

## Programul SCȘS 2021 “Edmond Nicolau” ediția XXVII

<b>13 Aprilie</b>	Afișarea titlurilor lucrărilor participante, a autorilor și a cadrelor didactice îndrumătoare
<b>18 Aprilie</b>	Termenul limită pentru predarea lucrărilor către secretarii comisiilor secțiilor
<b>19 Aprilie</b>	Afișarea lucrărilor trimise în formatul SCSS 2021 “Edmond Nicolau”
<b>26 Aprilie</b>	<p>Întâlniri on-line pe Microsoft Teams inițiate de președinții secțiilor și conduse de către aceștia. Cei care nu sunt înscriși la conferință, dar doresc să participe la videoconferința organizată pentru discuții pe marginea lucrărilor, se pot înscrie pe adresele președinților de secțiuni. Participarea studenților și profesorilor din facultate este liberă.</p> <p>De la orele 10:00 <b>Secțiunea 2 - Inginerie și management.</b> Videoconferință pe Microsoft Teams, clasă formată special cu denumirea conferinței, în vederea prezentării lucrărilor secțiunii.</p> <p>De la orele 17:00 <b>Secțiunea 1 – Inginerie mecanică.</b> Videoconferință pe Microsoft Teams, clasă formată special cu denumirea conferinței, în vederea prezentării lucrărilor secțiunii.</p>
<b>27 Aprilie</b>	<p>Întâlniri on-line pe Microsoft Teams inițiate de președinții secțiilor și conduse de către aceștia. Cei care nu sunt înscriși la conferință, dar doresc să participe la videoconferința organizată pentru discuții pe marginea lucrărilor, se pot înscrie pe adresele președinților de secțiuni. Participarea studenților și profesorilor din facultate este liberă.</p> <p>De la orele 10:00 <b>Secțiunea 4 – Ingineria mediului.</b> Videoconferință pe Microsoft Teams, clasă formată special cu denumirea conferinței, în vederea prezentării lucrărilor secțiunii.</p> <p>De la orele 17:00 <b>Secțiunea 3 - Agronomie.</b> Videoconferință pe Microsoft Teams, clasă formată special cu denumirea conferinței, în vederea prezentării lucrărilor secțiunii.</p>
<b>29 Aprilie</b>	Afișarea rezultatelor. Lucrările premiate beneficiază de sume bănești; intrarea în posesia acestora se va face prin transfer bancar.

### REZUMAT

Nr.crt.	Secțiuni	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși	Premii	Mențiuni
1.	Inginerie Mecanică	23	25	4	4
2.	Inginerie și Management	49	31	3	-
3.	Agricultură	33	29	5	-
4.	Ingineria Mediului	22	35	3	-
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>127</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>4</b>

Prodecan,

Șef lucr. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



## Secțiunea nr. 1 – INGINERIE MECANICĂ

### Comisia de evaluare:

- Președinte: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- Membri:
  - Prof. hab. dr. ing. Carmen Nicoleta DEBELEAC
  - Conf. dr.ing. Petru DUMITRACHE
  - Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU
  - Ș.I. ec. dr. ing. Fănel Dorel ȘCHEAUA
- Secretar: Asist. dr. ing. Gigel Florin CĂPĂȚĂNĂ

### Lucrări înscrise:

1. **Stadiul actual al echipamentelor de tip graifer**  
Student: Gabriel MITARU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
2. **Stadiul actual al echipamentelor de săpat cu racleți pentru șanțuri înguste**  
Student: Ion RADION, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
3. **Stadiul actual al echipamentelor de săpat gropi**  
Student: Georgel DRAGOMIR, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
4. **Modelarea 3D a componentelor unui ciocan vibrator pe baza breviarului de calcul**  
Student: Aurelian DANCIU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
5. **Modelarea 3D și analiza unui echipament de sfărâmat piloni atașat brațului de excavator**  
Student: Marius Stefan TUROSU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
6. **Modelarea 3D a unui cuplaj elastic folosind Autodesk Inventor 2020**  
Student: Rădel ALEXE, anul II, MECANICĂ  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
7. **Analiza parametrilor dinamici utilizați la evaluarea nivelului de performanță tehnologică a echipamentelor de sortare cu acțiune vibrantă**  
Student: Marilena Cristina NIȚU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 8. Analiza cinematică a echipamentului de concasat materiale de construcții atașabil unui braț de excavator**  
Student: Mihaela BRANGĂ, anul I, D.M.E.T.  
Coordonatori: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN  
Asist. dr. ing. Gigel Florin CĂPĂȚĂNĂ
- 9. Echipament mecanic pentru producerea prefabricatelor mici din beton - proiectare CAD 3D**  
Student: Ionuț Costel IFTIMIE, anul II, A.A.C.D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 10. Modelarea CAD 3D a construcțiilor metalice îmbinate prin sudură utilizate la subansamblele structurilor navale**  
Student: Dorina Cristina FĂTU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 11. Analiza modală a unui sistem mecanic cu simetrii structurale și elemente elastomerice de izolare dinamică**  
Student: Aurelian Gabriel RADU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 12. Tehnologie și instalație pentru afumat produse din carne**  
Student: Dragos MLADIN, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Prof. dr. ing. Cristian Siviu SIMIONESCU
- 13. Tehnologie și instalație pentru uscat și balotat lucerna**  
Student: Marius SIMION, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Prof. dr. ing. Cristian Siviu SIMIONESCU
- 14. Sistem de monitorizare în timp real a parametrilor de lucru ai mașinilor și utilajelor de construcții**  
Student: Diana Ingrid STIMBEANU, anul I, D.M.E.T.  
Coordonator: Prof. dr. ing. Cristian Siviu SIMIONESCU
- 15. Soluție tehnică și aplicație software pentru un mecanism pantograf**  
Student: Ing. Casian BALABAN, anul II, A.A.C.D.M.E.T.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
- 16. Fundamentarea soluției tehnice și modelarea 3D a unui tocător pentru resturi vegetale**  
Student: Dragoș ROTARU, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
- 17. Fundamentarea soluției tehnice și modelarea 3D a unui transportor elicoidal pentru cereale**  
Student: Marian ȚIGĂU, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
- 18. Modelarea 3D și analiza solicitărilor dintr-o cupă – graifăr montată pe un încărcător**  
Student: Florin KIRILOV, anul II, A.A.C.D.M.E.T.  
Coordonator: Prof. dr. habil. ing. Carmen DEBELEAC



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 19. Optimizarea constructivă a unui graifăr hidraulic în vederea creșterii performanței operaționale**  
Student: Marian SLAVIC, anul III, I.M.R.T.C.  
Coordonator: Prof. dr. habil. ing. Carmen DEBELEAC
- 20. Aspecte tehnice la proiectarea unui transportor prin aspirație**  
Student: Adelin Iulian BABOI, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ
- 21. Stadiul actual al echipamentelor de tip „cultivator” destinat pregătirii terenului agricol**  
Student: George Adrian BOGDAN, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ
- 22. Evoluția economică a spațiului rural vis-a-vis de dezvoltarea agriculturii durabile**  
Student: Marius ORHEIANU, anul IV, M.I.A.I.A.  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mirela CALU
- 23. Percepția consumatorului asupra calității și siguranței alimentare**  
Elevi: Loredana CRISTACHE, Emanuel CRISTEA, Cristina GRIGORE, clasa a XII-a,  
Liceul Tehnologic Matei Basarab Maxineni  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mirela CALU

## Secțiunea nr. 2 – INGINERIE ȘI MANAGEMENT

### Comisia de evaluare:

- Președinte: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
- Membri:
  - Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
  - Conf. dr. ing. Daniela GHELASE
  - Conf. dr. ing. Luiza Michaela DASCHIEVICI
- Secretar: Șef lucr. dr. ing. Diana Gina MUSCĂ (ANGHELACHE)

### Lucrări înscrise:

- 1. Implicații ale tehnologiei informației asupra mediului economic**  
Student: Andreea Cătălina BOGDAN, anul I, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luiza Michaela DASCHIEVICI
- 2. Avantajele și dezavantajele utilizării programului Excel**  
Student: Ana Maria NEAGU, anul I, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luiza Michaela DASCHIEVICI



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 3. Reguli generale de tehnoredactare și estetica paginii tipărite**  
Student: Mitrița PELIN, anul I, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luiza Michaela DASCHIEVICI
- 4. Câteva reguli pentru o prezentare PowerPoint de succes**  
Student: Daniel Robert PITULICE, anul I, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luiza Michaela DASCHIEVICI
- 5. Avantajele și dezavantajele utilizării rețelelor de socializare. Facebook**  
Student: Alexandru PASCAL, anul I, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luiza Michaela DASCHIEVICI
- 6. Modelarea 3D a unui unghător cu piston folosind Autodesk Inventor 2020**  
Student: Ion Ionuț ANGHEL, anul II, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
- 7. Modelarea 3D a unei supape de siguranță pretensionată prevăzută cu flanșă pătrată folosind Autodesk Inventor 2020**  
Student: Constanța VOINEA, anul II, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
- 8. Modelarea 3D a unei supape de siguranță folosind Autodesk Inventor 2020**  
Student: Mădălina Silvia ȘTEFĂNESCU, anul II, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. Dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
- 9. Modelarea 3D a unui extractor de rulmenți și bucșe folosind Autodesk Inventor 2020**  
Student: Alexandru POPA, anul II, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. Dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ
- 10. Grindă pivotantă cu electropalan și cărucior de deplasare – modelare parametrizată**  
Student: Georgiana Monica PATRICHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ
- 11. Aspecte tehnologice și economice la proiectarea unui ascensor**  
Student: Ana Maria BALCAN, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Daniela GHELASE
- 12. Aspecte tehnologice și economice la proiectarea unui transportor cu bandă**  
Student: Alin CREȚU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Daniela GHELASE
- 13. Aspecte tehnologice și economice la proiectarea unui utilaj tehnologic multifuncțional**  
Student: Ionuț MOISESCU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Daniela GHELASE
- 14. Aspecte tehnico-economice privind stadiul actual în domeniul utilajelor folosite pentru amplasarea cablurilor subterane**  
Student: Elena Cristina PATRICHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurora POTÎRNICHE



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 15. Considerații tehnico-economice asupra fenomenului de procesare a apelor uzate/tratate**  
Student: Steluța SIMION, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurora POTÎRNICHE
- 16. Considerații tehnico-economice privind stadiul actual în domeniul mecanismelor de deplasare tip cărucior pentru un pod rulant**  
Student: Valerică CRUCEANU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurora POTÎRNICHE
- 17. Contribuții tehnico-economice privind proiectarea unui ciur rotativ inclus într-o cupă de excavator**  
Student: Florin TRUFAȘU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 18. Contribuții tehnico-economice privind proiectarea unei cupe de excavator multifuncțională prevăzută cu un echipament de frezare**  
Student: Ștefania Mihaela ANTOHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 19. Analiză tehnico-economică a soluțiilor tehnice ale dispozitivelor destinate îndoirii tablelor**  
Student: Marioara STRECHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
- 20. Fișa de evaluare a locului de muncă**  
Student: Elena Viorica CRISTEA, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Lect. dr. Oana Chicoș
- 21. Accidentele de muncă. Prevederi legale, drepturi și obligații pentru angajator și angajați.**  
Student: Marioara STRECHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Lect. dr. Oana Chicoș
- 22. Produsele industriale și serviciile. Instituțiile privind politica concurențială din România**  
Student: Florin TRUFAȘU, anul IV, I.E.D.M.  
Ștefania Mihaela ANTOHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 23. Legea concurenței aplicată în România, atât companiilor românești, cât și celor străine**  
Student: Florin TRUFAȘU, anul IV, I.E.D.M.  
Ștefania Mihaela ANTOHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 24. Economia global - Politici economice privind consumatorii**  
Student: Ana Maria BALCAN, anul IV, I.E.D.M.  
Ionuț MOISESCU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 25. Sisteme de alertă rapidă, rețeaua centrelor Europene ale consumatorilor**  
Studenti: Ionuț MOISESCU, anul IV, I.E.D.M.  
Ana Maria BALCAN, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 26. Economia europeană - aspecte semnificative privind concurența**  
Studenti: Steluța SIMION, anul IV, I.E.D.M.  
Elena Cristina PATRICHE, anul IV, I.E.D.M.  
Georgiana Monica PATRICHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 27. Economia și societatea digitală. Politici europene pentru digitalizare**  
Studenti: Gheorghită MAZILU, anul I, MECANICĂ  
Sorin NEDELICU, anul IV, MECANICĂ  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 28. Deziderate privind conceperea și funcționarea sistemului organizatoric EFICIENT**  
Studenti: Sorin NEDELICU, anul I, MECANICĂ  
Gheorghită MAZILU, anul IV, MECANICĂ  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 29. Politici privind ocuparea forței de muncă**  
Student: Cristinel CHIRU, anul I, MECANICĂ  
Coordonator: Conf. ec. dr. ing. Daniela Ecaterina ZECA
- 30. Strategia națională de încurajare a utilizării bicicletei**  
Student: Valerică CRUCEANU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Dr. ing. Ciprian CUZMIN
- 31. Piața unică – trăsătură esențială a integrării economice. Modele de integrare economică**  
Student: Ștefania Mihaela ANTOHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 32. Cooperarea economică internațională – modele de cooperare**  
Student: Georgiana Monica PATRICHE, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 33. Principalele instituții Europene și rolul acestora**  
Student: Florin TRUFAȘU, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 34. Cererea și oferta de muncă în România**  
Student: Elena Viorica CRISTEA, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 35. Acoperirea nevoilor prin consum**  
Student: Ana Elena CARAMAN, anul I, I.S.B.E.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ





UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 36. Analiza costurilor producției și echilibrul producătorului**  
Student: Manuela GRIGORE, anul I, I.S.B.E.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 37. Formele de existență și de funcționare a banilor în cadrul economiei generale**  
Student: Argentina Anca NICOLAE, anul I, I.S.B.E.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 38. Rolul statului în condițiile economiei de piață**  
Student: Anamaria ENCIU, anul I, I.S.B.E.  
Coordonator: Asist. dr. ing. Daniela PANĂ
- 39. Întreprinderea ca sistem complex economic și social**  
Student: Mitrița PELIN, anul I, I.E.D.M.  
Conf. dr. ec. Aurel Gabriel SIMIONESCU
- 40. Cererea și Oferta în economia de piață**  
Student: Andreea Cătălina BOGDAN, anul I, I.E.D.M.  
Conf. dr. ec. Aurel Gabriel SIMIONESCU
- 41. Analiza curgerii apei pe modelul de conductă al rețelei de alimentare în regim urban**  
Student: Beniamin STEFANUTI, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Șef lucr. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA
- 42. Posibilități de producere a energiei pe baza curgerilor de ape**  
Student: Aura PUIA, anul IV, I.E.D.M.  
Coordonator: Șef lucr. ec. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA
- 43. Activitatea de recrutare a resurselor umane**  
Elev: Elena CHELEȘ, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonator: Antoneta STRECHE
- 44. Minighid turistic al municipiului Brăila**  
Elevi: Cristina Mihaela BRAICOVICI, Ana Maria DROB, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonator: Sanda VIȘINESCU
- 45. Metode de cercetare a nevoilor turistice**  
Elev: Iuliana Lăcrămioara BĂLAN, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonatori: Anca Violeta LILOF, Argentina Gabi CHIRU
- 46. Aditivi alimentari**  
Elev: Lidia RUSEA, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonator: Aurelia ANTONIU
- 47. Proteinele în alimentație**  
Elev: Miruna DANCIU, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonator: Aurelia ANTONIU
- 48. Publicitatea**  
Elev: Valentin RĂDUCANU, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonator: Narcisa Liliana FEICHTER, Doinița ZAFIU





UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



**49. Reguli în gestionarea unei cariere flexibile**

Elev: Nicoleta IFRIM, Colegiul Economic "Ion Ghica" Brăila  
Coordonator: Antoneta STRECHE

## Secțiunea nr. 3 – AGRONOMIE

### Comisia de evaluare:

- Președinte: Șef lucr. dr. ing. Gheorghe VOICU
- Membri:
  - Conf. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU
  - Șef lucr. dr. ing. Marcel BULARDA
  - Șef lucr. dr. ing. Aurica SOARE
- Secretar: Șef lucr. dr. ing. Nicoleta AXINTI

### Lucrări înscrise:

- 1. Propunere model inovativ de dezvoltare rurală în Regiunea Sud Est**  
Studenti: Valentina-Elena GORGAN, anul III, AGRO  
Cosmina Ionela VASILACHE, anul III, AGRO  
Adrian GOȘMAN, anul III, AGRO  
Coordonator: Prof. dr. ec. Magdalena TUREK
- 2. Studiu privind utilizarea apei din puțuri de mare adâncime la irigarea culturilor agricole**  
Student: Mihai CUSMIN, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Marcel BULARDA
- 3. Influența dozei de fertilizare asupra elementelor de productivitate la cultura porumbului**  
Student: Adriana BĂNICĂ, anul IV, AGRO  
Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE  
Șef lucr. dr. ing. Nicoleta AXINTI
- 4. Studiu privind influența aplicării stimulatorilor de creștere asupra răsadurilor de tomate**  
Student: Alexandra LAVIA, anul II, AGRO  
Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE  
Șef lucr. dr. ing. Nicoleta AXINTI
- 5. Studii privind impactul fertilizării foliare asupra producției de grâu de toamnă în județul Brăila**  
Student: Dan CONCIU, anul IV, AGRO  
Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE  
Șef lucr. dr. ing. Nicoleta AXINTI



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 6. Studiu privind productivitatea unor cultivaruri de pepene galben în condițiile zonei Chiscani, județul Brăila**  
Student: Valentina-Elena GORGAN, anul III, AGRO  
Coordonatori: Șef lucr. Dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE  
Șef lucr. Dr. ing. Nicoleta AXINTI
- 7. Studiu privind comportarea unor soiuri de viță de vie în condițiile centrului viticol Jariștea, Podgoria Odobești**  
Student: Cosmina Ionela VASILACHE, anul III, AGRO  
Coordonatori: Șef lucr. Dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE  
Șef lucr. Dr. ing. Nicoleta AXINTI
- 8. Studiu privind productivitatea unor cultivaruri de tomate în condițiile zonei Chiscani, județul Brăila**  
Student: Valentina-Elena GORGAN, anul III, AGRO  
Coordonatori: Șef lucr. Dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE  
Șef lucr. Dr. ing. Nicoleta AXINTI
- 9. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni la ardei, în condițiile pedoclimatice ale județului Brăila. Măsurile de prevenire și combatere**  
Student: Daniela OPREA, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Eugen VELICHI
- 10. Evoluția structurii floristice a pajiștii temporare a UAT-ului Stăncuța, județul Brăila**  
Student: Nicolae MĂRGINEANU, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Gheorghe VOICU
- 11. Evaluarea potențialului de producție a pajiștilor naturale din județul Brăila**  
Student: Floris George PETROVICI, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Gheorghe VOICU
- 12. Efectul economic și de producție a speciei Medicago sativa în asolamentul agricol**  
Student: Mihaela Georgiana SOARE, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Gheorghe VOICU
- 13. Influența factorilor climatici asupra succesiunii fenofazelor la cultura de floarea-soarelui**  
Student: Florentin EPURE, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 14. Influența cultivarului asupra indicilor de calitate ai producției la cultura de grâu de toamnă**  
Student: Florentin EPURE, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 15. Influența condițiilor climatice asupra elementelor de productivitate la cultura de rapiță**  
Student: Georgian ROADEVIN, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 16. Studiu comparativ privind comportarea în cultură a unor soiuri de cartof**  
Student: Cătălin GURIȚĂ, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 17. Comportarea în cultură a diferitelor specii de arbuști fructiferi**  
Student: Cristinel POPOVICI, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 18. Influența elementelor tehnologice asupra elementelor de productivitate și conținutului de ulei la cultura de floarea-soarelui**  
Student: Titi ȘERBU, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 19. Influența indicilor de calitate ai semințelor asupra elementelor de productivitate la cultura grâului de toamnă**  
Student: Călin Michael PURICE, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 20. Influența diferitelor epoci de semănat la cultura de grâu de toamnă asupra mărimii elementelor de productivitate**  
Student: Andra OCHIROȘI, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 21. Studiu comparativ privind comportarea unor hibridi de porumb nou introduși în cultură, în județul Brăila**  
Student: Lucian Constantin CĂRNARU, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 22. Influența epocii de semănat asupra rezistenței la iernare la cultura de rapiță**  
Student: Laurențiu DATCU, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Aurica SOARE
- 23. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni la floarea soarelui în condițiile pedoclimatice ale județului Brăila. Măsuri de prevenire și combatere**  
Student: Marian COMAN, anul IV, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Eugen VELICHI
- 24. Dinamica apariției și evoluția atacului unor dăunători la varză în condițiile pedoclimatice ale județului Tulcea. Măsuri de prevenire și combatere**  
Student: Cristian DRAGU, anul IV  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Eugen VELICHI
- 25. Dinamica apariției atacurilor unor agenți patogeni la grâu, în condițiile pedoclimatice ale localității Romanu, județul Brăila. Metode de prevenire și combatere**  
Student: Geanina Raluca TRIFAN, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. Dr. ing. Eugen VELICHI



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 26. Dinamica apariției atacurilor unor agenți patogeni la floarea soarelui, în condițiile pedoclimatice ale localității Tudor Vladimirescu, județul Brăila. Metode de prevenire și combatere**  
Student: Elena EPURE, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Eugen VELICHI
- 27. Dinamica apariției atacurilor unor dăunători la rapiță, în condițiile pedoclimatice ale localității Tudor Vladimirescu, județul Brăila. Metode de prevenire și combatere**  
Student: Romeo SIMICI, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Eugen VELICHI
- 28. Dinamica apariției atacurilor unor agenți patogeni la grâu, în condițiile pedoclimatice ale localității Șuțești, județul Brăila. Metode de prevenire și combatere**  
Student: Adrian GOȘMAN, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Eugen VELICHI
- 29. Dinamica apariției atacului gărgăriței frunzelor (rățișoara) la porumb, în condițiile pedoclimatice ale localității Movila Miresii. Metode de prevenire și combatere**  
Student: Ionuț Alin ALUAȘ, anul III, AGRO  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Eugen VELICHI
- 30. Cercetări privind epocile de semănat la cultura de rapiță în zona Bărăganului de Nord-Est**  
Student: Daniel Constantin DRĂGAN, anul IV, AGRO  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU
- 31. Influența schemei de fertilizare asupra producției la cultura florii-soarelui, în condițiile din Insula Mare a Brăilei**  
Student: Bogdănel Sergiu GÂLCĂ, anul IV, AGRO  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU
- 32. Efectul aplicării diferitelor lucrări ale solului asupra dezvoltării și producției la cultura de floarea soarelui**  
Student: Marius Daniel PUTERE, anul III, AGRO  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU
- 33. Influența unor verigi tehnologice asupra elementelor de productivitate la floarea soarelui**  
Student: Florin MANEA, anul III, AGRO  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



## Secțiunea nr. 4 – INGINERIA MEDIULUI

### Comisia de evaluare:

- Președinte: Șef lucr. fiz. dr. ing. CARTAȘ Viorel-Lairențiu
- Membri:
  - Conf.dr.ing. Nicolai HAUK
  - Conf. dr. ing. Adrian LEOPA
  - Șef lucr. dr. ing. Carmen Mariana BURTEA
- Secretar: Șef lucr. dr. ing. Anca ȘERBAN

### Lucrări înscrise:

1. **Comunicarea și învățarea în mediul online**  
Student: Manuela GRIGORE, anul I, I.S.B.E.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Luiza DASCHIEVICI
2. **Un studiu privind expunerea la vibrațiile întregului corp a motocicliștilor**  
Student: Carmen Elena Cristina OCHIROȘI, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Prof. dr. habil. fiz. Mihaela PICU
3. **Aspecte privind modelarea dispersiei atmosferice a poluanților gazoși rezultați din procesul de ardere a gazului metan**  
Student: Gabriela Liliana MUȘAT, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA
4. **Modelarea dispersiei atmosferice a SO<sub>2</sub> rezultat în urma procesului de extracție a metalelor neferoase**  
Student: Laura-Liliana MUȘAT, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA
5. **Analiza proprietăților nămolului activ din procesul de epurare biologică a apelor uzate industriale**  
Student: Lucica DOBRILĂ, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Prof. habil. dr. ing. Petronela NECHITA
6. **Evaluarea capacității de adsorbție a unor adsorbanti naturali în procesul de îndepărtare a medicamentelor din medii apoase**  
Studenti: Marilena CRĂCIUN, anul IV, I.S.B.E.  
Carmen Elena Cristina OCHIROȘI, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Prof. dr. ing. Petronela NECHITA
7. **Problematika poluării apelor în zonele rurale**  
Student: Marilena CRĂCIUN, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Anca ȘERBAN



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



8. **Starea calității apelor de suprafață într-o zonă protejată**  
Student: Iuliana STROE, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Anca ȘERBAN
9. **Aspecte privind evoluția calității nămolului sapropelic din Lacu Sărat în condițiile climatice ale județului Brăila**  
Student: Luana POPESCU, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA
10. **Studiu privind posibilitățile de reciclare a nămolului rezultat la forajele petroliere**  
Student: Sorin GRIGORE, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA
11. **Studiu privind prezența unor substanțe toxice în ape provenind din zone industriale dezafectate**  
Student: Sorin GRIGORE, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Dr. ing. Nicoleta CIOBOTARU
12. **Poluarea istorică a siturilor cu produse petroliere**  
Student: Daniela CARȘOTE, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonatori: Ing. Mugurel IORGA  
Dr. ing. Ciprian CUZMIN
13. **Studiu asupra potențialului substraturilor organice complexe ce pot fi descompuse până la stadiul de biogaz**  
Student: Ionel IACOB, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
14. **Studiu asupra soluțiilor tehnice folosite în realizarea instalațiilor de producere a apei calde folosind energia solară**  
Student: Carmen Daniela ȘERBU, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
15. **Metode de monitorizare a parametrilor climatici și de mediu**  
Student: Luiza GÎRBEA, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
16. **Sistem multistrat de combatere a zgomotului în cabinele utilajelor de construcții autopropulsate**  
Student: Georgel PARASCHIV, anul IV, I.S.B.E.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
17. **Variația temperaturii funcție de altitudine**  
Studenti: Celia Daniela SZABLYAR, anul I, Master I.P.M.  
Paula SZABLYAR, anul I, Master I.P.M.  
Constantin Ion VOICU, anul I, Master I.P.M.  
Cristina BRÎNZĂ, anul I, Master I.P.M.  
Daniela Roxana NENCIU, anul I, Master I.P.M.  
Coordonator: Șef lucr. fiz. dr. ing. Viorel CARTAȘ



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI  
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI  
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 18. Utilizarea filtrelor de aer pentru obținerea aerului curat**  
Studenti: Ionela MIU, anul I, Master I.P.M.  
Laurențiu NENCIU, anul I, Master I.P.M.  
Liviu Laurențiu LASCU, anul I, Master I.P.M.  
Georgeta VICOL, anul I, Master I.P.M.  
Margareta Laura CRĂCIUN, anul I, Master I.P.M.  
Sorin ANTOHE, anul I, Master I.P.M.  
Coordonator: Șef lucr. fiz. dr. ing. Viorel CARTAȘ
- 19. Determinarea umidității aerului cu aparatul Kestrel**  
Studenti: Nicoleta ORZAN, anul I, Master I.P.M.  
Mirela Petronela PĂDUREȚ, anul I, Master I.P.M.  
Iulia BURTEA, anul I, Master I.P.M.  
Virginia Nicoleta CRĂȘMĂRIUC, anul I, Master I.P.M.  
Cristina Lăcrămioara VOICU, anul I, Master I.P.M.  
Daniel MARALOIU, anul I, Master I.P.M.  
Daniela ILIE, anul I, Master I.P.M.  
Coordonator: Șef lucr. fiz. dr. ing. Viorel CARTAȘ
- 20. Optimizarea cantității de apă pentru irigații folosind un sistem de monitorizare a culturilor agricole**  
Student: Mihăiță DASCĂLU, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 21. Monitorizarea calității apei pentru irigații**  
Student: Alexandrina TĂTĂRUȘ, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 22. Bioplastic, soluție ecologică pentru viitorul societății**  
Student: Mihaela POPA, anul II, Master I.P.M.  
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE