

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA

PROGRAMUL
SESIUNII ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
2016



PROGRAMUL

SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SCSS16

COMITETUL DE ORGANIZARE:

Președinte: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Membri: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE

Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI

Ș.L. dr. ing. Maria Aurora POTÎRNICHE

Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

Stud. Dragoș CARAMAN – Liga Studenților din Facultatea de Inginerie Brăila

SECȚIUNEA I **INGINERIE MECANICĂ** 26.05.2016 ora 14:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. AXINTI Gavril, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Membri: Conf. dr. ing. DEBELEAC Carmen, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. DUMITRACHE Petru, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. LEOPA Adrian, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Secretar: Ș.L. dr. ing. POTÎRNICHE Maria Aurora, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

1.Aspecte privind proiectarea asistată de calculator a unei instalații de ancorare montată pe o platformă plutitoare destinată nivelurilor variabile de apă

Student: Ing. mast. Dragoș-Iulian APOSTOL, anul II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

2.Studiul parametrilor funcționali ai unei cupe malaxor cu șnec montată pe un încărcător

Student: Georgian BELCIUN, anul IV UTC
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC

3.Aspecte privind importanța lucrărilor executate la înălțime

Student: Nicolae BELICIU, anul IV UTC
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

4.Elemente de modelare ale echipamentului de încărcător frontal atașabil unui tractor

Student: Alexandru CONSTANTIN, anul IV UTC
Îndrumător științific: Asist. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

5.Elemente de modelare pentru miniutilaj de compactare prin vibrație pentru lucrări în spații înguste

Student: Manole CRICIA, anul IV UTC
Îndrumător științific: Asist. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

6.Aspecte tehnico-economice și modelare 3D privind un echipament de săpat gropi atașabil pe tractor (diametrul 460 mm adâncime 1,2 m)

Student: Leonard DECU, anul IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

7.Aspecte privind proiectarea asistată de calculator a unui graifer atașat pe excavator destinat activităților forestiere

Student: Ing. mast. Reynold DUMITRESCU, anul II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

8.Modelarea tridimensională a echipamentului de săpare pentru un utilaj terasier de 2tF pe șenile din cauciuc

Student: Daniel ENACHE, anul IV UTC
Îndrumător științific: Asist. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

9. Studiu asupra rezervelor de apă potabilă situate la adâncimi medii și mari în zona de nord-est a Munteniei

Student: Gabriel GHILINȚĂ, anul IV UTC
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

10. Aspecte ale modelării eficiente a realității în analiza comportării structurilor de rezistență supuse solicitărilor dinamice

Student: Ing. mast. Cristian GIOL, anul I AACDMET
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

11. Analiza comportării în regim dinamic a structurilor modelate ca solid rigid rezemat pe elemente vâsco-elastice din elastomeri

Student: Ing. mast. Emil MAZĂLU, anul II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

12. Aspecte privind analiza dinamică a sistemului arbore-turbină la pompele centrifugale

Student: Ing. mast. Săndel MĂRGĂRIT, anul II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

13. Studiul soluțiilor constructive ale sistemelor de prindere tip graifăr atașate cupei de excavator

Student: Ionel MIHALCEA, anul IV UTC
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC

14. Influence of noise on the health of exposed workers

Student: Ștefan SLOTEA, anul II MEC
Îndrumător științific: Prof. dr. fiz. Mihaela PICU

15. Response of seated human body on vibrating system

Student: Ștefan SLOTEA, anul II MEC
Îndrumător științific: Prof. dr. fiz. Mihaela PICU

16. Avantajele și dezavantajele centrajului curb al liniilor de axe de lungimi mari

Student: Mast. Nicolae IACOB, an II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

17. Optimizarea efectului Coandă la fuselajul unei drone (UAV) tip aerodină cu ajutorul analizei CFD

Student: Mast. Nicolae IACOB, an II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Florin NEDELCUȚ

18. Soluții de reducere a vibrațiilor arborilor portelice de lungimi mari

Student: Mast. Nicolae IACOB, an II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

19. Analiza regimului dinamic al unui sistem oscilant neliniar de tip pendular

Student: Mast. Viorel BRĂILEANU, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Silviu Marian NĂSTAC

20. Analiza regimului de funcționare a sistemului de izolare a vibrațiilor pe baza efectului Sommerfeld

Student: Mast. Marcela FERARU, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Silviu Marian NĂSTAC

21. Analiza normativă a sistemelor de combatere a zgomotului produs de instalațiile înglobate în structura clădirilor publice

Student: Mast. Lucian FRIGIOIU, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

22. Sisteme în structură compozită multistrat pentru combaterea zgomotului în cabinele echipamentelor tehnologice autopropulsate

Student: Mast. Emil MAZĂLU, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

SECȚIUNEA II **INGINERIE ȘI MANAGEMENT** 26.05.2016 ora 09:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. ec. dr. ing. GOANȚĂ Adrian Mihai, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Membri: Conf. dr. ec. VECHIU Camelia, Univ. “C-tin Brâncoveanu” Pitești
Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. EFTIMIE Dorin, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. GRIGORESCU Luiza, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Lect. ing. dr. ec. ZECA Daniela, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Secretar: Ș.L. dr. ing. ANGHELACHE Diana, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

1. Elemente de modelare și analiză economică pentru sistemul de deplasare al unui miexcavator hidraulic pe șenile

Student: Georgel BORTAN, an IV IEDM
Îndrumător științific: Asist. univ. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

2. Studiul tehnico-economic al soluțiilor constructive ale unui malaxor cu arbori orizontali cu palete

Student: Nicoleta CENCA, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr.ing. Carmen DEBELEAC

3. Studiul tehnico – economic privind analiza și proiectarea unui convertor de energie pentru conversia energiei eoliene

Student: Florentina CHIRPAC, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr.ing. Luiza GRIGORESCU

4. Modelarea și analiza economică pentru un braț de macara cu acționare hidraulică atașabil unui camion

Student: Marius CIORTAN, an IV IEDM
Îndrumător științific: Asist. univ. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

5. Aspecte tehnico-economice și modelare 3D privind un echipament de săpat gropi atașabil pe tractor (diametrul 460 mm adâncime 1,2 m)

Student: Marian Leonard DECU, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

6. Modelarea parametrizată privind realizarea structurii metalice pentru macaraua de perete de 0.5tf

Student: Eugen FLORICA, an IV IEDM
Îndrumător științific: Ș.l.dr.ing. Diana ANGHELACHE

7. Studiu tehnico-economic al unui echipament de compactare cu vibrator inerțial montat pe utilaj multifuncțional de 45CP

Student: Alina MANOLE, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

8. Comunicarea internă în cadrul BRD Finance

Student: Mast. Elena GIOL, an II MA, FMMAEB, Univ. "C-tin Brâncoveanu"

Îndrumător științific: Lect. univ. dr. ec. Gianina NEGRĂU

9. Marketing senzorial

Student: Oana NIȚU, an II Management, FMMAEB, Univ. "C-tin Brâncoveanu"

Îndrumător științific: Prof. univ. dr. ec. Elena ENACHE

10. Modelarea tridimensională și analiza cu elemente finite a unui echipament de graifăr

Student: Silviu CIUTACU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE

11. Modelarea tridimensională și analiza cu elemente finite a unui echipament de forat rotativ cu sape

Student: Ana GHEORGHE, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE

12. Modelarea tridimensională și analiza cu elemente finite a unui dispozitiv mecanic de tăiat material lemnos

Student: Dragoș CONSTANTIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

13. Contribuții tehnico-economice privind optimizarea sistemelor de prindere a diferitelor echipamente de excavator în vederea măririi domeniului de utilizare

Student: Ștefan PÎRLIȚEANU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

14. Contribuții tehnico-economice privind optimizarea echipamentelor de împletit plase

Student: Cătălin MANEA, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

15. Tendințe în evoluția economiei în S-E României în perioada 2008-2015

Student: Florentina POPESCU, an III IEDM

Îndrumător științific: Lect. ing. dr. ec. ZECA Daniela

16. Ergonomia ciclismului – studiu de caz: activitatea fiziologică a organismului uman în procesul ciclismului

Student: Ionuț Valentin VOIN, an III IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

17. Studii privind influența factorilor de risc asupra ergonomiei muncii în construcții

Student: Alexandra MÂNDREA, Diana PÎRLITU, an III IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

18. Influența situației economice asupra alegerii rutelor educaționale în județul Brăila

Student: Dorinela Iuliana ANTONESCU, an III IEDM

Îndrumător științific: Lect. ing. dr. ec. ZECA Daniela

19. Modelarea tridimensională și analiza cu elemente finite a unui echipament de tip clește hidraulic atașat unui excavator

Student: Veronica MATEI, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE

20. Studiu tehnico-economic al unui sistem de comandă electromecanic pentru variatoare hidrostatice de cuplu

Student: Violeta CÂRÂC, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

21. Sisteme de tip sandwich pentru combaterea zgomotului la utilajele autopropulsate. Studiu tehnico-economic

Student: Marius Iulian CHIRIȚĂ, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

22. Studiul variantelor de acționare a echipamentului de compactare montat pe utilajul multifuncțional de 45 CP

Student: Alina MANOLE, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

23. Studiu tehnico-economic privind echipamentul de tip graifăr-stivuiitor montat pe utilajul multifuncțional de 45 CP

Student: Petruș ȘERBAN, an IV UTC

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

SECȚIUNEA III **AGRICULTURĂ** 27.05.2016 ora 15:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Ș.L. dr. ing. BULARDA Marcel, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Membri: Conf. dr. ing. SIMIONESCU Cristian Silviu, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Conf. dr. ing. VOICU Valentina, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Ș.L. dr. ing. CIOROMELE Gabriela Alina, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Ș.L. dr. ing. VELICHI Eugen, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Ș.L. dr. ing. VOICU Gheorghe, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Secretar: Ș.L. dr. ing. AXINTI Nicoleta, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

1.Studiu privind comportarea unor hibrizi de tomate, cultivați în condiții protejate

Student: Florentin DINCĂ, anul III AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE

2.Studiu privind influența fertilizării asupra creșterii plantelor de floarea soarelui

Studenti: Daniela CHIRU, Universitatea Maritimă Constanța, Facultatea Electromecanică Navală, anul IV IPMI, Iulian STOCHICI, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, anul IV AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE

3.Studiu privind influența fertilizării asupra producției de floarea soarelui

Studenti: Iulian STOCHICI Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, anul IV AGRO, Daniela CHIRU, Universitatea Maritimă Constanța, Facultatea Electromecanică Navală, anul IV IPMI

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE

4.Studiu privind comportarea unor hibrizi de porumb, cultivați în zona Albina, județul Brăila

Student: Florentin DINCĂ, anul III AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE

5.Studii privind influența temperaturilor asupra proceselor de creștere la grâul de toamnă

Studenti: Andreea MECA, Ionela ZĂRNESCU, anul III AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE, Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI

6.Studii privind influența tipului de sol asupra caracterelor morfologice la porumb

Studenti: Mariana BACIU, Sorinela PLOPEANU, Valentin TOADER, anul II AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE, Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI

7.Procedee de bioremediere a solurilor poluate

Elev: Georgiana Alexandra DAN, Lic. Tehnologic „Gh. K. Constantinescu” Brăila

Îndrumători științifici: Profesor ing. Mioara BĂLAN, Profesor ing. Elena UZEANU

8. Materii prime pentru obținerea caragenatului (aditiv alimentar E407)

Elev: Cristina CODREANU, Lic. Tehnologic „Gh. K. Constantinescu” Brăila
Îndrumător științific: Profesor ing. Silvia ZĂINESCU

9. Studiul diferitelor specii aparținând încregăturii Micophyta cu proprietăți terapeutice

Student: Georgiana STROE, Carmen SEREA, anul I AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE

10. Studiul diferitelor specii aparținând Familiei *Apiaceae* cu proprietăți terapeutice

Studenti: Mioara DUMA, Manuela CHIRILĂ, anul I AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Alina CIOROMELE

11. Combaterea buruienilor din cultura grâului de toamnă prin folosirea diferitelor formule de erbicidare

Student: Vasile VRĂBIUȚĂ, anul IV AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Aurica SOARE, Ș.L. dr. ing. Gheorghe VOICU

12. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni specifici la măr la SC Agridor SRL Brăila – loc. Chiscani, jud. Brăila. Măsuri de prevenire și combatere

Studenti: Cristian CURCEOIU, Alexandru AVRAM, anul IV AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

13. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni specifici la cireș și vișin la SC Agridor SRL Brăila – loc. Chiscani, jud. Brăila. Măsuri de prevenire și combatere

Studenti: Cristian CURCEOIU, Alexandru AVRAM, anul IV AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

14. Echipament de transplantat puieti de copaci din pepinieră

Student: Dragoș CARAMAN, anul II AGRO
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorinel EFTIMIE

15. Aprecierea influenței fertilizării chimice la cultura de grâu în anul agricol 2014-2015 asupra calității solului

Student: Gina MOLDOVEANU, anul II IPM
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA

16. Manifestarea plantei parazite *Orobanche cumana* asupra unor hibridi de floarea soarelui cultivați în Câmpul C.C.C.A.M. LUNCA

Student: Georgian FRĂȚILĂ, anul II AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

17. Utilizarea biofertilizanților la orzul de toamnă cultivat la S.C.Nica- Albina, județul Brăila

Student: Mariana BACIU, anul II AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

18. Aspecte privind atacul bolilor la floarea soarelui în anul 2015

Student: Vlad DIȚĂ, anul II AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

19. Unele aspecte pedologice în zona Văii Călmățuiului – Însurăței, județul Brăila

Student: Dragoș CARAMAN, anul II AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

20. Influența tipului de sol asupra producției la cultura de floarea soarelui

Student: Sorina PLOPEANU, anul II AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

SECȚIUNEA IV **INGINERIA MEDIULUI** 27.05.2016 ora 09:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. NECHITA Petronela, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Membri: Conf. dr. ing. EFTIMIE Dorin, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. LEOPA Adrian, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Conf. dr. ing. SIMIONESCU Cristian Silviu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Ș.L. dr. ing. BURTEA Mariana, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Ș.L. dr. fiz. CARTAȘ Viorel, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați
Secretar: Ș.L. dr. ing. ȘERBAN Anca, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

1.Îndepărtarea poluanților din apele reziduale prin tehnici de (bio)-sorbție

Student: Cristiana - Florina CĂPRIȚĂ, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

2.Aditivi pe bază de chitosan pentru îndepărtarea poluanților din apele uzate industriale

Student: Mast. Florin SLOATĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

3.Studiul proprietăților unor tipuri de ape minerale existente în comerț

Student: Cristiana - Florina CĂPRIȚĂ, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

4.Studiu privind extragerea aurului din deșeurile de plăci de circuite imprimate

Student: Geanina - Iolanda ALECU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

5.Studiu privind valorificarea materialelor textile prin vermicompostare

Student: Sândica LUPAȘCU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA, Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

6.Analiza apelor din regiunea orașului Brăila

Elev: Ștefan MOCANU, Raluca MAREȘ, Liceul Teoretic “Nicolae Iorga” Brăila

Îndrumător științific: Prof. Liliana MARIN

7.Deșeurile din industria alimentară – resurse valorificabile

Student: Mast. Sofia COTEȘ, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

8.Amprenta ecologică a României în contextul dezvoltării sustenabile

Student: Marius BORDEI, Cristina - Elena TUDOR, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

9.Analiza surselor de poluare sonoră în mediul urban

Student: Veronica CĂLIN, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

10. Analiza efectelor vibrațiilor asupra omului și mediului ambiantal

Student: Ionel ANTONESEI, Săndica LUPAȘCU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

11. Monitorizarea parametrilor de mediu cu ajutorul dronelor

Student: Dragoș Mihai ENESCU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

12. Analiza fizico - chimică a calității apei și solului unei gospodării din comuna Chiscani pentru stabilirea nivelului de poluare a acestora

Student: Mast. Mihaela BOGDAN, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA

13. Acțiunea nocivă a zgomotului asupra populației - Studiu de caz: Analiza sonoră a unei intersecții din Brăila

Student: Mast. Laurențiu PICU, an I IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

14. Amprenta ecologică a apei - instrument specific managementului resurselor de apă

Student: Mast. Florin SLOATĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

15. Schimbări climatice în România și în Regiunea Sud-Est

Student: Mast. Florin SLOATĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

16. Regimul hidrologic multianual al Dunării în zona orașului Brăila

Student: Luiza GÎRBEA, an I ISBE, Alexandru DOBRIN, an II ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Niculai HAUK

17. Metode de procesare a deșeurilor radioactive

Student: Mast. Florin SLOATĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Viorel CARTAȘ

18. Instalații radiologice

Student: Mast. Florin SLOATĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Viorel CARTAȘ

19. Studiu privind poluarea electromagnetic produsă de antenele GSM

Student: Mast. Cătălin BĂJAN, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

20. Studiu privind factorii care influențează concentrația emisiilor poluante provenite de la autocamioane

Student: Mast. Adrian Mihai TORCACIU, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

21. Studiu privind prezența agenților biologici în spațiile de învățământ

Student: Mast. Nicoleta MIRCEA, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA