UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
DEPARTAMENTUL DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ
Program de studiu: AGRICULTURA IF
An universitar 2026-2027

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad de acoperire
Agricultură IF	**40**	**46**	**115%**

Prof. dr. ing. Valentina VOICU

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Comportarea a diverse grupe de maturitate ale hibrizilor de porumb în condițiile pedoclimatice ale zonei …… și optimizarea elementelor de tehnologie pentru maximizarea producției	
2.	Comportarea culturii de ..... la diferite densități de semănat și niveluri de fertilizare cu azot	
3.	Tehnologia de cultură a grâului de toamnă și analiza principalelor verigi tehnologice aplicate în ferma	
4.	Studiul influenței diferitelor adâncimi de semănat asupra răsăririi și densității plantelor la cultura de porumb	

Prof. habil. dr. ing. Magdalena TUREK RAHOVEANU

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Analiza filierei produselor cerealiere în județul....	
2.	Analiza filierei culturilor oleaginoase la SC	
3.	Sistem modern de management al exploatației....din județul....	
4.	Analiza spațiului rural în județul....	

Conf. dr. ing. Floricel Maricel DIMA

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Studiu privind compoziția floristică și valoarea pastorală a pajiștilor naturale din zona de câmpie a județului Brăila	
2.	Evoluția și starea actuală a pajiștilor permanente în România: studiu de caz în zona Bărăganului	
3.	Conservarea biodiversității în pajiștile naturale din România - studiu de caz în Lunca Dunării	

4.	Impactul schimbărilor climatice asupra culturilor furajere în Câmpia Română / în zona de sud-est a României	

Conf. dr. ing. George Andrei VRÎNCEANU

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Cercetări privind evaluarea pretabilității terenurilor pentru diverse culturi agricole.	
2.	Studii privind creșterea productivității la culturile agricole din cadrul SC... prin elaborarea planului de fertilizare la nivel de ferma	
3.	Cercetari privind pretabilitatea solurilor la irigat in zona...	
4.	Managementul resurselor de sol din zona/ferma..... în acord cu Codul de bune practici agricole	

Ș.l. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Influența condițiilor climatice asupra productivității unor hibrizi de porumb cultivați în județul Brăila	
2.	Studii comparative privind capacitatea de producție a unor soiuri de grâu în condițiile pedoclimatice ale zonei…….	
3.	Cercetări privind potențialul productiv a două soiuri de mur cultivate în aceleași condiții tehnologice in zona Băleni, Galați	
4.	Cercetări privind influența unor variante tehnologice asupra productivității unui soi de zmeur.	

Ș.l. dr. ing. Nicoleta AXINTI

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Evaluarea potențialului productiv al unor hibrizi de porumb (*Zea mays* L.) în condițiile pedoclimatice din zona ……./ în condiții de variabilitate climatică	
2.	Studiul corelațiilor dintre caracterele morfo-productive la floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.) și implicațiile acestora în procesul de selecție	
3.	Evaluarea toleranței la secetă a unor genotipuri de porumb în contextul schimbărilor climatice	
4.	Cercetări privind influența densității de semănat asupra creșterii, dezvoltării și capacității productive a culturii de porumb (*Zea mays*)	

Ș.l. dr. ing. SOARE Aurica

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Influența cultivarului asupra creșterii și elementelor de productivitate la tomatele cultivate în spații protejate	
2.	Influența cultivarului asupra creșterii și a elementelor de productivitate la ardeiul cultivat în spații protejate	
3.	Studiul comparativ privind comportarea agrobiologică și potențialul productiv al unor soiuri de măr, în condițiile pedoclimatice ale județului Tulcea	
4.	Evaluarea comparativă a însușirilor agrobiologice și productive ale unor soiuri de prun cultivate în județul Brăila	
5.	Influența factorului soi asupra creșterii, dezvoltării și elementelor de productivitate la cartof	
6.	Influența densitatii la semanat asupra creșterii, dezvoltării și elementelor de productivitate la morcov	

Ș.l. ec. dr. ing. Mihaela PILA

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Proiectarea unei ferme de cereale bazată pe evaluarea indicilor ecofiziologici de rezistență la stresul hidric și termic.	
2.	Studiu comparativ privind răspunsul fiziologic la stresul hidric și termic al principalelor culturi de cereale din județul Brăila	
3.	Cercetări privind dinamica nutriției minerale și impactul acesteia asupra proceselor fiziologice la ardeiul gras (Capsicum annum);	
4.	Proiectarea unei ferme de ovine pentru producția de carne în județul Brăila	

Ș.l. dr. ing. Constanța-Laura ZUGRAVU

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Studii privind influența calității strugurilor asupra procesului de fermentare a mustului și obținerea vinurilor de calitate.	

2.	Cercetări privind analiza biochimică și calitativă a castraveților obținuți în diferite sisteme de fertilizare	
3.	Cercetări privind impactul calității grâului asupra eficienței economice a exploatației agricole	
4.	Cercetări privind influența metodelor de polenizare asupra caracteristicilor biochimice și calitative ale tomatelor	

Ș.l. dr. ing. Eugen VELICHI

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Dinamica apariției și evoluției atacurilor unor agenți patogeni la orz în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	
2.	Dinamica apariției și evoluției atacurilpor unor agenți patogeni la grău în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	
3.	Dinamica apariției și evoluției atacuri ale unor dăunători la porumb în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	
4.	Dinamica apariției și evoluției atacuri ale unor dăunători la porumb în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	

Ș.l. dr. ing. Andreea Raluca CHIRIAC

Nr.crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Evaluarea componentelor biotopului și biocenozei în agroecosistemele agricole și influența acestora asupra elementelor de productivitate ale culturilor	
2.	Studiul interacțiunilor dintre factorii ecologici, organismele dăunătoare și elementele de productivitate în agroecosistemele agricole	
3.	Evaluarea stării ecologice și fitosanitare a agroecosistemelor agricole în relație cu formarea și valorificarea potențialului productiv al culturilor	
4.	Analiza relațiilor dintre biotop, biocenoză și managementul fitosanitar în agroecosistemele agricole – implicații asupra productivității și sustenabilității culturilor	

Decan,
Prof. ec. dr. ing. habil. Adrian GOANȚĂ

Coordonator P. S.,
Conf. dr. ing. Andrei George Vrînceanu

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
DEPARTAMENTUL DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ
Program de studiu: AGRICULTURA IFR
An universitar 2026-2027

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad de acoperire
Agricultură IFR	**25**	**41**	**164%**

Prof. dr. ing. Valentina VOICU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Comportarea a diverse grupe de maturitate ale hibrizilor de porumb în condițiile pedoclimatice ale zonei …… și optimizarea elementelor de tehnologie pentru maximizarea producției	
2.	Comportarea culturii de ..... la diferite densități de semănat și niveluri de fertilizare cu azot	
3.	Tehnologia de cultură a grâului de toamnă și analiza principalelor verigi tehnologice aplicate în ferma	
4.	Optimizarea momentului de semănat și a epocilor de recoltare la cultura de rapiță pentru prevenirea scuturării și maximizarea producției de semințe	

Conf. dr. ing. Floricel Maricel DIMA

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Rolul și managementul durabil al pajiștilor în creșterea animalelor, în zona de sud-est a României – Studiu de caz	
2.	Studiu privind conversia pajiștilor degradate în terenuri productive cu plante furajere în sud-estul României	
3.	Relația dintre compoziția floristică a pajiștilor și calitatea laptelui la vacile din sistemul de crestere extensiv – Studiu de caz	
4.	Influența fertilizării organice asupra producției și calității masei verzi la lucernă în județul Brăila/Buzau/..... - Studiu de caz	

Conf. dr. ing. George Andrei VRÎNCEANU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Cercetări privind evaluarea pretabilității terenurilor pentru diverse culturi agricole.	
2.	Studii privind creșterea productivității la culturile agricole din cadrul SC... prin elaborarea planului de fertilizare la nivel de ferma	
3.	Cercetari privind pretabilitatea solurilor la irigat in zona...	
4.	Managementul resurselor de sol din zona/ferma..... în acord cu Codul de bune practici agricole	

Ș.l. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Cercetări privind eficacitatea unor erbicide în combaterea buruienilor din cultura de porumb	
2.	Studii privind influența lucrărilor solului asupra gradului de îmburuienare a culturii de floarea-soarelui	
3.	Studii privind influența condițiilor climatice asupra productivității unor hibrizi de porumb cultivați în județul Buzău	
4.	Studii privind influența condițiilor climatice asupra productivității unor hibrizi de floarea soarelui cultivați în județul Buzău	

Ș.l. dr. ing. Nicoleta AXINTI

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Studiul comparativ al performanțelor productive și al adaptabilității unor hibrizi de porumb (*Zea mays* L.) în condițiile pedoclimatice specifice sud-estului României	
2.	Cercetări privind influența densității de semănat asupra creșterii, dezvoltării și capacității productive a culturii de porumb (*Zea mays*)/ floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.)	
3.	Evaluarea comportării agronomice a unor soiuri de grâu de toamnă (*Triticum aestivum* L.)/orz (*Hordeum vulgare*) în condiții de variabilitate climatică	
4.	Cercetări privind variabilitatea unor caractere cantitative la grâul de toamnă (*Triticum aestivum* L.) și utilizarea acestora în programele de ameliorare	

Ș.l. dr. ing. Aurica SOARE

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Cercetări privind introducerea în cultură a unor hibrizi noi de porumb.	
2.	Influența plantei premergătoare asupra producției la rapița de toamnă	
3.	Cercetări privid influența cultivarului asupra productiei la cultura grâului de toamnă	
4.	Influența epocii de semănat asupra elementelor de productivitate la cultura de floarea soarelui	

Ș.l. ec. dr. ing. Mihaela PILA

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Influența factorilor tehnologici în sectorul de maternitate asupra viabilității și dinamicii de creștere a tineretului suin	
2.	Proiectarea unei ferme de cultură mare în județul Buzău, cu grâu, porumb și floarea-soarelui în structura culturilor	
3.	Analiza tehnico-economică a unei ferme de vaci pentru producția de lapte din localitatea....., Județul Buzău	
4.	Cercetări privind organizarea și eficiența unei ferme avicole specializate în creșterea puilor de carne	
5.	Caracterizarea rasei Bălțată Românească și evaluarea performanțelor productive într-o exploatație din localitatea....., Județul Buzău	

Ș.l. dr. ing. Constanța-Laura ZUGRAVU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Studiu comparativ privind analiza biochimică și calitativă a strugurilor din soiurile Fetească Neagră și Tămâioasă Românească cultivate în Podgoria Tohani”	
2.	Studii privind influența parametrilor de calitate ai strugurilor asupra caracteristicilor vinurilor obținute la SC _____.	
3.	Cercetări privind rolul microorganismelor implicate în fermentația alcoolică a mustului de struguri la soiurile _____ și _____.	
4.	Studii privind corelația dintre conținutul de proteină, gluten și calitatea produselor de panificație la diferite soiuri de grâu	

Ș.l. dr. ing. Eugen VELICHI

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Dinamica apariției și evoluției atacurilor unor agenți patogeni la orz în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	
2.	Dinamica apariției și evoluției atacurilpor unor agenți patogeni la vița - de - vie în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	
3.	Dinamica apariției și evoluției atacurilor gărgăriței frunzelor (rățișoara) la porumb și floarea soarelui, în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	
4.	Dinamica apariției și evoluției atacuri ale unor dăunători la rapiță în condițiile pedoclimatice ale localității ... Prevenire și combatere.	

Ș.l. dr. ing. Andreea Raluca CHIRIAC

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Caracterizarea componentelor biotopului și biocenozei în agroecosistemele agricole din județul ..... și analiza relațiilor acestora cu elementele de productivitate ale culturilor	
2.	Evaluarea stării fitosanitare a culturilor de câmp în condițiile pedoclimatice specifice județului ..... și corelarea acesteia cu elementele de productivitate	
3.	Studiul interacțiunilor dintre factorii abiotici, organismele dăunătoare și dezvoltarea culturilor agricole în agroecosistemele din zona de câmpie a județului Buzău	
4.	Evaluarea relațiilor dintre biodiversitatea funcțională, managementul fitosanitar și indicatorii de productivitate în agroecosistemele agricole din județul	

Decan,
Prof. ec. dr. ing. habil. Adrian GOANȚĂ

Coordonator P. S.,
Ș.l. dr. ing. Nicoleta AXINTI

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Întocmit:
Ș.l. dr. ing. Andreea Raluca CHIRIAC

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
DEPARTAMENTUL DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ
Program de studiu: IPM
An universitar 2026-2027

Centralizatorul temelor de disertație aferente programului de studii universitare de master Ingineria și Protecția Mediului – Anul I, 2026–2027

Prof. dr. ing. Petronela Nechita

Nr.crt.	Tema propusă	Student
1.	Suporturi biodegradabile din deșeuri celulozice si textile cu potențial de utilizare in agricultura	Robitu Viorica
2.	Managementul integrat al resurselor de apă într-un complex avicol	Sloata Sabina-Alexandra
3.	Utilizarea biomasei vegetale reziduale în procesele de epurare a apelor uzate și de reducere a încărcării cu nutrienți	Balaban Alexandra Mihaela
4.	Analiza amprentei de apă directe și indirecte pentru o gospodărie urbană	Zaharia Anamaria
5.	Studiu privind direcțiile de valorificare a deșeurilor din industria metalurgică	Grigore Ioan Bogdan

Prof. dr. ing. Magdalena Turek

Nr.crt.	Tema propusă	Student
6.	Modele de afaceri circulare pentru dezvoltarea turismului durabil în mediul rural: studiu de caz Turcoaia	Țăranu Liviu-Ionuț
7.	Strategie de marketing pentru o dezvoltare durabilă în comuna…. Județul..,	
8.	Cercetare privind consumul și producția de resurse pentru o durabilitate a localității … județul…	
9.	Strategiile de marketing verde la nivelul companiei …, în contextul dezvoltării durabile	
10.	Cercetare privind comportamentul de cumpărare al consumatorului în economia verde în județul…	

Conf. dr. ing. Adrian Leopa

Nr.crt.	Tema propusă	Student
11.	Modelarea indicilor de zgomot rutier și evaluarea poluării acustice urbane prin eșantionare statistică. Studiu de caz: Arterele de trafic principal din Municipiul Brăila	Țuțuianu Andreea-Nicoleta
12.	Evaluarea impactului reducerii poluării atmosferice asupra dinamicii radiației solare	Sava Ștefania

13.	Valorificarea patrimoniului istoric și cultural al municipiului Brăila în contextul dezvoltării turismului durabil și al regenerării urbane	Orheanu Mihaela-Liliana
14.	Principiul DNSH și protecția mediului în proiectele europene	Spătaru Ionela Simona
15.	Eficiența sistemului de garanție-returnare (SGR) și a colectării selective la nivel național: contribuția la protecția mediului	Ciocia Nicoleta-Roxana

Ș.l. dr. ing. Mirela Calu

Nr.crt.	Tema propusă	Student
16.	Analiza comparativă între sistemul No-Till și tehnologiile convenționale asupra calității ecologice și dinamicii carbonului în sol	

Ș.l. dr. ing. Anca Șerban

Nr.crt.	Tema propusă	Student
17.	Evaluarea impactului exploatării și depozitării agregatelor minerale asupra calității apei râului Buzău	Grigore Madalina Ioana
18.	Impactul activităților zootehnice asupra calității resurselor de apă de suprafață	Alexe Roxana
19.	Aspecte privind calitatea resurselor de apă din România	Partenie Dan
20.	Managementul deșeurilor textile în România	Scurtu Coja Viviana
21.	Impactul poluării asupra factorilor de mediu într-o zonă urbană	

Ș.l. dr. ing. Nicoleta Ciobotaru

Nr.crt.	Tema propusă	Student
22.	Evaluarea comparativă a impactului asupra mediului al combustibililor convenționali și alternativi	
23.	Analiza potențialului de conversie energetică a biomasei agricole	
24.	Studiu asupra impactului de mediu al principalelor tipuri de transport	

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
DEPARTAMENTUL DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ
Program de studiu: AGRICULTURĂ DURABILĂ, ZI
An universitar 2026-2027

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad de acoperire
AD	**31**	**35**	**113%**

Prof. dr. ing. Valentina VOICU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Efectul fertilizării faziale cu azot asupra producției și calității boabelor la grâul de toamnă cultivat după diferite plante premergătoare	
2.	Monitorizarea variației conținutului de azot și fosfor accesibil din sol pe parcursul unui ciclu de vegetație la cultura de porumb	
3.	Influența modului de gestionare a resturilor vegetale (tocare și încorporare) asupra gradului de afânare și a umidității solului înainte de semănat	
4.	Comportamentul unor soiuri/hibrizilor de leguminoase pentru boabe (mazăre sau soia) cultivate fără îngrășăminte chimice azotoase, ca mijloc biologic de menținere a fertilității	

Conf. dr. ing. Floricel Maricel DIMA

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Compararea performanței economice între exploatații cu sisteme de agricultura convenționale și ecologice în sud-estul României	
2.	Gestionarea durabilă a resurselor într-o exploatație agricolă: studiu de eficiență a apei și energiei/combustibilului	
3.	Utilizarea tehnologiilor de precizie pentru eficientizarea exploatației agricole și reducerea impactului ecologic	
4.	Evaluarea impactului inputurilor asupra sănătății solului într-un sistem agricol integrat	

Conf. dr. ing. George Andrei VRÎNCEANU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Cercetări privind bonitarea terenurilor agricole din zona....în scopul dezvoltării durabile a teritoriului.	
2.	Elaborarea planului de fertilizare la nivel de fermă în vederea exploatării durabile a terenurilor agricole.	
3.	Managementul resurselor de sol din zona/ferma..... în acord cu Codul de bune practici agricole.	
4.	Cercetări asupra indicilor agrochimici și agrofizici în vederea stabilirii claselor de calitate a terenurilor agricole.	
5.	Studii privind evaluarea necesarului de macronutrienți în vederea utilizării fertilizanților în cadrul S.C....	

Ș.l. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Studii privind managementul buruienilor în culturile de cereale păioase din județul Brăila	
2.	Cercetări privind influența tehnologiilor de lucrare a solului asupra îmburuienării culturilor agricole	
3.	Studii privind influența rotației culturilor asupra gradului de îmburuienare și a conservării solului	
4.	Cercetări privind măsurile de prevenire a degradării solului în cadrul exploatațiilor agricole din județul Brăila	

Ș.l. dr. ing. Nicoleta AXINTI

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Evaluarea stabilității producției și a adaptabilității unor genotipuri de grâu de toamnă în condițiile agriculturii durabile	
2.	Evaluarea producției și a eficienței utilizării apei la porumb (*Zea mays* L.) în funcție de metoda de irigare, în condițiile agriculturii durabile	
3.	Evaluarea producției și a componentelor de productivitate la floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.)/ porumb (*Zea mays* L.)/ grâu de toamnă (*Triticum aestivum* L.) în funcție de densitatea plantelor	
4.	Evaluarea variabilității genetice și fenotipice la floarea-soarelui în vederea identificării surselor de germoplasmă pentru ameliorarea toleranței la secetă	

Prof. univ. dr. Silvius STANCIU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Rolul spațiilor de depozitare și al formelor asociative în valorificarea producției agricole și reducerea dependenței producătorilor de achizițiile directe în câmp	
2.	Impactul variabilității climatice asupra producției și veniturilor fermelor: strategii de cooperare, diversificare și valorificare	
3.	Asocierea producătorilor agricoli ca mijloc de acces la nișe de piață și de reducere a riscurilor de comercializare	
4.	Cererea consumatorilor din Brăila pentru produse agricole locale și durabile și oportunitățile de diversificare a producției agricole	

Ș.l. dr. ing. Constanța-Laura ZUGRAVU

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Cercetări privind optimizarea verigilor tehnologice durabile (Minimum-till / No-till) la cultura grâului de toamnă în condițiile pedoclimatice din zona Grădiștea - Maraloiu.	
2.	Studiu privind comportarea unor hibrizi de floarea-soarelui cu rezistență la secetă sub influența fertilizării organo-minerale raționale în arealul Maraloiu - Grădiștea	
3.	Studii privind calitatea și trasabilitatea grâului de panificație în lanțul agroalimentar	
4.	Cercetări privind calitatea și trasabilitatea semințelor de floarea-soarelui în contextul agriculturii durabile.	

Ș.l. dr. ing. Eugen VELICHI

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Managentul integrat al unor boli la orz în condițiile pedoclimatice ale localități...	
2.	Managentul integrat al unor boli la floarea soatrelui în condițiile pedoclimatice ale localității...	

3.	Managentul integrat al unor dăunători la porumb în condițiile pedoclimatice ale localități...	
4.	Managentul integrat al unor dăunători la rapiță în condițiile pedoclimatice ale localități....	

Ș.l. dr. ing. Andreea Raluca CHIRIAC

Nr. crt.	Tema propusă	Absolvent
1.	Evaluarea riscurilor de contaminare biologică și chimică a materiilor prime vegetale în agroecosistemele agricole și pe parcursul depozitării	
2.	Evaluarea sustenabilității agroecosistemelor agricole prin analiza interacțiunilor dintre factorii ecologici, practicile de management și indicatorii de productivitate	
3.	Evaluarea potențialului agronomic și ecologic al culturilor agricole alternative în contextul diversificării și sustenabilității agroecosistemelor	
4.	Evaluarea impactului practicilor agricole asupra componentelor de mediu și identificarea măsurilor de reducere a presiunilor ecologice în exploatațiile agricole	

Decan,
Prof. ec. dr. ing. habil. Adrian GOANȚĂ

Coordonator P. S.,
Prof. dr. ing. habil. Valentina VOICU

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Întocmit:
Ș.l. dr. ing. Andreea Raluca CHIRIAC

TABEL CENTRALIZATOR
TEME LUCRĂRI DE DISERTAȚIE 2026-2027 D.M.E.T.

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad acoperire
D.M.E.T. an I	**25**	**26**	**104%**

Nr. crt.	Îndrumător ştiinţific	Temă propusă	Masterand
1.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Evaluarea răspunsului dinamic specific echipamentului de excavator în cazul unui mini-utilaj de construcții	Boacnă Andrei
2.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Identificarea aspectelor bio-mecanice cu influență în productivitatea operatorului uman de echipamente tehnologice cu dinamică agresivă	Bogiu Dorel
3.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza răspunsului corpului uman la solicitări dinamice intense și variate prin procedee computaționale	Mihai Gabriel
4.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Evaluarea efectelor dinamice tranzitorii în sistemul de acționare al unui echipament de ridicat pentru sarcini variabile	Popa Marius
5.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza modală experimentală a unei structuri din lemn cu geometrie si configurație variabile	
6.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Investigații experimentale privind răspunsul acustic al unui element structural de caroserie	
7.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza răspunsului la solicitări dinamice ale echipamentului utilajului de intervenție pentru lucrări de mentenanță periodică la poduri	
8.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Optimizări structural-funcționale ale cupei de încărcător frontal pe baza restricțiilor impuse de regimul operațional de utilizare în condiții impuse	
9.	Conf.dr.ing. Adrian Leopa	Modelarea dinamică a unui concasor cu fălci pentru reciclarea betonului	Ivan Alexandru
10.	Conf.dr.ing. Adrian Leopa	Studiul dinamic al transportorului elicoidal vertical cu vibrații	
11.	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan	Analiza asistată de calculator a virajului unui utilaj articulat, cu sistem de rulare pe pneuri	Ciocan Ionuț
12.	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan	Modelarea și analiza dinamică a platformelor din beton armat cu aparate de reazem vâsco-elastice	
13.	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan	Analiza sistemelor macrocompozite de combatere a zgomotului în cabinele utilajelor autopropulsate	Cauciuc Dragoș
14.	Conf.dr.ing. Gina Diana Muscă	Considerații privind proiectarea asistată de calculator a unei platforme ridicătoare multifuncționale	Balcan Valentina
15.	Conf.dr.ing. Gina Diana Muscă	Modelarea și simularea comportării dinamice a unei automacarale în regim de lucru	Balcan Andrei
16.	Conf.dr.ing. Gina Diana Muscă	Analiza comportamentului dinamic al ascensorului de persoane în diferite condiții de exploatare	Dinu (Drăgan) Camelia
17.	Ș.L.dr.ing. Gigel Florin Căpățână	Modelarea CAD și analiza FEM pentru un braț robotic manipulator utilizat în eficientizarea proceselor industriale	Cărbunescu Gabriel
18.	Ș.L.dr.ing. Maria Aurora Potîrniche	Modelarea CAD și analiza FEM pentru un sistem de acționare hidrostatică folosit la un excavator pe șenile	Jipa Lenuța
19.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea asistată de calculator a dinamicii unui transportor cu bandă	Mircea Romică
20.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea în Matlab a acționării hidraulice a unei cupe multifuncționale	Croitoru Ionuț
21.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea virtuală a regimului de funcționare al unui elevator cu cupe	Deacu Daniel
22.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Analiza dinamică a regimului de funcționare al unui vibroînfigător hidraulic	Văideanu Ionuț
23.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Analiza dinamică a regimului de funcționare al unui compactor vibrator	
24.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Aspecte privind proiectarea asistată a unui graifer atașat pe excavator destinat activităților forestiere	
25.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Modelarea tridimensionala asistata de calculator a unei mașini de concasat deșeuri din lemn	
26.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Modelarea tridimensionala asistata de calculator a unei placi compactoare unidirecționale	

Responsabil program de studii — Prof. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Director departament S.I.M. — Prof. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Decan F.I.A.B. — Prof. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

TABEL CENTRALIZATOR TEME PROIECTE DE DIPLOMĂ 2026-2027 I.E.D.M.

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad de acoperire
I.E.D.M. an 4	**13**	**19**	**146,15 %**

Nr. crt.	Îndrumător ştiinţific	Temă propusă	Absolvent
1.	Prof. dr. ing. Nicușor Drăgan	Studiu tehnico-economic al unui echipament compactor-vibrator pentru utilaj multifuncțional	Alexandru Plopeanu
2.	Prof.ec.dr.ing. Adrian Mihai Goanță	Aspecte tehnico-economice privind proiectarea asistată de calculator a unei placi compactoare unidirecţionale.	
3.	Conf.ec.dr.ing. Fănel Șcheaua	Aspecte privind proiectarea asistată de calculator și analiza tehnico-economică a unui echipament hidraulic destinat utilajelor pentru construcții	
4.	Conf.ec.dr.ing. Fănel Șcheaua	Analiza tehnico-economică și optimizarea constructivă a unei turbine eoliene cu ax vertical de tip Savonius pentru aplicații de mică putere	
5.	Conf.ec.dr.ing. Fănel Șcheaua	Analiza constructivă si aspecte economice de funcționare pentru un utilaj de compactare a solului	
6.	Conf.ec.dr.ing. Fănel Șcheaua	Aspecte tehnico-economice privind funcționarea și întreținerea utilajelor pentru construcții	
7.	Conf.ec.dr.ing. Fănel Șcheaua	Analiza tehnico-economică a unui utilaj agricol destinat lucrarilor de fermă	
8.	Ș.l. dr. ing. A. Potîrniche	Analiza tehnico-economică pentru un echipament de tip ciocan vibrator atașat brațului de excavator	Nicoleta Constantin
9.	Conf. dr. ing. Gina Diana Muscă	Analiza performanțelor și a eficienței economice bazată pe modelarea parametrizată a unui vinci electric universal	Daniel Slavic
10.	Conf. dr. ing. Gina Diana Muscă	Dezvoltarea unui prototip virtual prin modelare parametrizată și analiza tehnico-economică a unui electropalan cu sarcină maximă de 500 kg	Tania Elena Bardaș
11.	Conf. dr. ing. Luiza Daschievici	Aspecte tehnologice și economice in proiectarea unei prese cu șurub cu doua coloane	
12.	Conf. dr. ing. Luiza Daschievici	Aspecte tehnologice și economice in proiectarea unei prese pentru extragerea rulmenților	
13.	Conf. dr. ing. Luiza Daschievici	Aspecte tehnologice și economice in proiectarea unei menghine cu șurub rotitor pentru atelierele mecanice	
14.	Conf. dr. ing. Ioana Diaconescu	Metode de producere combinata a energiei prin cogenerare. Analiza tehnico-economica a soluțiilor	Robert Neagu
15.	Conf. dr. ing. Ioana Diaconescu	Optimizarea tehnico-economică a procesului de execuție a rețelelor de canalizare prin utilizarea eficientă a resurselor	Andreea Puscasu
16.	Conf. dr. ing. Ioana Diaconescu	Analiza tehnico-economica a procesului de recuperare tehnologica a resurselor energetice secundare (schimbător de căldură)	Adrian Popa
17.	S.l. dr. ing. Daniela Bogdan	Proiectarea și analiza tehnico-economică a unui sistem automat de alimentare a vibratoarelor	Aura Conda
18.	S.l. dr. ing. Daniela Bogdan	Analiza tehnico-economică comparativă a prelucrării pieselor mecanice prin strunjire convențională și prin CNC	Mihaela Custură
19.	S.l. dr. ing. Daniela Bogdan	Studiul tehnico-economic al unei prese hidraulice pentru prelucrarea materialelor metalice	Claudian Prusac

Responsabil program de studii
Prof. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

Director departament S.I.M.
Prof. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Decan F.I.A.B.
Prof. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

TABEL CENTRALIZATOR TEME PROIECTE DE DIPLOMĂ 2026-2027 U.T.C.

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad de acoperire
U.T.C. an 4	**15**	**21**	**140%**

Nr. crt.	Îndrumător ştiinţific	Temă propusă	Absolvent
1.	Prof. dr. ing. habil. Nicușor Drăgan	Echipament graifer-stivuitor atașat unui utilaj multifuncțional pentru lucrări în spații înguste	Dogărescu Ștefan
2.	Prof. dr. ing. habil. Carmen Nicoleta Debeleac	Echipament cupă-graifer atașat unui încărcător de 55 CP	Bălășoiu Teodor
3.	Prof. dr. ing. habil. Carmen Nicoleta Debeleac	Placă vibratoare compactoare	
4.	Prof. dr. ing. habil. Cornelia Florentina Dobrescu	Analiza comparativă a caracteristicilor constructive și funcționale ale stațiilor fixe și mobile pentru prepararea betonului	
5.	Prof. dr. ing. habil. Cornelia Florentina Dobrescu	Tehnologii și echipamente utilizate la execuția lucrărilor de ancorare a versanților instabili	
6.	Prof. dr. ing. habil. Cornelia Florentina Dobrescu	Studiu comparativ privind tehnologiile și echipamentele de instalare a palplanșelor din PVC	
7.	Prof. dr. ing. habil. Cornelia Florentina Dobrescu	Criterii tehnice și tehnologice pentru selectarea utilajelor de execuție a piloților forați	
8.	Conf. dr. ing. Ioana Diaconescu	Proiectarea ansamblului pală-generator în vederea optimizării regimului energetic de funcționare	Enache Romeo
9.	Conf. dr. ing. Ioana Diaconescu	Siguranța funcțională a parcului de utilaje de construcții - proiectarea unei stații de testare și diagnosticare a mașinilor și utilajelor	Dumitru Adriana
10.	Conf. dr. ing. Luiza Daschievici	Proiectarea transmisiei mecanice pentru acționarea unui transportor cu bandă pentru agregate minerale	Vincler Robert
11.	Conf. dr. ing. Luiza Daschievici	Proiectarea constructiv-tehnologică a brațului oscilant pentru un excavator hidraulic pe pneuri	
12.	Conf. dr. ing. Muscă Gina Diana	Soluție constructivă optimizată pentru o macara de perete	Antohe Robert
13.	Conf. dr. ing. Muscă Gina Diana	Eficiența tehnică a echipamentului de manipulare a sarcinii pentru macarale Derrick	Gherguș George
14.	Conf. dr. ing. Adrian Leopa	Proiectarea tehnologică și dimensionarea elementelor constructiv-cinematice ale unei mori cu bile	Tănase Gabriel
15.	Conf. dr. ing. Fănel Șcheaua	Proiectarea și dimensionarea unui sistem hidraulic pentru acționarea echipamentului de lucru al unui miniexcavator compact	
16.	Conf. dr. ing. Fănel Șcheaua	Echipament de încărcător frontal atașat unui tractor agricol	
17.	Conf. dr. ing. Fănel Șcheaua	Miniutilaj de compactare prin vibrare pentru lucrări în spații înguste	
18.	Ș.l.dr.ing. Aurora Potîrniche	Echipament de tip burghiu pentru săpat gropi	Nedelcu Cristian
19.	Ș.l.dr.ing. Gigel Florin Căpățână	Echipament de încărcător frontal	Miu Gheorghe
20.	Ș.l.dr.ing. Gigel Florin Căpățână	Echipament de deszăpezire de tip freză	Stan Virgil
21.	Ș.l.dr.ing. Daniela Bogdan	Analiza fiabilității unui transportor cu bandă într-o fabrică	

Responsabil program de studii — Prof. dr. ing. Carmen Nicoleta DEBELEAC

Director departament S.I.M. — Prof. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Decan F.I.A.B. — Prof. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ