



SECȚIUNEA 02 - 01

COMUNICARE PROFESIONALĂ

Cod de acces Ms Teams: e2enx8n

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

As. Drd. Ing. Madalina ARHIP - Secretar

14.05.2021, ora 13:00

1. Comunicarea – puntea spre evoluție?!

Student: Marian-Adrian TUDORICĂ, anul I, grupa 2103, seria C, Facultatea Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

2. Limbajul minciunii

Studentă: Maria-Cristina PAVEL, anul I, grupa 2101, seria C, Facultatea Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

3. Timpul – cea mai importantă resursă

Studentă: Elena-Sidonia SOROIU, anul I, grupa 2103, seria C, Facultatea Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

4. Limbajul Semnelor

Studentă: Carmen-Alexandra NEAGOE, anul I, grupa 2103, seria C, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

5. Managementul imaginii de sine -intracomunicarea

Studentă: Lavinia-Cristiana RADU, anul I, grupa 2102, seria C, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

6. Corpul tău spune mai multe decât crezi

Studentă: Ana-Maria POPA, anul I, grupa 2104, seria D, Facultatea Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

7. Comunicarea interculturala

Student: Pavel GHEORGHITA, anul I, seria A grupa 2103, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Mesaje subliminale in picturi celebre

Studenti: Annia-Lotus PIRVULET si Alberto-Marius UDREA, anul I, seria A grupa 2104, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. Comunicarea de-a lungul timpului

Studenti: Ionut-Alexandru UDREA, anul I, seria A grupa 2101, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Adevarul din spatele ecranelor. Manipularea in mass-media

Studenti: Andreea-Nicoleta CALIAN, anul I, seria A grupa 2102, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Secrete si metode din culisele comunicarii intre agentii secreti

Studenti: Alexandra BANUT, anul I, seria A grupa 2101, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

12. Cadrul strategic al comunicarii. Abordarea holistica

Studenti: Andreea-Denisa TUDOR, anul I, seria A grupa 2103, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

13. Caracterul persuasiv al comunicării

Studenti: Andreea CADARIU si Andreea-Lorena CONSTANTIN, anul I, seria A grupa 2104, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

14. Paradoxul in comunicare

Studenti: Adina-Alexandra NITA si Andreea NICULESCU, anul I, seria A grupa 2103, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

15. Negocierea si rolul ei in comunicare

Studenti: George-Alin COSTEA, anul II, seria A grupa 2202, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

16. Comunicarea în pandemie

Studenti: Ștefan ANDREIEV, Maria PANICA, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

17. Aspecte privind comunicarea nonverbală

Studenti: Raluca ARION, Andreea MACXIM, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

18. Ascultarea eficientă și luarea de notițe

Studenti: Florinel-Răducu CĂVESCU, Ștefan-Alexandru CICU, anul IB, Facultatea de Energetică

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

19. Comunicarea nonverbală in afaceri

Studenti: Cosmin-Marian CĂTĂNESCU, Dinel CÎȚU, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

20. Mass-media și manipularea

Studenti: Iulia-Nicoleta BĂLUȚĂ, Anamaria BĂLAN, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

21. Comunicarea persuasivă

Studenti: Ștefan-Cristian BRĂȚAN, Andreea-Maria MERLUȘ, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

22. Comunicarea interpersonală

Studenti: Elena-Daniela CRĂCIUN, Ramona-Iuliana ENE, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea de Energetică

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

23. Comunicarea nonverbală – importanta în procesul de comunicare

Studenti: Maria COCOȘ, Ioana-Miruna GĂLMĂ, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

24. Comunicarea electronică

Student: Cătălin-Daniel DUMITRU, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea de Energetică

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

25. Comunicarea și negocierea în afaceri

Student: Cristian-Alex DELEGEANU, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea de Energetică

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

26. Semnificațiile comunicării nonverbale

Studenti: Ana-Maria LAZĂR, Alexandru LEHĂDUȘ, Vlad-Alexandru MIHALACHE anul I, seria B, grupa 2104, Facultatea de Energetică

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



SECȚIUNEA 02 - 01

COMUNICARE PROFESIONALĂ

Cod de acces Ms Teams: e2enx8n

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

As. Drd. Ing. Madalina ARHIP - Secretar

14.05.2021, ora 13:00

1. Comunicarea – puntea spre evoluție?!

Student: Marian-Adrian TUDORICĂ, anul I, grupa 2103, seria C, Facultatea Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

2. Limbajul minciunii

Studentă: Maria-Cristina PAVEL, anul I, grupa 2101, seria C, Facultatea Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

3. Timpul – cea mai importantă resursă

Studentă: Elena-Sidonia SOROIU, anul I, grupa 2103, seria C, Facultatea Energetică
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

4. Limbajul Semnelor

Studentă: Carmen-Alexandra NEAGOE, anul I, grupa 2103, seria C, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

5. Managementul imaginii de sine -intracomunicarea

Studentă: Lavinia-Cristiana RADU, anul I, grupa 2102, seria C, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Irina PINCOVSCHI, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

6. Corpul tău spune mai multe decât crezi

Studentă: Studentă: Ana-Maria POPA, anul I, grupa 2104, seria D, Facultatea Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Eliza-Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului

7. Comunicarea interculturala

Student: Pavel GHEORGHITA, anul I, seria A grupa 2103, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Mesaje subliminale in picturi celebre

Studenti: Annia-Lotus PIRVULET si Alberto-Marius UDREA, anul I, seria A grupa 2104, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. Comunicarea de-a lungul timpului

Studenti: Ionut-Alexandru UDREA, anul I, seria A grupa 2101, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Adevarul din spatele ecranelor. Manipularea in mass-media

Studenti: Andreea-Nicoleta CALIAN, anul I, seria A grupa 2102, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Secrete si metode din culisele comunicarii intre agentii secreti

Studenti: Alexandra BANUT, anul I, seria A grupa 2101, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

12. Cadrul strategic al comunicarii. Abordarea holistica

Studenti: Andreea-Denisa TUDOR, anul I, seria A grupa 2103, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

13. Caracterul persuasiv al comunicării

Studenti: Andreea CADARIU si Andreea-Lorena CONSTANTIN, anul I, seria A grupa 2104, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

14. Paradoxul in comunicare

Studenti: Adina-Alexandra NITA si Andreea NICULESCU, anul I, seria A grupa 2103, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

15. Negocierea si rolul ei in comunicare

Studenti: George-Alin COSTEA, anul II, seria A grupa 2202, Facultatea Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Stefania POPADIUC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

16. Comunicarea în pandemie

Studenti: Ștefan ANDREIEV, Maria PANICA, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

17. Aspecte privind comunicarea nonverbală

Studenti: Raluca ARION, Andreea MACXIM, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

18. Ascultarea eficientă și luarea de notițe

Studenti: Florinel-Răducu CĂVESCU, Ștefan-Alexandru CICU, anul IB, Facultatea de Energetică

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

19. Comunicarea nonverbală in afaceri

Studenti: Cosmin-Marian CĂTĂNESCU, Dinel CÎȚU, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

20. Mass-media și manipularea

Studenti: Iulia-Nicoleta BĂLUȚĂ, Anamaria BĂLAN, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

21. Comunicarea persuasivă

Studenti: Ștefan-Cristian BRĂȚAN, Andreea-Maria MERLUȘ, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

22. Comunicarea interpersonală

Studenti: Elena-Daniela CRĂCIUN, Ramona-Iuliana ENE, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea de Energetică

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

23. Comunicarea nonverbală – importanta în procesul de comunicare

Studenti: Maria COCOȘ, Ioana-Miruna GĂLMĂ, anul I, seria B, grupa 2101, Facultatea de Energetică

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

24. Comunicarea electronică

Student: Cătălin-Daniel DUMITRU, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea de Energetică

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

25. Comunicarea și negocierea în afaceri

Student: Cristian-Alex DELEGEANU, anul I, seria B, grupa 2102, Facultatea de Energetică

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

26. Semnificațiile comunicării nonverbale

Studenti: Ana-Maria LAZĂR, Alexandru LEHĂDUȘ, Vlad-Alexandru MIHALACHE anul I, seria B, grupa 2104, Facultatea de Energetică

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



SECȚIUNEA 02 – 02

MECANICA FLUIDELOR ȘI INGINERIA APEI

Cod de acces Ms Teams: p8nypxl

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Georgiana DUNCA - Președinte
Prof. dr.ing. Diana BROBOANĂ
Conf. dr.ing. Daniela Elena GOGOAȘ
Conf. dr.ing. Cristina Sorana IONESCU
Conf. dr.ing. Bogdan POPA
Ș.l. dr.ing. Angela NEAGOE
Studentă Lorena-Georgiana POPA, an III HE - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Curgerea prin orificii capilare în suprafețe hidrofobe sau hidrofile

Studenți: Maria NICOLAE, Adina-Nicoleta TRANDAȘ, anul III, Facultatea de Inginerie Medicală.

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

2. Capilaritate prin vâscoelasticitate și imersare bruscă

Studentă: Ioana RĂSUCEANU, anul IV HE, Facultatea de Energetică.

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

3. Injectomat controlabil prin aplicație Android

Studentă: Francisca NEAGU, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală.

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

4. O metodă rapidă de determinare a tensiunii interfaciale

Studenti: Ruxandra VIȘAN, Constantina-Elena MANEA, anul II, Ana-Maria BRATU, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală.

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

5. Aplicații sportive acvatice ale teoremei impulsului

Studenti: Elena-Lavinia-Nicoleta MIU, Cristiana PLETEA, Maria-Alexandra ALBESCU, Florin IVAN, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOAȘ NISTORAN, As. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

6. Simularea fenomenelor interfaciale cu SimFlow

Studenti: George-Alexandru NEAGU, Ștefan ȘTEFAN, Laura-Maria RĂȘINAR, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: As. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Conf. dr. ing. Daniela GOGOAȘ NISTORAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

7. Încercări experimentale despre efectul Kaye

Student: Ionuț-Petrișor UNGUREANU, anul II B, Facultatea de Energetică.

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

8. Plutitori aflați sub acțiunea gradientilor de tensiune superficială

Studenti: Ioana-Alina ȚEPURLUI, Adelina-Georgiana RĂDUCAN, Adina-Valentina TOADER, Teodora-Emilia POPESCU, anul II B, Facultatea de Energetică.

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

9. Știm chiar tot despre saltul hidraulic?

Studenti: Silvia VÎRTOSU, Andrei-Alexandru NIȚĂ-IONESCU, Tiberiu -Ștefan UȚĂ, Andreea SÎRBU, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOAȘ NISTORAN, Ș.l. dr. ing. Nicoleta – Octavia TĂNASE, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

10. Dinamica computerizată a fluidelor în chirurgie

Studenti: Aurelia VOICAN, Andrei STATE, anul II B, Facultatea de Energetică.

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

11. Vârtejuri și tornade: formare, dezvoltare, acțiune

Studenti: Robert-Stefan TOADER, Mihai-Cristian NĂIBOIU, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOĂȘE NISTORAN, As. drd. ing. Claudiu PĂTRAȘCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

12. Fântana lui Heron

Studenti: Elena NEGRUȘA, Valentina-Ștefania PELIVAN, anul II B, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOĂȘE NISTORAN, Ș.I. dr. ing. Ștefan-Mugur SIMIONESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

13. Scările de pești și ... peștii

Studenti: Carmen-Iulia TRASCA, Tudosă SILVIU, Cristescu ALEXANDRA, anul III HE, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOĂȘE NISTORAN, Conf. dr. ing. Cristina-Sorana IONESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

14. Baraje din antichitate

Studenti: Lorena Georgiana POPA, Elena Catalina PREDA, Adrian-Ion STROILESCU, anul III HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOĂȘE NISTORAN, Conf. dr. ing. Cristina-Sorana IONESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

15. Deversoarele de tip labirint și “clape de pian”

Studenti: Alexandra Mihaela GRAMA, Sebastian Andrei DOBRE, Denisa Georgiana MĂGDĂLINA, anul III HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOĂȘE NISTORAN, Conf. dr. ing. Cristina-Sorana IONESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

16. Analiza inundabilității în București într-un scenariu de rupere a barajului Ciurel

Studentă: Ionela ENACHE, an IV HE, Facultatea de Energetică.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GOGOĂȘE NISTORAN, Conf. dr. ing. Cristina-Sorana IONESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

17. Simularea numerică în jurul unui monopost de Formula 1

Student: Bogdan GHIȚĂ, anul III MSHP, Facultatea de Mecanică și Mecatronică.

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

18. Simularea numerică în jurul pilonilor unui pod

Studenti: Andrei SFETCU, Cristian - Valentin PLOSCAR, anul III MHSP, Facultatea de Mecanică și Mecatronică.

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

19. Dinamica moleculei de cafea

Studenti: Stefan-Alexandru ARDELEANU, Marian – Ștefan CALAPOD, Valeria – Alina ANDRONESCU, Mălina – Ionela FINTA, 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.

20. Instabilitatea Kelvin - Helmholtz

Studenti: Petru CRĂCIUN, Oana-Andreea GHEORGHE, Andrei DANĂ, Daniela ONCIOIU, 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.

21. Efectul Magnus

Studenti: Andreea - Cătălina STĂNILĂ, Cosmin - Gabriel ICONARU, Gabriela - Cristina CREȚU, 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.

22. Studiu privind fenomenul de sloshing și efectele sale

Studenti: Eduard – Nicolae PĂTRU, Semen PELESKOV, Ana-Maria-Ruxandra REȘCANU, Ana - Maria DESPAN, 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.

23. Șurubul lui Arhimede

Studenti: Minodora ALEXANDRU, Dan-Mihai IORDACHESCU, anul IIC, Facultatea de Energetică.

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

24. Fenomenul de salt hidraulic

Studenti: Octavia Iuliana BRATU, Gabriela Viviana CAZAN, anul IIC, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

25. Metodă simplă de verificare a unei măști anti-Covid

Studenti: Valentin RĂDUCAN, anul IIC, Facultatea de Energetică.

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

26. Deversor circular - The Glory Hole

Studenti: Florentina Mihaela MĂNĂSOI, Alina Georgiana FILOTE, Ovidiu Gabriel CĂPRĂRUȘ, anul IIC, 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.

27. Aplicații ale principiului lui Arhimede

Studenti: Oana Georgiana MITU, Izabela Roxana DEMIR, anul IIC, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Eliza Isabela TICĂ, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

28. Propulsia cu jet de apă

Studenti: Maria Cătălina DUMITRU, Ruxandra - Gabriela COFARU anul IIC, Facultatea de Energetică.

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

29. Studiul experimental al interfețelor fluide în microcanale

Studentă: Alexandra BRAN, anul III, Facultatea Inginerie Medicală.

Conducători științifici: Drd. ing. Eugen CHIRIAC, Prof. dr. ing. Corneliu BĂLAN, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

30. Vizualizarea mișcării fluidelor cu CFD

Studenti: Ionuț-Alexandru COSTACHE, Bogdan - Cristian LAZĂR, 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.



SECȚIUNEA 02 – 03

MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE

Cod de acces Ms Teams: 3mxg2j8

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Daniela VASILIU - Președinte
Prof. dr.ing. Adrian CIOCĂNEA
Prof. dr.ing. Carmen Anca SAFTA
Conf. dr.ing. Sanda BUDEA
Conf. dr.ing. Andrei DRAGOMIRESCU
Ș.l. dr.ing. Constantin DRĂGOI
Student Alexandru-Mădălin MELEGHIUȘ - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Studiul și prototiparea unui submersibil modular

Studenți: Paul Florin PARASCHIV, Ginu Teodor TOMA, Dragoș IORDACHE, anul III MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

2. Turn solar divergent pentru producerea de energie electrică

Student: Adrian-Ionuț APOSTU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

3. Sistem de ventilare verticală pentru o sală de clasă

Student: George Daniel ENACHE, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

4. Captor solar cu concentrator sferic

Student: Tudor-Ștefan BEZNEA, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

5. Turbină Savonius elicoidală cu caracteristici îmbunătățite

Student: Marian Sorinel FLOAREA, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

6. Aplicarea ingineriei inverse pentru reconstruirea unei elice de amestecător

Student: George POPESCU, Anul I MS 13, Facultatea de Energetică

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

7. Reproiectarea unui ventilator radial centrifugal pentru instalații de HVAC prin tehnologii 3D printing

Student: Bogdan IORDAN, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

8. Proiectarea unei pompe multietajate anticavitaționale

Student: Robert Bogdan APETREI, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

9. Turbina Wells pentru conversia energiei valurilor în energie electrică

Studenti: George NAIDIN, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică; Victor MOVILARU, anul IV HE, Facultatea de Energetică

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

10. Modelarea și simularea servomecanismelor electrohidraulice cu sarcini inerte-elastice neamortizate

Studenti: Alexandru-Cristian MIRCEA, Alexandru COMAN, anul III AR, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Drd. ing. Toma COJOCARU-GREBLEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

11. Dynamic behavior of the hybrid electrohydraulic servosystems of the flight control systems

Student: Cosmin Marius BĂLTEANU, anul IV IM - Engleză, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

12. Increasing the stability of the aerospace servomechanisms by additional dampers

Student: Valentina Ana-Maria ȚURCANU, anul IV IM - Engleză, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

13. Modelarea, simularea și testarea servomecanismelor electrohidraulice hibride

Studenti: Alin DUMITRACHE, anul I, Master SHPA, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică; Bogdan NĂVRĂPESCU, anul IV ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU, drd. ing. Toma COJOCARU-GREBLEA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

14. Soluții moderne de RAV pentru turbine hidraulice

Student: Alexandru-Mădălin MELEGHIUȘ, anul IV HE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

15. Sistem de acționare electrohidraulică pentru o vană plană rapidă

Student: Cristinel TUTULAN, anul IV HE, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela VASILIU, Ș.l. dr. ing. Georgiana-Claudia VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

16. Modelarea și simularea dinamicii sistemului de acționare hidraulică al unei mașini de curățat grătare

Student: Ștefan-Carmin FLEANCU, anul II MS13, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

17. Sisteme de acționare hidraulică pentru liniile tehnologice de prelucrare a cilindrilor hidraulici

Student: Mihai IORDĂNESCU, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

18. Sisteme de acționare hidraulică pentru vane segment

Student: Lucian Augustin LICĂ, anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Constantin DRĂGOI, Ș.l. dr. ing. Vlad Florin PÎRĂIANU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

19. Particularități ale sistemelor de acționare a stavilelor segment

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

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Constantin DRĂGOI, Ș.l. dr. ing. Vlad Florin PÎRĂIANU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului



SECȚIUNEA 02 - 04

ENERGIE-APĂ-MEDIU ÎN ORAȘE INTELIGENTE

Cod de acces Ms Teams: tno3p

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Lăcrămioara Diana ROBESCU - Președinte
Prof. dr.ing. Sanda-Carmen GEORGESCU
Conf. dr.ing. Diana Maria BUCUR
Conf. dr.ing. Gabriela Elena DUMITRAN
Ș.l. dr.ing. Mihaela Amalia DIMINESCU
Ș.l. dr.ing. Vlad-Florin PÎRĂIANU
Studentă Magdalena-Elena MĂCINIC - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Studiu comparativ al poluării generate de automobilele electrice și cele alimentate cu combustibili lichizi și gazoși

Studenți: Elena - Evelina LUNGU, Ștefăniță - Gabriel MORARU, George NEACȘU, 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. Efectul schimbărilor climatice asupra ghețarilor. Studiu de caz ghețarul Pasterze

Studenți: Mihaela-Ruxandra-Clarisa CSOSZOR, Alexandru – Ionuț ȘTEFAN, Andreea - Ioana VASILE, 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. Efectele acidificării oceanelor asupra salinității și a concentrației de oxigen dizolvat

Studenti: Mihai - Andrei CORNEA, Pavel - Iosif COSTEA, 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. Efectele creșterii demografice asupra poluării mediului înconjurător și a cererii de energie

Studenti: Sergiu PANDELESCU, Adrian – Marian POENARU, Benjamin RADU, 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. Influența insulei de gunoi din Oceanul Pacific asupra mediului acvatic

Studenti: Ion – Bogdan CEAUȘU, Elena - Alexandra DUMITRAȘCU, 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. Efectele lockdown-ului COVID 19 asupra poluării

Studenti: Ioana POPA, Florin POPA, Ioan - Gabriel TUDOR, 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. Factori de influență asupra măsurării poluanților atmosferici

Student: Andrei – Cristian BÎRDICI, anul II – MS14, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Mihaela Amalia DIMINESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, dr. ing. ec. George SUCIU, dr. mat. Mihaela BĂLĂNESCU, R&D BEIA Consult International

8. Proiectarea unei turbine eoliene Savonius cu pale elicoidale

Student: Alexandru ISTRATE anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

9. Sistem solar hibrid pentru apă caldă menajeră și energie electrică

Studenti: Alin CONSTANTIN anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Alin ISTRATESCU anul IV HE, Facultatea de Energetică

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

10. Sistem solar hibrid pentru energie electrică și aer cald – Perete solar

Student: Andrei ȚIRLEA anul IV MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

11. Modelarea numerică a pierderilor de apă în rețele urbane de distribuție

Student: Lucian-George PRIMEJDIE, anul I, master MS13, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

12. Valorificarea energiei în sistemele de alimentare cu apă

Studenti: Mădălin-Ionuț VOICU, Maria-Andreea URLUESCU, anul IV HE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

13. Studiul experimental și numeric al funcționării unei instalații de pompare echipate cu pompe cu turație variabilă

Studenti: Maria-Parascheva STĂNCULESCU, Ioan-Alexandru VĂDUVA, anul IV HE, Facultatea de Energetică
Conducători științifici: Ș.l. dr.ing. Vlad-Florin PÎRĂIANU, Prof. dr.ing. Sanda-Carmen GEORGESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

14. Optimizarea tehnologiilor de epurare utilizând inteligența artificială

Studentă: Magdalena-Elena MĂCINIC, anul II MS14, Facultatea de Energetică
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Lăcrămioara Diana ROBESCU, Ș.l. dr. ing. Corina BONCESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

15. Amprenta de apă a unei stații de epurare a apelor uzate

Studentă: Cristina Ioana ȚĂRCUȘ, anul II MB1, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Lăcrămioara Diana ROBESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

16. Optimizarea funcționării unei rețele de distribuție a apei în caz de avarie

Studentă: Ana-Maria STOEAN, anul II MS14, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Corina BONCESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

17. Energia electrică, noul combustibil?

Studenti: Florentina GROSU, Felicia Elena CRĂCIUNESCU, Camelia Elena COSMA anul IIC, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

18. Fenomenul de cavitație în inginerie

Studenti: Petruța Nicoleta PLETEA, Vasile Valentin SAMSON, anul IIC, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Angela NEAGOE, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

19. Efectele asupra mediului a poluării Jiului cu substanțe organice și anorganice

Studenti: Sabina Andrada BOBERSCHI, Georgian Adrian MICU, Anca Filofteia SURUGIU, Tiberiu Nicolae TOSU, anul II ISI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Victorița RĂDULESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

20. Generare de energie în mediul interurban folosind turbine eoliene cu ax vertical

Student: Nikolaos KARANTZAS, anul III MSHP, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Prof. dr. ing Victorița RĂDULESCU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

21. Monitorizarea particulelor fine în suspensie PM10 și PM2.5 cu ajutorul senzorilor SDS-011

Student: Alexandru MUSTAȚĂ, anul II MB1, Facultatea de Energetică

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

22. Evaluarea impactului apelor uzate evacuate necontrolat asupra sistemelor naturale

Student: Andreea-Iuliana OBOGEANU, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana Andreya BONDREA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

23. Tehnologii de tratare a nămolului de la stația de epurare a apelor uzate Slatina

Student: Marieta Violeta CÎRSTEA, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana Andreya BONDREA, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului



SECȚIUNE A 02 - 05

Producerea energiei electrice în CTE și CNE

Cod de acces Ms Teams: w01rwd0

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Daniel DUPLEAC – Președinte
Conf. dr.ing. Victor-Eduard CENUȘĂ – Președinte
Prof. dr.ing. Cristian-Florian DINCĂ
Prof. dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU
Ș.l. dr.ing. Mihaela NORIȘOR
Ș.l. dr.ing. Diana BAN
Ș.l. dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD
Ș.l. dr.ing. Gabriel Lazaro PAVEL
Student Andrei-Cătălin-Cristian COLONEL - Secretar

14.05.2021, ora 10:00

1. Analiza soluțiilor de creștere a performanțelor energetice și de mediu ambiant a unei CET urbane, funcționând pe combustibil biomasă vegetală

Student: Andrei-Cătălin-Cristian COLONEL, Masterat, anul II, Surse Regenerabile de Energie (MS9), Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

2. CTE de mică putere cu turbină cu abur de condensatie funcționând pe biomasă lemnoasă cu ardere externă

Student: Mircea-Ionuț DRĂGHICI, anul IV, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

3. CET de cogenerare cu turbină cu abur funcționând pe combustibil deșeuri menajere

Student: Laurențiu-Eduard RADU, anul IV, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

4. Studiul performanțelor unei turbine cu gaze la funcționarea cu amestec gaz natural-hidrogen

Student: Iulian Marian MOISE, anul IV, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

5. CET de medie putere cu turbină cu abur de condensare și priză reglabilă funcționând pe biomasă lemnoasă

Student: Marian-Doru VĂLU, anul IV, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel-Paul NEGREANU, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

6. CET urbană cu două rețele de A.F.

Student: Andrei Aurelian SPINEANU, Masterat, anul I, Servicii Energetice (MS 12), Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin ALEXE, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

7. Modelarea numerică a unei optimizări ITA, în scopul recuperării rapide a unei investiții energetice de mărire a eficienței energetice

Studenti: Andrei BURUIANĂ, Andreea CLIMENSEVICI, Adrian-Marius BĂNICĂ, anul III, Managementul Energiei, Managementul Energiei, Energetică și Tehnologii Informatice, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.drd.ing. Ștefan-Dominic VORONCA, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

8. Tehnologia Carbfix. Studiu de caz: Centrala geotermală Hellisheidi

Student: Iuliana Elena BĂRBULICEANU, anul III, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.drd.ing. Ștefan-Dominic VORONCA, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

9. CTE Performante - Ciclul combinat gaze-abur cu gazeificare integrată a cărbunelui

Studenti: Robert-Marian DECIU, Robert-Emanuel ȘTEFAN, anul III, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.drd.ing. Ștefan-Dominic VORONCA, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

10. Reactoare nucleare răcite cu gaz. Calculul termic al unui ansamblu de combustibil

Student: Andrei-Valentin ALEXANDRU, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

11. Reactoare nucleare răcite cu plumb. Calculul termic al unui ansamblu de combustibil cu rețea pătratică

Student: Alexandra Georgiana ALEXOIU, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

12. Reactoare nucleare răcite cu plumb. Calculul termic al unui ansamblu de combustibil cu rețea triunghiulară

Student: Ioana-Claudia BADEA, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

13. Reactoare nucleare răcite cu plumb-bismut. Calculul termic al unui ansamblu de combustibil cu rețea triunghiulară

Student: Costin DIMA, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

14. Reactoare nucleare răcite cu sodiu. Calculul termic al unui ansamblu de combustibil cu rețea triunghiulară.

Student: Ștefan MĂLINICIU, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

15. Studiul comportamentului unui ansamblu de combustibil răcit cu plumb în condiții de accident

Student: Răzvan-Mihai MIHALACHE, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

16. Reactoare nucleare cu CO₂. Calculul termic al unui ansamblu de combustibil

Student: Diana-Mihaela PROSCAN, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

17. Analiza unui canal de combustibil CANDU 6. Studiul puterii critice a canalului cu RELAP5

Student: Ana-Victoria DUMITRESCU, Masterat, anul I, Inginerie Nucleară (MS 5), Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Roxana-Mihaela NISTOR-VLAD, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

18. Analiza termohidraulică a unui canal combustibil CANDU încărcat cu fascicule de combustibil de tip CANFLEX

Student: Nicolae ȘARAMET, anul IV, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel DUPLAC, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

19. Radonul din casele noastre

Student: Mara-Georgiana POPOVICI, Masterat, anul II, Inginerie Nucleară (MS 5), Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Gabriel Lazaro PAVEL, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

20. Green Hydrogen - Strategie de implementare și dezvoltare în România

Student: Cosmin VASILIU, anul III, Energetică și tehnologii nucleare, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.drd.ing. Ștefan-Dominic VORONCA, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

21. Avantajele și dezavantajele tehnologiilor de captare CO₂ în industria energetică

Student: Ionela Valentina DINCĂ, Masterat, anul I, Energetica Orașelor Inteligente (MS14), Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian-Florian DINCĂ, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

22. Analiza eficienței pompelor de căldură în stații de epurare

Student: Laura Alexandra DOROFTEI, Remus Andrei NIȚĂ, Masterat, anul II, Eficientă Energetică (MS4), Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ștefania POPADIUC, Departamentul de Sisteme Electroenergetice

23. Prosumator electric și termic. Energia solară.

Student: Cristina-Mihaela GRIGORESCU, anul III, Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Diana BAN, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

24. Potențialul energetic și beneficiile biomasei

Student: Andreea POPOVICI, Gheorghe-Carol POPESCU, Cosmin-Ionuț RADU, anul III, Termoenergetică, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.drd.ing. Ștefan-Dominic VORONCA, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

25. Studiul teoretic al tehnologiilor de captare CO₂ prin intermediul membranelor în centralele termoelectrice

Student: Cristian STANCIU, Masterat, anul I, Energetica Orașelor Inteligente (MS14), Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian-Florian DINCĂ, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei



SECȚIUNEA 02 - 07

Tendințe de dezvoltare și digitalizare a echipamentelor și instalațiilor electrice

Cod de acces Ms Teams: k32s2yb

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU - Președinte
Prof. dr. ing. Sorina COSTINAȘ
Conf. dr. ing. Vladimir TANASIEV
Ș. I. dr. ing. Gabriela-Nicoleta SAVA
As. drd. ing. Cristian GHEORGHIU
Student Alexandra DOBRICĂ - Secretar
Student Raluca DAVID - Secretar

14.05.2021, 9:00

1. Instalații Electrice de încărcare wireLESS pentru Smart HoReCa: 100% accent pe LESS, 0% accent pe wire

Studenți: Radu PĂUN, Cosmin VASILIU, anul III, Facultatea de Energetică

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

2. Tranziția alimentării cu energie electrică a sectorului industrial din România către sustenabilitate prin utilizarea microreactoarelor nucleare modulare

Studenți: Adriana STOICA, Irina GHEORGHE, anul III, Facultatea de Energetică

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

3. Tendințe privind transportul electric. Analiza pe durata ciclului de viață a impactului bateriilor de acumulare

Studenti: Cosmin IORGU, Simona CÂRSTOCEA, Eugen BĂDĂRĂU, anul III, Facultatea de Energetică

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

4. Analiza potențialului tehnic și economic de dezvoltare a capacităților de producere a hidrogenului verde în amplasamente CHE existente

Studenti: Alexandra GRAMA, Denisa MĂGDĂLINA, Sebastian DOBRE, anul III, Facultatea de Energetică

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

5. Optimizarea funcționării posturilor de transformare prin aplicarea procedurilor de Demand Side Management

Studenti: Lorena POPA, Elena PREDA, Adrian STROILESCU, anul III, Facultatea de Energetică

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

6. Implementarea metodelor de îmbunătățire și de izolare seismică în cazul stâlpilor de înaltă tensiune

Studenti: Alexandra CRISTESCU, Silviu TUDOSĂ, Iulia TRAȘCĂ, anul III, Facultatea de Energetică

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

7. Realitatea augmentată - serviciu digital în sprijinul exploatareii sigure și eficiente a instalațiilor de distribuție

Studenti: Alexandru SURDU, Marius OLARU, anul III, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela Nicoleta SAVA, Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

8. Îmbunătățirea eficienței energetice în procesul de producție a cimentului utilizând sistemele ORC. Studiul inițial și realizările de astăzi

Studentă: Alexandra DOBRICĂ, anul II Master, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Ș.l.dr.ing. Ioan-Sevastian BITIR-ISTRATE, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

9. Alimentarea cu energie electrică a unui proces industrial. Studiu de caz -producerea cimentului

Studentă: Karina VLĂSCEANU, anul II Master, Facultatea de Energetică

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

10. Tendințe privind electrificarea transportului de bunuri și servicii. Industria de procesare a cărnii

Student: Constantin Adrian BĂLAN, anul IV, Facultatea de Energetică

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

11. Dezvoltarea electromobilității pe culoarele transeuropene în contextul efortului de reducere a impactului asupra mediului în România. Studiu de caz, autostrada A1

Student: Mădălin Andrei POPA, anul IV, Facultatea de Energetică

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

12. Studiu privind acțiuni de îmbunătățire a eficienței energetice în corelare cu dezvoltarea rețelei de stații de încărcare a autovehiculelor electrice din spații comerciale. Impactul asupra instalațiilor de alimentare cu energie electrică

Student: Cătălin Claudiu PIȚU, anul IV, Facultatea de Energetică

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

13. Analiza oportunități restructurării sistemului de alimentare cu energie a unui complex comercial, prin utilizarea soluției de trigenerare

Student: Ștefan-Cristian NEAGU, anul IV, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Ș.l.dr.ing. Ioan-Sevastian BITIR-ISTRATE, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

14. Analiza eficienței tehnice și economice a acțiunilor de îmbunătățire a performanțelor de utilizare a energiei electrice în punctele termice dintr-o rețea de termoficare

Student: Mihai Vlad SULGER, anul IV, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Ș.l.dr.ing. Ioan-Sevastian BITIR-ISTRATE, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

15. Evaluarea performanțelor tehnice și economice a implementării tehnologiei V2G (vehicle-to-grid) în instalațiile fotovoltaice

Student: Florentin-Robert DRĂGAN, Roxana Florentina VIZANTIE, anul I Master, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela Nicoleta SAVA, Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

16. Elaborarea unui program de îmbunătățire a performanțelor energetice pentru o secție de oțelărie

Student: Andreea ILIE, anul II Master, Facultatea de Energetică

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

17. Dezvoltarea unei strategii de combatere a sărăciei energetice în România

Student: Andrei GLĂMEANU, anul I Master, Facultatea de Energetică

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

18. ARA – Autonomous Renewable Assessment

Studenti: Andreea Ana-Maria LĂZANU, Raluca DAVID, Andrei GLĂMEANU, anul I Master, Facultatea de Energetică

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

19. Integrarea tehnologiilor de stocare a energiei electrice în ansamblul unei centrale fotoelectrice

Studenti: Andreea Ana-Maria LĂZANU, Raluca DAVID, anul I Master, Facultatea de Energetică

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

20. Propunerea unui program de îmbunătățire a eficienței energetice pentru Municipiul Tecuci

Studentă: Alina-Elena CRUCIANU, anul I Master, Facultatea de Energetică

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

21. Hidrogenul, combustibilul viitorului în instalații de turbine cu gaze

Studenti: Cosmin VASILIU, anul III, Facultatea de Energetică, Andrei RADU, anul III, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Conf.dr.ing. Mircea SCRIPCARIU, General fl a (r). prof. univ. dr. ing. Ion FUIOREA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

22. Smart Grids - Evoluție, dezvoltare și viitor

Studenti: Roxana-Mihaela BUCICĂ, Alexandra-Andreea COSTEA, Natalia GĂMAN, anul III, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.drd.ing. Ștefan-Dominic VORONCA, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

23. Soluții accesibile pentru atingerea unui grad ridicat de eficiență energetică. Sisteme KNX

Studenti: Dan ȘERBAN, David CHIȚAN, anul I Master, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Gabriela Nicoleta SAVA, Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

24. Smart metering și meter data de la concept la implementare

Studenti: Teodora Iuliana MÎNDRA, anul II Master, Cristian Constantin DUMITRU, Dan Ștefan DEACONU, anul I, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, As.drd.ing. Cristian GHEORGHIU, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei



SECȚIUNEA 02 - 08

ELECTROENERGETICĂ

Cod de acces Ms Teams: yi54w8n

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Lucian TOMA - Președinte
Prof.dr.ing. Ileana BĂRAN
Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ
Conf.dr.ing. Marian COSTEA
Prof.dr.ing. Ion TRIȘTIU
Ș.l.dr.ing. Irina PICIOROAGĂ
Stud. Nicolae ANTON - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Studiul regimului dinamic al unui parc eolian

Student: Robert-George MITRICĂ, anul II MS 11, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

2. Utilizarea de noi tehnologii în exploatarea rețelei electrice de transport

Student: Iulia BARBU, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

3. Calculul mecanic al liniilor electrice aeriene

Student: Alexandra-Mădălina CRISTEA, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

4. Proiectarea instalației de alimentare cu energie electrică a unui ansamblu rezidențial

Student: Ana-Maria-Mihaela DUICĂ, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

5. Analiza adecvantei Sistemului Electroenergetic

Student: Georgiana-Roberta NICULA, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

6. Studiu privind integrarea unei centrale electrice eoliene în rețeaua electrică de distribuție

Student: Andreea STOIAN, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

7. Îmbunătățirea funcționării rețelei electrice de transport prin introducerea sistemelor SCADA

Student: Georgiana-Roxana STOICESCU, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Analiza funcționării rețelelor electrice de distribuție în prezenta prosumatorilor

Student: Răzvan-Cristian VARLAM, anul IV ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. Analiza stochastică a funcționării unui sistem electroenergetic

Student: George-Bogdan PĂUN, anul IV I.I., Facultatea de Energetică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Soluții de reglaj al frecvenței în viitoarele sisteme electroenergetice

Student: Bogdan-Petru DOBRIN, masterat anul I MS2, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Simularea reglajului de tensiune într-o rețea electrică de distribuție

Student: Vili-Octavian LASCU, anul IV - ISE, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

12. Coordonarea reglajului de tensiune în rețelele electrice de distribuție pentru minimizarea pierderilor de putere activă

Student: Tudor-Cristian SÎRBU, anul IV - ISE, Facultatea de Energetică

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

13. Modelarea și simularea unei centrale electrice fotovoltaice

Student: Melania CONSTANTIN, anul IV – ISE, Facultatea de Energetică

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

14. Particularități ale supratensiunilor conduse, în stații electrice

Student: Mihaela COMAN, anul IV ISE, Facultatea de Energetică

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

15. Evaluarea supratensiunilor de trăsnet în instalații electroenergetice

Student: Carmen-Ioana CORNECIU, anul IV ISE, Facultatea de Energetică

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

16. Transferul wireless al energiei electrice

Student: Elena-Diana IGNAT, Radu-Cristian OPREANU, anul III ISE, Facultatea de Energetică

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

17. Aspecte privind asigurarea mentenanței centralelor electrice eoliene

Student: Diana-Mădălina CIOMAG, anul I MS11, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei, Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

18. State-of-the-arts în echiparea stațiilor electrice

Student: Amalia-Ionela DIN, anul IV ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei, Drd.ing. Andrei STAN, Tractebel Engineering

19. Există noutăți în alimentarea cu energie electrică platformelor industriale?

Student: Ioana-Cosmina STAN, anul IV ISE, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei, Drd.ing. Andrei STAN, Tractebel Engineering

20. Alimentarea cu energie electrică a unei zone izolate de rețea cu ajutorul turbinelor eoliene

Student: Mădălina LUCA (MS2, anul I) și Denisa FILIGEAN (MS11, anul I), Facultatea de Energetică

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



SECȚIUNEA 02 - 09

Optimizări și Piața de energie electrică

Cod de acces Ms Teams: cgt9oi7

Comisia de examinare

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

14.05.2021, ora 9

1. Stocarea energiei electrice regenerabile in sistemele hibride

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

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

2. Evaluarea unui proiect de rețehnologizare a unei stații de transformare 110/20kV

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

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

3. Analiza standard de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice

Student: Daniel-Alexandru TOADER, Master MS12, anul I, Facultatea de Energetica

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

4. Monitorizarea calitatii energiei electrice in vederea stabilirii eficienței sistemelor de alimentare cu energie electrica

Student: Alexandru Marian BALANICA, Anul IV Ingineria Sistemelor Energetice, Facultatea de Energetica

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

5. Integrarea in retea a unui parc fotovoltaic

Student: Stefania-Adriana DUMITRACHE, anul IV Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetica

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

6. Calcul de dimensionare si analiza economica pentru un pacr fotoelectric

Student: Mircea GHITULESCU, anul I Master Energy Engineering, Facultatea de Energetica

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

7. Analiza unui portofoliu de producători din surse regenerabile în vederea maximizării profiturilor din vânzarea energiei pe piețele OPCOM

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

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

8. Managementul Energiei pentru Mini-sateliți Cubesats

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

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

9. Optimizarea participării la piețele de energie electrica de tip SPOT

Student: Cosmin Iona LUPULUI, anul II Master MS8, Facultatea de Energetica

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

10. Analiza dimensionării si racordării la rețeaua electrica a unui parc eolian

Student: Claudia Mihaela RADU, anul IV Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetica

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

11. Aspecte privind continuitatea in alimentarea cu energie electrica într-o rețea electrica de distribuție

Student: Ioan LUCA, anul IV Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetica

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

12. Determinarea configurației optime a unei rețele electrice radiale

Student: Andrei BABEANU, anul IV Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Energetica

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

13. Calculul energiei electrice nelivrate

Student: Andrei Iulian MARINEL, anul IV Informatica Industrială, Facultatea de Energetica

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

14. Analiza impactului surselor de energie regenerabilă asupra rețelelor electrice de distribuție

Student: Dumitru-Eduard MOLDOVEANU, anul IV Informatica Industrială, Facultatea de Energetica

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

15. Calcule de prognoza în energetica

Student: Florin Cristian OLARU, anul IV Informatica Industrială, Facultatea de Energetica

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

16. Aspecte privind dezvoltarea rețelelor electrice de transport

Student: Alina-Florina POPA, anul IV Informatica Industrială, Facultatea de Energetica

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

17. Program de calcul educațional- calculul energiei nelivrate

Student: Stefan PRUNA, anul I Master MS11, Facultatea de Energetica

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

18. Aspecte privind utilizarea surselor regenerabile de energie electrică

Student: Nicoleta Andreea TIRU, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

19. Sistem de prosumatori și rețeaua virtuală pentru un cartier de locuințe

Student: Akan OMER, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

20. Reducerea pierderilor de putere și energie în rețelele electrice de distribuție

Student: Stefania IORDACHE, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

21. Metode de optimizare a dezvoltării rețelelor electrice

Student: Marian SOISUN, anul I Master MS11, Facultatea de Energetica

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

22. Dimensionarea unei centrale fotoelectrice

Student: Ionuț-Jan ANGHELA, anul I Master MS12, Facultatea de Energetica

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

23. Analiza ofertelor pe piața concurențială de energie electrică

Student: Daniel-Ionuț PANA, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

24. Managementul unui proiect de centrală eoliană

Student: George TUDOR, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

25. Retehnologizarea centralelor electrice

Student: Lucian CONSTANTINESCU, anul I Master MS8, Facultatea de Energetica

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

26. Utilizarea mediului de programare MATLAB pentru rezolvarea unor probleme de optimizare

Student: Bogdan-Petru DOBRIN, anul I Master MS2, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. dr. ing Virgil Dumbrava, Conf. dr. ing. Lucian Toma, Departamentul Sisteme Electroenergetice

27. Analiza adecvanței unui sistem energetic cu pondere ridicată de surse regenerabile

Student: Alexandra Nicoleta VRABIE, master MS11 anul II, Facultatea de Energetica

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

28. Analiza fiabilității rețelelor wireless în contextul securității cibernetice

Student: Florentina BELU, master MS8 anul II, Facultatea de Energetica

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

29. Analiza tehnico-economică a alimentării cu panouri fotovoltaice a unui consumator

Student: Cristina Loredana IVAN, master MS8 anul II, Facultatea de Energetica

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

30. Proiectarea unui sistem inteligent de management al clădirilor cu consum minim de energie

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

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

31. Analiza tehnică și economică a unui sistem fotovoltaic

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

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

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

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

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

33. Fundamentarea economică a unui proiect de modernizare și rețehnologizare a unui consumator industrial

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

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



SECȚIUNEA 02 - 10

Digitalizare și tehnologii informatice în energetică

*Cod de acces Ms Teams: **ejg49yx***

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Mihai SANDULEAC - Președinte
Prof. dr. ing. Nicoleta ARGHIRA
Conf. dr. ing. Vladimir TANASIEV
S.I. dr. ing. Dorian SIDEA
Ș.l.dr.ing. Marius Daniel BONTOS
As. dr. ing. Ionuț DAMIAN
As. drd. ing. Andrei TUDOSE
Stud. Bogdan-Petru DOBRIN - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Dimensionarea și automatizarea unui sistem de stocare a energiei electrice, utilizabil într-o rețea inteligentă

Student: Gabriel ISAC, anul IV, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

2. Automatizarea unui sistem de producere și stocare a energiei electrice obținută din surse regenerabile, folosind soluții de dezvoltare ARM

Student: Leon SCHÖNFELD, anul IV, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

3. Automatizări utilizabile într-o rețea electrică industrială

Student: Alicia STANCA, anul IV, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

4. Automatizarea unei case inteligente, folosind soluții de dezvoltare ARM

Student: Alina TOMA, anul IV, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

5. Sisteme de management al energiei utilizabile într-o rețea inteligentă

Student: Mirela-Nicoleta ANTON, anul MS8, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

6. Aplicație Python pentru calculul regimului permanent de funcționare în rețele electrice de distribuție

Student: Ștefan ANDREIEV, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: S.I.dr.ing. Dorian SIDEA, Departamentul Sisteme Electroenergetice

7. Sisteme de control distribuite

Student: Mădălina-Georgiana FLORICĂ, anul III, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

8. Implementarea unui sistem avansat de monitorizare și reglare a temperaturii

Student: Alexandru-Marian RĂDUICĂ, anul III, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice

9. Baterii LiFePO₄ inteligente - Moduri de interacționare și studiu de caz

Student: Cătălin BUDULECI, anul II MS2, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihai SANDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

10. Posibilități de implementare funcții de protecție cu microcontrolere ARM Cortex M7

Student: Dan IONESCU, anul I MS2, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihai SANDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

11. Soluții de tip Hardware in the Loop pentru studiul unui RTU experimental

Student: Nicolae ANTON, anul II MS11, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihai SANDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

12. Interfața om-mașină în aplicații SCADA pentru un dispecer electroenergetic

Student: Rares PLEȘEA, anul II MS2, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihai SANDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

13. Simulare RTS a unor automatizări în sistemele electroenergetice utilizând Typhoon HIL

Student: Bogdan-Petru DOBRIN, anul I MS2, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Lucian TOMA, Conf. dr. ing. Mihai SANDULEAC, Departamentul Sisteme Electroenergetice

14. Operarea unei centrale electrice virtuale în prezența bateriilor de stocare

Studenti: Andrei-Ionuț MATEI, Nica Lucian, anul III, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Andrei-Marius TUDOSE, Departamentul Sisteme Electroenergetice

15. Monitorizarea sistemelor off-grid prin soluții IoT

Student: Neacșu TEODORA, anul MS11, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

16. Soluție de iluminat inteligent prin arhitecturi IoT

Student: Stefan MARICA, anul MS11, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

17. Controlul HVAC prin IoT

Student: Elena Victoria UȚĂ, anul MS11, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Vladimir TANASIEV, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei

18. Implementarea unui sistem avansat de adaptare a înclinației panourilor fotovoltaice

Studenti: George-Theodor LUȚU, Robert-Nicolae MICU, anul III, Facultatea de Energetică

Conducător științific: As.dr.ing. Ioan Cătălin DAMIAN, Departamentul Sisteme Electroenergetice