



**FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN
BRĂILA**

RAPORTUL DECANULUI

STAREA FACULTĂȚII 2018

Prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu

martie 2019

Cuprins

1	Misiunea si obiectivele facultatii	3
2	Departamentul Stiinte Ingineresti si Management	5
	PRACTICA STUDENȚILOR	
	STUDII DE MASTERAT ȘI DOCTORAT	
	PUBLICAȚII COORDONATE DE DEPARTAMENT	
	COLABORĂRI	
	MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - CADRE DIDACTICE	
	MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - STUDENȚI	
	CENTRU DE CERCETARE - Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice	
	MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI RESURSA UMANĂ	
	BAZA MATERIALA	
	ALTE ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI	
3	Departamentul Mediu, Inginerie Aplicata si Agricultura	14
	PRACTICA STUDENȚILOR	
	STUDII DE MASTERAT ȘI DOCTORAT	
	PUBLICAȚII COORDONATE DE DEPARTAMENT	
	COLABORĂRI	
	MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - CADRE DIDACTICE	
	MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - STUDENȚI	
	MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI RESURSA UMANĂ	
	ALTE ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI	

Mentiune

Raportul este structurat pe baza raportarilor de la departamente.

1. MISIUNEA SI OBIECTIVELE FACULTĂȚII

1.1 Misiunea Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

Misiunea asumată a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila include direcțiile didactică și de cercetare, formarea specialiștilor în tehnică, prin derularea a două cicluri de pregătire: licență și masterat, în domeniile prezentate în tabelele 1-2.

Doctoratul este organizat și dezvoltat prin CSUD-UDJ. În tabelul 3 se prezintă numărul de doctoranzi și domeniile în care aceștia se pregătesc.

Tabelul 1 - Studii universitare de licență

Domeniul Agronomie	Program de studii: Agricultură (1)
Domeniul Inginerie mecanică	Program de studii: Utilaje tehnologice pentru construcții (2)
	Program de studii: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții (3)
	Program de studii: Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (4)
Domeniul Inginerie și management	Program de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic (5)
Domeniul Ingineria mediului	Program de studii: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice (6)

Tabelul 2 - Studii universitare de masterat

Domeniul Inginerie mecanică	Program de studii: Analiză asistată de calculator a dinamicii mașinilor și echipamentelor tehnologice (7)
Domeniul Ingineria mediului	Program de studii: Ingineria și protecția mediului (8)

Tabelul 3 – Doctoranzi

Domeniu	Nr. De doctoranzi
Inginerie mecanică	5
Ingineria resurselor vegetale și animale	4

Misiunea Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila se axează pe următoarele direcții principale:

- Formarea de competențe în cercetarea fundamentală și aplicativă, pentru îmbogățirea patrimoniului științific și pentru dezvoltarea capacităților și performanțelor profesionale;
- Formarea de specialiști cu abilități manageriale, capabili să gestioneze resurse materiale și umane;
- Dezvoltarea componentelor civică și culturală care își pun amprenta asupra organizării vieții sociale din spațiul universitar, astfel încât acesta să devină un centru consacrat de pregătire academică, de educație și de cercetare științifică, cu efecte puternice asupra creșterii nivelului de dezvoltare socială și economică, de civilizație și cultură în regiunea de S-E a României;
- Misiunea de internaționalizare, prin realizarea schimburilor reciproce de studenți și cadre didactice în spațiul european al cunoașterii, prin intensificarea cooperărilor internaționale cu alte facultăți.

1.2. Obiectivele Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

Obiectivele prin care Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila își realizează misiunea asumată sunt următoarele:

- Perfecționarea continuă a planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor de predare, în concordanță cu strategia și standardele naționale și internaționale;
- Crearea condițiilor pentru dobândirea de competențe cerute pe piața forței de muncă;
- Dezvoltarea și modernizarea, cu caracter permanent, a bazei materiale aferentă procesului didactic și de cercetare științifică;
- Asigurarea unității între procesul didactic, cercetarea științifică și activitatea practică;
- Dezvoltarea parteneriatelor cu instituțiile de învățământ preuniversitar;
- Constituirea și consolidarea unui corp profesoral bine pregătit profesional, selectat prin concursuri, pe baza unor criterii riguroase;
- Dezvoltarea specifică, în anumite direcții, de aprofundare a unor domenii științifice de tradiție, dar și de patrundere în altele noi;
- Participarea comunității universitare la programe locale, naționale și internațional inițiate și dezvoltate pentru învățământul superior;
- Integrarea învățământului superior românesc în cel european și mondial;
- Dezvoltarea cercetării științifice fundamentale și aplicative, de proiectare tehnologică de fabricate, consultanță și expertiză;
- Permanentizarea acțiunilor de valorificare a rezultatelor cercetării științifice prin sesiuni, simpozioane, contracte de cercetare fundamentală și aplicativă și creșterea vizibilității internaționale, prin diseminarea rezultatelor cercetărilor întreprinse de către cadrele didactice ale Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila;
- Editarea unor lucrări de specialitate sau conexe domeniilor de interes universitar, pe plan didactic și științific, în funcție de cerințele practicii economico-sociale, zonale și naționale;
- Perfecționarea continuă a pregătirii cercetătorilor, prin programe de doctorat și specializare în țară și străinătate; promovarea relațiilor de cooperare națională și internațională în domeniul cercetării cu alte universități etc.;
- Implementarea principiilor de managementul calității și a unui sistem de management strategic;
- Menținerea și îmbunătățirea criteriilor de performanță stabilite de standardele și indicatorii de calitate ARACIS;
- Promovarea imaginii facultății în mijloace mass-media.

Raportul este structurat pe raportarea departamentelor, pentru fiecare dintre punctele de interes, și anume:

- Procesul didactic
- Cercetarea științifică
- Managementul calității
- Resursa umană
- Alte activități

Departamentul Științe Ingineresti si Management

CUPRINS SINTETIC:

Nr. crt.	Denumire capitol
1.	PRACTICA STUDENȚILOR
2.	STUDII DE MASTERAT ȘI DOCTORAT
3.	PUBLICAȚII COORDONATE DE DEPARTAMENT
4.	COLABORĂRI
5.	REZULTATE ȘTIINȚIFICE - CADRE DIDACTICE
6.	MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI/CERCETARE STUDENȚEASCĂ
7.	CENTRU DE CERCETARE - Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice
8.	MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI RESURSA UMANĂ
9.	BAZA MATERIALĂ
10.	ALTE ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI

1. PRACTICA STUDENȚILOR

Practica studențească de la nivelul anilor II și III s-a desfășurat în perioada 25.06.2018 – 13.07.2018 la diverși agenți economici pe bază de protocol de colaborare semnat de facultate cu fiecare agent economic în parte. Agenții economici selectați pentru practică desfășoară de regulă activități care au o legătură directă cu specializarea repartizată pentru efectuarea practicii de domeniu sau de specialitate. Situația sintetică a agenților economici și repartizarea cadrelor didactice pe grupe și specializări este prezentată mai jos:

Grupa	LOC DE DESFASURARE	Conducator practica
II – MEC	S.C.PROMEX.S.A.	Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE Conf. dr. ing. Florin NEDEL CUT As. dr.ing. Fanel SCHEAUA
III – IMRTC	S.C.PROMEX.S.A.	Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC Conf.dr.ing. Silviu NASTAC S.l. dr. ing. Stefania IONESCU As. dr.ing. Gigel CAPATANA
III – IEDM	S.C.PROMEX.S.A.	Conf.dr.ing. Niculai HAUK Conf. dr.ing. Luiza DASCHIEVICI Conf.dr.ing. Daniela GHELASE Conf. dr.ing. Daniela Zeca (2-13.07.2018)

Grupa	LOC DE DESFASURARE	Conducator practica
II – ISBE	Agentia protectia mediului Garda de mediu Apele Romane S.C. Ecologic 3R S.R.L. S.C. Eco S.A. S.C. Setcar S.A.	S.l.dr.ing. Carmen BURTEA Conf. dr.ing. Ioana DIACONESCU S.l. dr. ing. Diana ANGHELACHE S.l. dr..ing. Dumitru POPA
III – ISBE	Insula Mica a Brailei Statia de epurare Braila Compania utilitati publice Groapa de gunoi S.C. Setcar S.A.	Conf.dr.ing. Adrian LEOPA Conf.dr.ing. Luiza GRIGORESCU S.l. dr..ing. Anca SERBAN As.dr.ing. Daniela PANA

Studentii care au dorit sa faca practica in alta locatie decat cea indicata (dar in conformitate cu fisa disciplinei), au completat o conventie individuala (model solicitat de la conducatorii de practica) aprobata atat de Facultate cat si de firma in care s-a desfasurta practica si au predat-o in perioada 25-27.06.2018 conducatorului de practica.

In aceste situatii studentii respectivi au fost obligati sa sustina colocviului impreuna cu grupa din care fac parte.

2. STUDII DE MASTERAT ȘI DOCTORAT

Departamentul S.I.M. coordonează un singur program de masterat intitulat Analiza Asistată de Calculator a Dinamicii Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice la care situația sintetică pe anul calendaristic 2018 se prezintă în felul următor:

Absolvenți 2018	Susținere disertație promoție 2018			Admitere 2018	
	Iul. 2018	Sept. 2018	Feb. 2018	Buget	Taxă
19	9	4	6	27	0

3. PUBLICAȚII COORDONATE DE DEPARTAMENT

Departamentul S.I.M. coordonează doua publicații, una la nivel studentesc și una la nivelul cadrelor de didactice după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire revistă	ISSN	Editură	Apariție	Recunoaștere	Ultima apariție
1.	Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV	1224-5615	G.U.P.	bianuală	Indexată în baze de date internaționale	2017 Issue 1
2.	Buletinul Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești	2068-6277	G.U.P.	anuală	Inter-universitară	2014

3.1 Publicații (cărți/manuale) ale cadrelor didactice.

Nr. crt.	Grad didactic	Cadru didactic	Denumire carte/Editura/An publicare	ISBN	Nr. bu c.
1.	Conf. ec. dr. ing.	GOANȚĂ A.M.	Desen Tehnic și Infografică III, Editura Galati University Press, 2018.	978-606-696-114-1	9
			Desen Tehnic și Infografică III - Aplicații, Editura Galati University Press, 2018.	978-606-696-138-7	9
			Grafică Asistată și Modelare geometrică Parametrizată - Aplicații, Editura Galati University Press, 2018.	978-606-696-139-4	9
2.	S.L. dr.ing.	ȘCHEAUA F.	Aplicații practice de mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	978-606-696-125-7	2

4. COLABORĂRI

Departamentul S.I.M. prin acțiuni coordonate de directorul de departament a fost realizată o singură colaborare finalizată prin semnarea unui protocol tripartit în domeniul sportului de masă:

Nr.crt.	Tip protocol	Cadru didactic inițiator
1.	Protocol colaborare cu DJTS Braila & CLUBUL SPORTIV ORIZONT 64	Conf.dr.ing. A. GOANȚĂ

Trebuie spus că celelalte protocoale de colaborare sunt în desfășurare.

5. REZULTATE ȘTIINȚIFICE - CADRE DIDACTICE

Pe parcursul anului 2018 cadrele didactice din departamentul S.I.M. au desfășurat o activitate științifică mai puțin performantă față anul precedent, în sensul că punctajul total obținut de departament corespunzător secțiunii „A+B” din Fișa de Autoevaluare a fost de 17585,85 în anul 2018 față de 23283,32 în 2017, ceea ce corespunde unei scăderi relative de 32.39%.

Punctajele individuale sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	NUMELE SI PRENUMELE	GRADUL DIDACTIC	PUNTAJUL OBTINUT		Total A+B	Valoarea medie la punctajul total pe grad didactic	raportul punctaj realizat/punctaj mediu - %
			Partea	Partea			
			A	B			
1	DASCHIEVICI Luiza	conf. dr. ing.	1201,00	105	1306	1253,46	104,19
2	DEBELEAC Carmen	conf. dr. hab. ing.	1374,10	683,4	2057,5	1253,46	164,15
3	DIACONESCU Ioana	conf. dr. ing.	947,06	65	1012,06	1253,46	80,74
4	DRAGAN Nicusor	conf. dr. ing.	535,00	618	1153	1253,46	91,99
5	DUMITRACHE Petru	conf. dr. ing.	170,00	295	465	1253,46	37,10
6	GHELASE Daniela	conf. dr. ing.	1171,00	120	1291	1253,46	102,99
7	GOANTA Adrian	conf. dr. ing.	709,36	840	1549,36	1253,46	123,61
8	GRIGORESCU Luiza	conf. dr.ing.	135,00	65	200	1253,46	15,96
9	NASTAC Silviu	conf. dr.hab.ing.	2217,72	0	2217,72	1253,46	176,93
10	ZECA Daniela	conf. dr.ec.	1098,00	185	1283	1253,46	102,36
11	MUSCA Diana	s. l. dr.ing.	1537,37	181,5	1718,87	1334,18	128,83
12	POTIRNICHE Aurora	s. l. dr.ing.	325,67	99	424,67	1334,18	31,83
13	SCHEAUA Fanel	s.l. dr.ing.	1613,00	246	1859	1334,18	139,34
14	CAPATANA Gigel	asist. dr.ing.	425,67	108	533,67	524,34	101,78
15	PANA Daniela	asist. dr.ing.	320,00	195	515	524,34	98,22

TOTAL: 17585,85

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE DE DEPARTAMENTUL S.I.M.

Data	Denumire eveniment	Tipul evenimentului	Organizator (Facultate, Departament, Centru de Cercetare, etc)	Locul de desfășurare a evenimentului
24.05.2018	Seminarul științific al departamentului S.I.M. aferent semestrului 1 din anul 2018	Seminar științific local	Fac. de Inginerie și Agronomie din Brăila, Dep. Științe Inginerești și Management	Sala de lectură
12.10.2018	Seminarul științific al departamentului S.I.M. aferent semestrului 2 din anul 2018 - Aplicațiile plăcilor de dezvoltare în activitățile didactice și de cercetare	Seminar științific local	Fac. de Inginerie și Agronomie din Brăila, Dep. Științe Inginerești și Management	Sala de lectură

08 iunie 2018	Seminarul științific studentesc cu tema: <i>Aționarea adaptivă a echipamentelor tehnologice</i>	Seminar științific studentesc	Fac. de Inginerie și Agronomie din Brăila, Dep. Științe Inginerești și Management, Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice – MECMET	Sala E24
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

6. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI/ CERCETARE STUDENȚEASCĂ

Cercetarea științifică studentescă este organizată la nivelul cercurilor de cercetare științifică, coordonate de cadrele didactice titulare ale disciplinelor de fundamentale, de domeniu sau de specialitate. Comunicarea rezultatelor acestor activități se face cu ocazia Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studentești organizată în luna mai a fiecărui an universitar sau prin participarea la alte sesiuni științifice organizate de alte unități de învățământ superior. Situația lucrărilor înscrise pe cele două secțiuni organizate de departamentul S.I.M. la nivelul anului 2017 este prezentată mai jos:

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscrși
1.	Inginerie și Management	33	30
2.	Inginerie Mecanică	37	34

Menționez că suplimentar participării la SCCSS 2018, studenții specializărilor coordonate de departamentul S.I.M. au participat și la concursul profesional de reprezentare grafică inginerescă în AutoCAD, unde locurile II și III au fost adjudecate de studenții Daniel MIRON (anul IV) și respectiv Casian BALABAN (anul III). Coordonarea tuturor studenților participanți la concurs a fost făcută de As.dr.ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ și Conf.ec.dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ.

7. CENTRU DE CERCETARE - Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice

Centrul de Cercetare MECMET, în urma participării pe parcursul anului 2017 la procesul de evaluare în vederea ierarhizării și acreditării instituționale, s-a situat pe poziția 12 din Lista Unităților de Cercetare (UC) din cadrul UDJG propuse pentru acreditare instituțională (Anexele 1a, 2 și 4 la Hotărârea Senatului nr. 44 din 12 februarie 2018). Astfel, în anul 2018, Centrul de Cercetare MECMET a fost ierarhizat și acreditat instituțional în domeniul fundamental Științe Inginerești.

Pe parcursul anului 2018 au fost întocmite o serie de rapoarte referitoare la dotările actuale ale centrului (infrastructură și software), precum și la activitățile reale și potențiale ale acestuia, atât în aria cercetării științifice, cât și în consultanță, expertiză, servicii. Aceste rapoarte au constituit baza

procesului de centralizare și unificare a tuturor UC-urilor din cadrul UDJG într-o platforma web unitară (UNICER, <http://www.unicer.ugal.ro>).

Este de menționat faptul că Centrul de Cercetare MECMET a fost singura UC din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila care, la sfârșitul anului 2018, a întrunit toate condițiile specifice impuse prin procedurile de evaluare și, astfel, deține pagină personalizată pe site-ul UDJG - UNICER. Ca urmare a procesului de evaluare desfășurat începând cu luna mai până la sfârșitul anului 2018, Centrul de Cercetare MECMET a fost inclus în catalogul de prezentare a unităților de cercetare din cadrul Universității, fiind de asemenea singura UC din FIAB inclusă în acest catalog.

Centrul de cercetare MECMET deține un cont pe platforma ERRIS, platformă destinată prezentării unităților de cercetare la nivel național, la adresa <https://erris.gov.ro/MECMET>. În această platformă, pe lângă datele generale privind structura și direcțiile principale de cercetare, sunt prezentate informații relevante referitoare la infrastructura de cercetare disponibilă, precum și o serie de servicii inovative oferite către UC (oferta de servicii, consultanță, expertize).

Site-ul propriu al UC MECMET, având adresa <http://www.mecmet.ugal.ro>, este în reorganizare, conform hotărârii Consiliului pentru Cercetare Științifică, avându-se în vedere atât actualizarea informațiilor oferite, cât și disponibilitatea acestora simultan în limbile română și engleză, precum și interconectarea site-ului cu platformele UNICER și ERRIS.

Activitatea de cercetare a fost concretizată, pe parcursul anului 2018, prin următoarele elemente și anume:

- **5 lucrări** publicate în reviste cotate **ISI** (Clarivate Analytics),
- **8 lucrări** publicate în volumele unor conferințe indexate **WoS** (Clarivate Analytics),
- **42 lucrări** publicate în reviste de specialitate indexate în diverse **BDI**,
- **2 proiecte de cercetare**, la nivel național, în derulare.

De asemenea, în anul 2018, în cadrul UC MECMET își desfășoară activitatea un număr total de trei conducători de doctorat în Domeniul Fundamental Științe Inginerești, Domeniul de Doctorat Inginerie Mecanică.

8. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI RESURSA UMANĂ

S-au făcut eforturi pentru recuperarea timpului pierdut ca urmare a neparticipării cu lucrări a cadrelor didactice în cazul revistei bianuale sau a comunicării mai greoaie cu studenții ale căror lucrări au fost selectate pentru publicare și care trebuie formate corespunzător. De asemenea trebuie menționat faptul că o componentă semnificativă a întârzierilor se datorează fie procesului de verificare la plagiere/neplagiere sau corectură lingvistică.

- a. În fiecare semestru universitar, departamentul a organizat câte un seminar științific de informare cu realizările colegilor menționați prin dispoziția directorului de departament.
- b. Referitor la revista Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, s-au făcut eforturi pentru recuperarea timpului pierdut ca urmare a neparticipării cu lucrări a cadrelor didactice, dar din păcate nu s-a reușit recuperarea integrală, mai exact ultima apariție este la nivelul lui 2017, Issue 1.
- c. Referitor la revista intitulată Buletinul SCCSS Galați s-a recuperat o bună parte din perioada de rămânere în urmă, ajungându-se astfel să se publice volumul aferent anului 2014. Cauzele păstrării decalajului ar fi comunicarea mai greoaie cu studenții ale căror lucrări au fost selectate pentru publicare și care suplimentar trebuie formate corespunzător dar și procesul de verificare la plagiere/neplagiere respectiv corectura lingvistică.
- d. S-a păstrat modul de repartizare al tutorilor pe anii de studii, în sensul că tutorele care preia anul I, îl păstrează până când studenții respectivi ajung în anul IV. Această metodă a fost

discutată la nivelul departamentului și s-a considerat ca fiind mai avantajoasă decât varianta în care cadrul didactic nu urmărea grupa pe parcursul evoluției ei către anul IV.

- e. Orarul procesului didactic s-a finalizat întotdeauna la timp, iar dacă a avut nevoie de corecturi, acestea au fost puse în practică în termenul corespunzător.
- f. În situațiile în care anumite cadre didactice trebuiau să participe la seminarii sau conferințe de specialitate, orele s-au programat în avans sau au fost reprogramate după data corespunzătoare din orar, însă în ambele situații s-au făcut menționările aferente în registrul cu recuperări existent la secretariat. Studenții afectați de reprogramări au fost anunțați din timp cu privire la locul și ora recuperării.
- g. Fiecare cadru didactic a trebuit să coordoneze la nivelul normei de baza un total de minim 7 teme de diploma/disertație. La masterat s-a propus ca numărul disertațiilor coordonate să fie proporțional cu numărul de ore de curs predate.
- h. A fost dezvoltată pagina de facebook a facultății unde s-au postat aspecte de la diversele acțiuni derulate în Facultatea de Inginerie și Agronomie din Braila.
- i. Au fost organizate vizite în liceele partenere pentru promovarea ofertei educaționale proprii.

9. BAZA MATERIALĂ

Baza materială a departamentului S.I.M. și a Centrului de cercetare MECMET s-a îmbunătățit semnificativ prin achiziția tuturor obiectelor de inventar și mijloace fixe solicitate în concordanță cu planul de achiziții pe 2018. Valoarea totală a achizițiilor așa cum rezultă și din tabelul de mai jos a fost estimată la 70302 lei. Suma alocată departamentului și centrului de cercetare a fost folosită integral.

Nr. crt. (1)	Cod CPV (2)	Denumire (prod., serv., lucrare) (3)	Cant. (buc/..) (4)	Preț unit. estimativ (cu TVA) (5)	Valoare totală (cu TVA) (4*5=6)
1	42141600-5	Electropalan	1 buc	3440	3440
2	38300000-8	Dinamometru	1 buc	1042	1042
3	39112000-0	Scaune pliante din lemn	38 buc	60	2280
4	31519200-9	Corp de neon echipat complet (cu neon de 40 W)	18 buc	150	2700
5	31224400-6	Cablu flexibil cupru MYYU 2X0.75 cu manta de PVC	30 m	1.5	45
6	31224200-4	Steker fara impamantare	10 buc	4	40
7	31711100-4	Placa video PCI Expres 2.0, 4GB, 128 bit,	1 buc	500	500
8	38300000-7	Șubler mecanic de interior, exterior și adâncime	10 buc	100	1000
9	42130000-9	Robinet cu ventil 1" (uz didactic)	15 buc	25	375
10	42130000-9	Robinet cu bilă 1" (uz didactic)	15 buc	35	525
11	42130000-9	Robinet cu cep 1" (uz didactic)	15 buc	35	525
12	39110000-6	Scaune, produse conexe și piese ale acestora	3 buc	30	90
13	48620000-0	Sisteme de operare (Windows 7)	7 buc	300	2100
14	30213400-9	Unități centrale de procesare pentru computere personale	2 buc	860	1720
15	33195100-4	Monitoare	2 buc	350	700

16	38330000-7	Subler digital 0-150	2 buc	970	1940
17	44512940-3	Cheie dinamometrica 40-200Nm Digital	1 buc	400	400
18	38330000-7	Ceas comparator digital C060	2 buc	1000	2000
19	38330000-7	Subler digital 0-150	1 buc	970	970
20	44512940-3	Trusa alezaj 30-100mm	1 buc	2200	2200
21	38330000-7	Micrometru exterior digital 0- 25mm	1 buc	860	860
22	31000000-6	Sursa de alimentare DC/AC	1 buc	1400	1400
23	31000000-6	Multimetru digital	3 buc	800	2400
24	31000000-6	Wattmetru digital	3 buc	800	2400
25	31000000-6	Autotransformator variabil	2 buc	1500	3000
26	38300000-8	Vibrometru/accelerometru portabil cu tahometru mecanic si optic PCE/VT 204	1 buc	4600	4600
27	38400000-9	Stand/Trusa experimente oscilatii si acustica	1 buc	4600	4600
28	38400000-9	Stand/Trusa experimente deplasarea rectilinie	1 buc	2200	2200
29	38400000-9	Stand demonstrare efect giroscopic (scaun pivotant, roata, greutate, giroscop, minigiroscop)	1 buc	2400	2400
30	30236200-4	sistem de achizitie NI CompactDAQ (9174), extern, tip rack, cu conectare USB, 4 sloturi	1 buc	4000	4000
31	30237475-9	Traductor inductiv pentru deplasare liniară, cu plunger liber, domeniul de măsurare 0...100 mm, frecvența purtătoare 4,8 kHz	2 buc	3000	6000
32	30237475-9	Load Cell 200 kgf S-Type (TA S501)	7 buc	299	2093
33	30232000-4	Amplificator celule de sarcină HX711	7 buc	54	378
34	30237475-9	Actuator liniar 50 kgf LACT4P- 12V-20 cu feedback, 20.32 cm Stroke (cursa maximă), Viteza liniara 1.27 cm/s	7 buc	799	5593
35	31110000-0	Motor pas cu pas NEMA 17, 400 pași	4 buc	99	396
36	30232000-4	Placă de dezvoltare Arduino UNO v3	4 buc	115	460
37	48960000-5	Driver motor pas cu pas, Big Easy Driver MCN-DRV-02	4 buc	99	396
38	31600000-2	Sursă 12V, 29A	4 buc	172	688
39	31600000-2	Sursă 5V, 20A	4 buc	215	860
40	38500000-0	Durometru Shore A D011/A	2 buc	493	986
				TOTAL	70302

10. ALTE ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI

Colectivul departamentului S.I.M. a organizat prin membrii săi următoarele activități extra didactice din tabelul următor:

Nr. crt.	Denumire eveniment	Partener	Grup țintă
1.	Competiție Cupa Prieteniei	Protocol colaborare cu DJTS Braila & CLUBUL SPORTIV ORIZONT 64	Studentii FIAB
2.	Promovare admitere 2018	Toate liceele din Braila inclusiv judetul Brăila	Absolvenți licee din Brăila

Departamentul Mediu, Inginerie Aplicata si Agricultura

Cuprins sintetic:

Nr. crt.	Denumire capitol
1	Procesul didactic
2	Activități studentesti
3	Cercetarea științifică
4	Managementul resurselor umane, al bazei materiale și al calității
5	Măsuri pentru îmbunătățirea activității departamentului
6	Măsuri pentru îmbunătățirea imaginii departamentului si a facultatii

1. Procesul didactic

În primul semestru al anului universitar 2018-2019 s-a întocmit dosarul de autoevaluare al programului de studii ISBE, în vederea evaluării periodice din partea ARACIS. Această activitate a fost coordonată de către responsabilul programului Prof.dr.ing. Nechita Petronela fiind parcurse următoarele etape:

- planul de învățământ a fost analizat de către cadrele didactice implicate în programul respectiv;
- au fost analizate constatările comisiei ARACIS în urma vizitei din 2013, și acestea vizau în mod special alte programe de studii participante la evaluarea instituțională a universității;
- dosarul a fost întocmit și înaintat comisiei de calitate la nivelul universității. Ulterior acest dosar a fost transmis către ARACIS.

S-a păstrat modul de repartizare al tutorilor pe anii de studii, fiecare tutore se ocupa de probleme studentilor de la un singur an.

Nr. crt.	Cadru didactic	Grupa tutoriată
1	Conf.dr.ing. Dorin Eftimie	ISBE, an I
2	Prof.dr.ing. Petronela Nechita	ISBE, an II
3	Conf.dr.ing. Adrian Leopa	ISBE, an III
4	Ș.l.dr.ing. Viorel Cartaș	ISBE, an IV
5	Ș.l.dr.ing. Nicoleta Axinti	Agricultură, an I
6	Ș.l.dr.ing. Alina Cioromeli	Agricultură, an II
7	Conf.dr.ing. Luxița Râșnoveanu	Agricultură, an III
8	Ș.l.dr.ing. Marcel Bularda	Agricultură, an IV

Membrii departamentului MIAA au participat activ la întocmirea orarului semestrial. Numărul total al proiectelor de diplomă și al temelor de disertație coordonate de un cadrul didactic a fost de minim șase. S-a respectat procedura aprobată de către consiliul facultății referitoare la examenul de finalizare a studiilor; temele înaintate au fost verificate de responsabilii programelor de studiu, listele păstrând o marjă de 2-3 lucrări în plus în așa fel încât toate cadrele didactice să își acopere necesarul de teme.

2. Activități studentești

Practica de specialitate s-a desfășurat pe bază de contract de colaborare în cadrul unităților economice de profil în perioada specificată în planul de învățământ, după cum urmează:

Grupa	LOC DE DESFASURARE	Conducator practica
II – MEC	S.C.PROMEX.S.A.	Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE Conf. dr. ing. Florin NEDELCUT As. dr.ing. Fanel SCHEAUA
III – IMRTC	S.C.PROMEX.S.A.	Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC Conf.dr.ing. Silviu NASTAC S.l. dr. ing. Stefania IONESCU As. dr.ing. Gigel CAPATANA

III – IEDM	S.C.PROMEX.S.A.	Conf.dr.ing. Nicolai HAUK Conf. dr.ing. Luiza DASCHIEVICI Conf.dr.ing. Daniela GHELASE Conf. dr.ing. Daniela Zeca (2-13.07.2018)
------------	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Grupa	LOC DE DESFASURARE	Conducator practica
II – ISBE	Agentia protectia mediului Garda de mediu Apele Romane S.C. Ecologic 3R S.R.L. S.C. Eco S.A. S.C. Setcar S.A.	S.l.dr.ing. Carmen BURTEA Conf. dr.ing. Ioana DIACONESCU S.l. dr. ing. Diana ANGHELACHE S.l. dr..ing. Dumitru POPA
III – ISBE	Insula Mica a Brailei Statia de epurare Braila Compania utilitati publice Groapa de gunoi S.C. Setcar S.A.	Conf.dr.ing. Adrian LEOPA Conf.dr.ing. Luiza GRIGORESCU S.l. dr..ing. Anca SERBAN As.dr.ing. Daniela PANA

Studentii programului de studiu Agricultură au efectuat practica de specialitate în baza unor contracte individuale cu agenți economici de profil.

În data de 06.03.2018, departamentul MIAA a organizat un seminar cu titlul *Tendințe și provocări în domeniul produselor agricole*. În cadrul seminarului au fost prezentate subiecte de interes din domeniul agricol de către ing. Traian Cișmaș Director Dir. Agr. Jud. Braila și S.l.dr.ing. Eugen Velichi. La eveniment au participat atât studenții cât și cadrele didactice ale facultății.

Pe data de 30 septembrie 2018, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila a fost prezentă la Târgul Național Agricultură 2018.

În Octombrie 2018, a fost realizată o emisiune la televiziunea locală în care s-a prezentat discuțiile de la masa rotundă organizată de Camera de Comerț din Brăila cu titlul „Educația în domeniul agricol la nivel local și legăturile dintre mediul economic agricol și învățământul agricol”. La această masă rotundă FIAB a fost reprezentată de către Decan Prof.dr.ing. Cristian-Silviu Simionescu și Prodecan Prof.dr.ing. Nechita Petronela.

Comunicarea rezultatelor cercetărilor științifice studențești se face în cadrul Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești, organizată în luna Mai a fiecărui an universitar sau prin participarea la alte sesiuni științifice organizate de alte unități de învățământ superior.

Situația lucrărilor înscrise în cadrul Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești, organizată în luna Mai, pentru cele două programe de studiu coordonate de către departamentul MIAA este prezentată mai jos:

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși	Nr. lucrări susținute
1.	ISBE	23	20	12
2.	Agricultură	25	26	20

În cadrul secțiunii **Ingineria mediului**, premiile oferite de Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați au fost acordate, după cum urmează:

Premiul I Căpriță Cristiana
 Premiul II Gârbea Luiza
 Premiul III Enescu Dragoș

În cadrul aceleiași secțiuni, au fost oferite din partea Agenției de protecția mediului din Brăila, următoarele premii:

Premii I Nicola Viorel
 Premiul II Căpriță Cristiana
 Premiul III Gârbea Luiza
 Mențiuni Căpriță Cristiana
 Mențiuni Chiru Daniela
 Mențiuni Enescu Dragoș

În cadrul secțiunii **Agricultură**, premiile oferite de Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați au fost acordate, după cum urmează:

Premiul I Claudiu BORDEI
 Premiul II Mariana BACIU
 Premiul III Alina Ștefania LICA

În luna Mai, 2018, doamna Ș.l.dr.ing. Esperance Găureanu a coordonat lucrările a patru studenți: Adriana Maria Bănică, Gabriela Maria Udrea, respectiv Daniela Oprea și Diana Georgiana Șișu. Lucrările au fost prezentate, cu participare, la Simpozionul studențesc de la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu lucrarea obținându-se un premiu II.

3. Cercetarea științifică

Situația punctajelor individuale la nivelul departamentului MIAA, raportată și realizată în ianuarie 2019, cu ocazia autoevaluării rezultatelor pe anul 2018, este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul didactic	Punctajul obținut		Total A+B	Valuarea medie la punctajul total pe grad didactic	Raportul punctaj realizat/punctaj mediu - %
			Partea	Partea			
			A	B			
1	Simionescu Silviu Cristian	Prof	891	751	1642	974.94	168.42
2	Turek Magdalena	Prof	869.5	275	1144.5		117.39
3	Picu Mihaela	Prof	58.33	80	138.33		14.19
4	Eftimie Dorin	Conf	410	85	495	1419.32	34.88
4	Leopa Adrian	Conf	273.44	395	668.44		47.10
5	Nechita Petronela	Conf	2089.8	1248	3337.8		235.17
6	Hauk Neculai	Conf	442.5	50	492.5		34.70
7	Râșnoveanu Luxița	Conf	1601.8	645	2246.8		158.30
8	Nedelcuț Florin	Conf	709.38	566	1275.38	89.86	

9	Burtea Mariana Carmen	S.I.	277.9	285	562.9	477.92	117.78
10	Șerban Anca	S.I.	231.5	194	425.5		89.03
11	Axinti Nicoleta	S.I.	148.06	296	444.06		92.92
12	Bularda Marcel	S.I.	1722.7	30	1752.65		366.73
13	Cartaș Viorel Laurențiu	S.I.	443	200	643		134.54
14	Cioromele Gabriela Alina	S.I.	100.48	544	644.48		134.85
15	Ionescu Ștefania Mița	S.I.	62.5	110	172.5		36.09
16	Popa Dumitru	S.I.	60	5	65		13.6
17	Soare Aurica	S.I.	35	25	60		12.55
18	Velichi Eugen	S.I.	407	5	412		86.21
19	Voicu Gheorghe	S.I.	35	40	75		15.69

Activitatea de cercetare a fost concretizată, pe parcursul anului 2018, prin următoarele elemente și anume:

Nr. crt.	Numele si prenumele	Gradul didactic	ISI	BDI	Cărți	Contracte de cercetare	Manuale	Citări	Conferințe naționale	Conferințe internaționale
1	Simionescu Silviu Cristian	Prof	1	1	0	1	1	1	0	0
2	Turek Magdalena	Prof	6	0	0	1	0	0	0	4
3	Picu Mihaela	Prof	0	0	0	0	0	0	0	2
	Eftimie Dorin	Conf	0	2	0	0	0	0	0	0
4	Leopa Adrian	Conf	2	0	0	1	0	2	1	0
5	Nechita Petronela	Conf	2	0	0	2	1	26	0	1
6	Hauk Neculai	Conf	0	0	1	3	0	0	1	2
7	Râșnoveanu Luxița	Conf	1	9	0	4	1	5	8	6
8	Nedelcuț Florin	Conf	1	0	1	2	0	3	4	2
9	Burtea Mariana Carmen	S.I.	0	1	0	1	1	2	0	1
10	Șerban Anca	S.I.	1	1	0	0	1	0	0	2
11	Axinti Nicoleta	S.I.	0	0	0	2	0	0	0	4
12	Bularda Marcel	S.I.	0	1	0	6	0	0	4	7
13	Cartaș Viorel Laurențiu	S.I.	0	1	0	1	0	0	0	3
14	Cioromele Gabriela Alina	S.I.	0	0	0	0	1	1	0	4
15	Ionescu Ștefania Mița	S.I.	0	0	0	1	0	0	0	0
16	Popa Dumitru	S.I.	0	0	0	0	1	0	0	0
17	Soare Aurica	S.I.	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Velichi Eugen	S.I.	0	2	0	0	0	0	0	0
19	Voicu Gheorghe	S.I.	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total		14	18	2	25	7	40	18	38

4. Managementul resurselor umane, al bazei materiale și al calității

Ca în fiecare an, a fost întocmit și înaintat către decanat referatul de necesitate pentru achizițiile de mijloace fixe, obiecte de inventar și materiale consumabile necesare unei bune desfășurări a activităților didactice.

În fiecare semestru universitar, departamentul a organizat câte un seminar științific de informare cu realizările colegilor menționați prin dispoziția directorului mde departament.

Baza materială a departamentului MIAA s-a îmbunătățit prin achiziția obiectelor de inventar și mijloace fixe solicitate prin referatul de necesitate întocmit pentru anul 2018, astfel:

Nr. crt. (1)	Cod CPV (2)	Denumire (prod., serv., lucrare) (3)	Cant. (buc.) (4)
1.	38433210-4 384333100-0	Spectrofotometru UV-VIS DR6000 (190-1100 nm, fascicul de referință, spectral) ¹	1 buc
2.	30125100-2	Cartuse Black Cartridge CB540A - Pentru imprimanta HP Color LaserJet CP 1215 ²	2 buc
3.	38412000-6	Aparat de masurare flux termic TM 200 U ³	1 buc
4.	30125100-2	Cartuș toner Black - Brother TN 3130 original Compatibil cu Multifuncțional Brother MFC-8460N ⁴	2 buc
5.	33793000-5	Aparat Kjeldahl ⁵	2 buc
6.	33793000-5	Aparat Soxhlet cu balon de 250 ml ⁵	2 buc
7.	24323210-9	Acid acetic glacial ⁵	2 kg
8.	24311400-1	Acid clorhidric concentrat D= 1,19 ⁵	5 kg
9.	24323200-6	Acid ascorbic ⁵	100 g
10.	24323200-6	Acid lactic ⁵	2 kg
11.	24311400-1	Acid azotic concentrat ⁵	1 kg
12.	24323200-6	Aldehida formica ⁵	1 kg
13.	24315200-7	Carbonat acid de sodiu ⁵	1 kg
14.	24315200-7	Carbonat acid de potasiu ⁵	1 kg
15.	24315200-7	Clorura de mangan ⁵	1 kg
16.	24315200-7	Clorura de amoniu ⁵	1 kg
17.	24323200-6	Eriocrom negru T ⁵	50 g
18.	24315200-7	Fosfowolframmat de sodiu ⁵	1 kg
19.	24315200-7	Sulfat feros ⁵	1 kg
20.	24315200-7	Sulfat de mangan ⁵	1 kg
21.	24313126-0	Sulfat de cupru ⁵	2 kg
22.	24323200-6	Tartrat dublu de sodiu și potasiu ⁵	10 kg
23.	38634000-8	Optika Microscop B-150DB, bino, digital, 40x-1000x ⁶	1 buc
24.	33793000-5	Aparat de extractie SOXHLET 1.000 / 2.000 ml SL-1346 ⁶ Coloana de sticla compusa din: Refrigerent Extractor 1000 ml Balon 2000 ml Unitatea de incalzire poate fi un cuib/manta de incalzire sau o unitate multipla cu 2, 4 ,6 locuri. Accesoriile: unitatea de incalzire, clemele și mufele de prindere se comanda separat.	1 buc

5. Măsuri pentru îmbunătățirea activității departamentului

- a. La nivelul departamentului, se organizează periodic ședințe în care sunt discutate aspecte didactice, științifice și organizatorice la nivelul departamentului pentru o mai bună desfășurare a activității la nivelul acestuia.
- b. Pe parcursul anului calendaristic 2018, la finalul ședințelor de departament, o serie de cadre didactice, și-au prezentat preocupările activității științifice, după cum urmează:
 - Ș.l.dr.ing. Ștefania Ionescu a prezentat aspecte privind Biocompozitele din resurse regenerabile - Cercetări și soluții avansate pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor (27.04.2017);
 - Dna Conf.dr.ing. Nechita Petronela prezintă activitatea sa de cercetare, în domeniul materialelor compozite, fibre celulozice, polimeri naturali (29.05.2017)
 - Conf.dr.ing. Nedelcuș Florin a prezentat activitatea de cercetare, proiectele finalizate și cele în derulare, precum și aplicațiile lor (19.06.2017).
 - Ș.l.dr.ing. Eugen Velichi a activitatea de cercetare în domeniul protecției plantelor, entomologie și fitopatologie (25.10.2017);

6. Măsuri pentru îmbunătățirea imaginii departamentului și a facultății

Pe lângă participarea la acțiunile facultății de promovare a ofertei educaționale prin flayere, vizite la licee, publicitate la posturile de radio, etc.. În cadrul catedrei au fost primiți elevi de liceu, coordonați de către dna prof. Liliana Marin de la Liceul Nicolae Iorga pentru a face practică în vederea participării la Olimpiada națională de chimie. Prof. Coordonator de la departamentul MIAA a fost dna prof.dr.ing. Nechita Petronela.