

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

**PROGRAMUL**  
**SESIUNII ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI**  
**2016**





UNIVERSITATEA “DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA  
*Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, mai 2016*



**PROGRAMUL**  
**SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI**  
**SCSS16**

**COMITETUL DE ORGANIZARE:**

Președinte: Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor

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

Ș.L. dr. ing. AXINTI Nicoleta

Ș.L. dr. ing. POTÎRNICHE Maria Aurora

Ș.L. dr. ing. ȘERBAN Anca

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



## SECȚIUNEA I - *INGINERIE MECANICĂ*

26.05.2016 ora 14:00

Comisia de evaluare:

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

Membri: Conf. dr. ec. Camelia VECHIU, Univ. "C-tin Brâncoveanu" Pitești

Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. Luiza GRIGORESCU, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Lect. ing. dr. ec. Daniela ZECA, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Secretar: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE, 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 0.5 tf**

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 45 CP**

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. Daniela ZECA
- 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**  
Studenti: 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**  
Studenti: Dorinela Iuliana ANTONESCU, an III IEDM  
Îndrumător științific: Lect. ing. dr. ec. Daniela ZECA
- 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 CÂRĂC, 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-stivuitor 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. Marcel BULARDA, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Membri: Conf. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Conf. dr. ing. Valentina VOICU, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. ing. Gheorghe VOICU, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Secretar: Ș.L. dr. ing. Nicoleta AXINTI, 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





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

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, mai 2016



**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**

Student: 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**

Student: 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**

Student: 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 hibrizi 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. Petronela NECHITA, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Membri: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Conf. dr. ing. Adrian LEOPA, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Conf. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. ing. Mariana BURTEA, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. fiz. Viorel CARTAȘ, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Secretar: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN, 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

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA, Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN



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

*Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, mai 2016*



**6. Analiza apelor din regiunea orașului Brăila**

Elevi: 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**

Studenti: 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**

Studenti: Ionel ANTONESCI, 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. fiz. 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**

Studenti: Luiza GÎRBEA, an I ISBE, Alexandru DOBRIN, an II ISBE  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Niculai HAUK



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

*Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, mai 2016*



**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