mentenanței stațiilor electrice utilizând tehnologii GIS – ora 12:50**
Student: Alina-Elena CRUCIANU, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică
Student: Georgiana Amalia ZAFIU, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela-Nicoleta SAVA, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 12. Implementarea sistemului BMS pentru îmbunătățirea performanțelor energetice ale unei clădiri de tip spațiu comercial – ora 13:05**
Student: Iulia PALCĂU, anul IV, seria IEC, specializarea Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela-Nicoleta SAVA, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
- 13. Producerea energiei electrice utilizând ciclul ORC, de la idee de proiect la inovație în procesul tehnologic din fabricile de ciment – ora 13:20**
Student: Alexandra DOBRICĂ, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică
Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

14. Soluții de rețehnologizare a stațiilor electrice exterioare de 110 kV cu echipamente HIS – ora 13:35

Student: Corina NEDELCU, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică

Student: Alexandra Mihaela ȘERBAN, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Pauză – 13:50**15. Micro-mobilitatea electrică, o soluție de transport cu externalități pozitive – ora 14:10**

Student: Andrei GLĂMEANU, anul IV, seria IEC, specializarea Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic, Facultatea de Energetică

Coodonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

16. Echipamentele hibrid în rețehnologizarea unei stații electrice 110/20 kV – ora 14:25

Student: Mădălina CODRESCU, anul IV, seria ISE, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

17. Dezvoltarea producerii distribuite de energie electrică din surse regenerabile cu ajutorul prosumatorilor de tip clădiri publice – ora 14:40

Student: Raluca DAVID, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică

Coodonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

18. Introducerea tehnologiei blockchain în sectorul energetic – ora 14:55

Student: Andreea Ana-Maria LĂZANU, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

09.05.2020 ora 11:00

19. Particularități în distribuția energiei electrice dintr-un combinat siderurgic – ora 11:00

Student: Andreea-Alexandra ILIE, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică

Student: Mihai OPREA, anul I, seria MS12, specializarea Servicii Energetice, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

20. Poluarea din industria cimentului - un factor decisiv în soluțiile de alimentare cu energie electrică – ora 11:15

Student: Mihaela Mădălina BONEA, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică

Student: Karina VLĂSCLEANU, anul I, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

21. Impactul procedurii de achiziție asupra obiectivelor etapei de dezvoltare a proiectelor de modernizare a stațiilor electrice – ora 11:30

Student: Răzvan MELINTE, anul II, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică

Student: Alina-Daniela VASILE, anul II, seria MS4, specializarea Eficiență Energetică, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Conf. Dr. Ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

22. Potențialul economic de integrare a surselor de energie regenerabilă în core business-ul Hidroelectrică S.A. – ora 11:45

Student: Dan-Darian ȘERBAN, anul IV, seria IEC, specializarea Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic, Facultatea de Energetică

Student: Ema Theodora KISS, anul IV, seria TE, specializarea Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela-Nicoleta SAVA, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

23. Analiza oportunității dezvoltării proiectelor rezidențiale cu locuințe pasive din punct de vedere energetic – ora 12:00

Student: Răzvan VOINEAGU, anul IV, seria ME, specializarea Managementul Energiei, Facultatea de Energetică

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Drd. Ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

24. Utilizarea protocolului Modbus în industria energetică – ora 12:15

Student: Emanuel Răzvan ROTARU, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Student: Dragoș-Mihai MITU, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul de Producere și Utilizare a Energie

25. Tehnologia Lorawan în industria energetică – ora 12:30

Student: Valentin SELAREANU, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Student: Andrei TOADER, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul de Producere și Utilizare a Energie

26. Smart Building via Raspberry Pi – ora 12:45

Student: Ionuț MANTU, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Student: Ștefania-Gabriela COSTEA, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Student: Gheorghe-Alexandru NEGOIȚĂ, anul IV, seria SA, specializarea Informatică Industrială, Facultatea de Energetică

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul de Producere și Utilizare a Energie



SECȚIUNEA 02 - 08

ELECTROENERGETICĂ

Sala (Microsoft Teams – „[02-08 Electroenergetica](#)” cod acces „erdookn”)

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Lucian TOMA - Președinte
Prof. dr.ing. Ileana BĂRAN
Conf. dr.ing. Marian COSTEA
Prof. dr.ing. Ion TRIȘTIU
Ș.l.dr.ing. Dorian SIDEA
Stud. Valentin OPINCARU - Secretar

9.05.2020 ora 10:00

1. Tehnici de inteligență artificială utilizate în prognoza consumului de energie electrică

Student: Andrei-Marius TUDOSE, MS2 anul II, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin BULAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

2. Aplicație software pentru simularea funcționării unui sistem electroenergetic

Student: Victor-Mihai DEMETRESCU, MS11 anul II, Facultatea de Energetică

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

3. Regulator fuzzy pentru reglajul frecvenței cu ajutorul unui sistem de stocare a energiei

Student: Bogdan-Petru DOBRIN, ISE anul IV, Facultatea de Energetică

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

4. Analiza la mici perturbații a unui sistem electroenergetic folosind modelul Heffron - Phillips

Student: Iulian ROTARI, MS2 anul II, Universitatea Tehnică a Moldovei

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

5. Studiu comparativ între metoda ascendent-descendent și metoda Newton-Raphson aplicate pentru o rețea de distribuție

Student: Simona-Alexandra LIȚĂ, I.I. anul IV, Facultatea de Energetică

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

6. Reglajul tensiunii într-o rețea de transport

Student: Claudia-Nicoleta STOICA, I.I. anul IV, Facultatea de Energetică

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

7. Modelarea și simularea în Simulink a unei baterii de stocare a energiei electrice

Student: Adrian-Florin DINU, MS2 anul I, Facultatea de Energetică

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

8. Sisteme hibrid

Student: Florentin CVIATCOVSCHI, I.I. anul IV, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și frigorifice

9. Consecințe tehnice ale utilizării liniilor de transport multicircuit

Student: Elena AMZARU, ISE anul IV, Facultatea de Energetică

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

10. Particularități ale supratensiunilor interne în rețele de înaltă tensiune

Student: Maria-Mădălina VOINEA, ISE anul IV, Facultatea de Energetică

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

11. Integrarea surselor de stocare în rețelele electrice de distribuție

Student: George Marian CÎRSTIAN, MS2 anul II, Facultatea de Energetică

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

12. Contorizarea inteligentă ca element în racordarea la rețea

Student: Cătălin BARBU, Robert LUNGU, ISE anul IV, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Laurențiu LIPAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

13. Racordarea la rețea a unui sistem de tip motor-convertor de frecvență

Studenti: Robert LUNGU, Cătălin BARBU, ISE anul IV, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Laurențiu LIPAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

14. Sistem de pompare acționat de energia solară

Student: Mihai-Valentin ALEXE, I.I. anul IV, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și frigorifice

15. Factori de influență asupra pierderilor de putere activă în linii aeriene

Student: Andreea-Maria NECȘULESCU, ISE anul IV, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Marian COSTEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

16. Criterii de proiectare a generatoarelor de tensiune de impuls

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

17. Securitatea cibernetică în contextul rețelelor inteligente

Student: Bogdan PUȘCAȘ, ISE anul IV, Facultatea de Energetică
Conducător științific: As.drd.ing. Ionuț-Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice



SECȚIUNEA 02 - 09

Optimizări și Piața de energie electrică

Sala (Microsoft Teams – „[02-09 Optimizări și Piața de energie electrică](#)”)

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Virgil DUMBRAVĂ – președinte
Prof.dr.ing. Gabriel BAZACLIU
Prof.dr.ing. Bogdan NICOARĂ
Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU
S.L.dr.ing. Valentin BOICEA
As.drd.ing. Narcisa PISLARU
Student Alexandra Nicoleta VRABIE – secretar

08.05.2020, ora 9

- 1. Analiza adecvantei unui sistem energetic cu pondere ridicată de surse regenerabile**
Student: Alexandra Nicoleta VRABIE, master MS11 anul I, Facultatea de Energetica
Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice
- 2. Analiza fiabilității rețelelor wireless**
Student: Florentina BELU, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica
Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice
- 3. Analiza tehnico-economică a alimentării cu energie regenerabilă (panourifotovoltaice) a unui consumator**
Student: Cristina Loredana IVAN, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica
Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

4. Proiectarea unui sistem inteligent de management al clădirilor

Student: Marina-Catalina CHIRIGIU, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

5. Analiza tehnica si economica a unui parc fotovoltaic

Student: Adriana-Catalina MINA, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

6. Optimizarea funcționării unui sistem energetic considerând restricțiile de impact asupra mediului

Student: Roxana-Maria GAITA, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

7. Fundamentarea economică a unui proiect de modernizare si retehnologizare a unui consumator industrial

Student: Nicoleta-Diana PĂUN, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Echilibrul Nash în piețe de energie

Student: S.C. Sorina - Mihaela CIOBOTARU, master MS8 anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. Optimizarea integrării electromobilității în sistemele de distribuție

Student: P. Agnes - Laura BISOC, master MS8 anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Analiza securității informatice în sistem energetic

Student: Ioana VASILE, master MS8 anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf.dr.ing. George Cristian LĂZĂROIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Beneficiile stocării energiei regenerabile

Student: Ana-Maria CATRINESCU (DELIU), master MS12 anul I, Facultatea de Energetica

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

12. Evaluarea unui proiect de retehnologizare a unei stații de transformare 110/20kV

Student: Vlad Ioan LUCA, master MS8 anul I, Facultatea de Energetica

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

13. Creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în domeniul transporturilor

Student: Catalina-Georgiana ALEXANDRU, Master MS8, anul I, Facultatea de Energetica

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

14. Etude d'un système de stockage intégré dans une ferme hybride (PV/éolien)

Student doctorand: Younes DRIS, Universitatea Aboubaker Belkaid din Tlemcen, Algeria

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

15. Analiza tehnico-economică pentru un parc eolian cu o putere instalată de 50MW

Student: Mihaela-Ruxandra PRISTAVU, anul IV Inginerie Economica, Facultatea de Energetica

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

16. Rezolvarea problemelor de managementul proiectelor folosind programe realizatecu ajutorul limbajelor de programare

Student: Adrian Răzvan POPA, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

17. Optimizarea vânzării de energie electrica pentru PZU

Student: Robert-Cristian DAVID, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

18. Managementul Energiei pentru Minisateliți

Student: Andrei SERBAN, anul I Master MS 8, Facultatea de Energetica

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

19. Analiza modului de tranzacționare pe Piața Intra-zilnică

Student: Cosmin Iona LUPULUI, anul I Master MS 8, Facultatea de Energetica

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

20. Rolul agregatorilor în piața de echilibrare europeană

Student: Dan PALADE, anul II Master MS 8, Facultatea de Energetica

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

21. Prognoza consumului de energie electrică utilizând rețele neuronale artificiale

Student: Andrei TUDOSE, anul II Master MS 2, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin BULAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice