

RAPORT

privind starea Departamentului de Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură la data de 31.12.2024

CUPRINS:

Nr. crt.	Capitol	Pag.
1	Misiunea și obiectivele departamentului MIAA	2
2	Situația programelor de studii coordonate de departamentul MIAA	3
3	Situația personalului didactic și de cercetare al departamentului MIAA	5
4	Rezultatele activităților de cercetare ale departamentului MIAA	6
5	Asigurarea calității activităților din cadrul departamentului MIAA	7
6	Situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare în cadrul departamentului MIAA	8
7	Situația posturilor vacante în cadrul departamentului MIAA	8
8	Recomandări pentru îmbunătățirea activității și imaginii departamentului și a facultății	9

1.MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE DEPARTAMENTULUI MIAA

1.1.Misiunea departamentului MIAA

Misiunea departamentului organizator Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură – MIAA face parte din misiunea generală a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila și cuprinde două componente: una didactică și una de cercetare științifică. Ambele misiuni se realizează prin activități specifice, individuale și în colaborare, concretizându-se într-o varietate de acțiuni didactice și de cercetare individuală și colectivă.

Misiunea didactică pe care Departamentul MIAA și-a asumat-o, în 2024, este în stânsă legătură cu misiunea didactică a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila și, se referă în mod specific la coordonarea următoarelor programe de studii:

- Ingineria sistemelor Biotehnice și Ecologice - Domeniul Ingineria Mediului,
- Ingineria și protecția mediului- Domeniul Ingineria Mediului
- Agricultură- IF– Domeniul Agronomie.
- Agricultură- IFR– Domeniul Agronomie
- Agricultură durabilă- zi– Domeniul Agronomie

Misiunea didactică a Departamentului MIAA este aceea de a forma competențe absolvenților prin predarea unor discipline de specialitate care să acopere nevoile specifice ale programelor de studii pe care le are sub coordonare. Aceste discipline asigură competențe absolvenților pe durata formării profesionale pe cele trei nivele de studii: de licență, masterat și doctorat.

Misiunea de cercetare a Departamentului MIAA este aceea de a contribui la dezvoltarea patrimoniului cunoașterii din domeniul ingineriei ingineriei mediului și agriculturii, prin lucrări științifice, contracte de cercetare, publicații, brevete și consultanță. Această misiune este îndeplinită prin Centrul de Cercetare și Consultanță Agronomică și Mediu “Lunca” - CCCAM LUNCA, dezvoltat în cadrul facultății, în scopul atragerii de activități de cercetare, în special aplicative și experimentale.

1.2.Obiectivele departamentului MIAA

Obiectivele prin care departamentul MIAA din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila - FIAB își realizează misiunea asumată sunt următoarele:

a) în domeniul didactic:

- asigurarea permanentă a unui nivel înalt al calității în activitatea didactică aferentă specializărilor pe care departamentul le coordonează;
- perfecționarea conținutului disciplinelor de specialitate astfel încât absolvenților să li se dezvolte încrederea că pot aborda eficient probleme tehnice dificile și pot dezvolta cariere tehnice de succes;
- integrarea în activitatea didactică a masteranzilor și doctoranzilor.

b) în domeniul cercetării științifice:

- afirmarea în continuare a activității științifice a departamentului pe plan național și internațional;
- extinderea nivelului de implicare a departamentului în programele naționale și europene de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică;
- valorificarea cercetării științifice prin cărți, articole și brevete de invenție recunoscute de comunitatea științifică;
- organizarea de manifestări științifice prin care departamentul să se facă cunoscut,

în continuare prin preocupările sale.

c) în domeniul dezvoltării bazei materiale:

- dezvoltarea resurselor experimentale destinate activității didactice și științifice prin bugetele granturilor, contractelor de cercetare științifică;
- extinderea facilităților de documentare prin acces on-line la baze de date internaționale;
- dezvoltarea și modernizarea laboratoarelor didactice care să permită studentului să abordeze experimentul fizic de laborator sub toate aspectele relevante ale acestuia;
- îmbunătățirea amenajării spațiilor didactice și de cercetare și prin aceasta a condițiilor în care muncesc studenții și personalul didactic.

d) în domeniul deontologiei academice:

- asumarea responsabilității privind îndeplinirea tuturor obligațiilor care rezultă din poziția profesională și din funcția administrativă pe care membrii comunității universitare le ocupă;
- promovarea autoexigenței tuturor membrilor comunității universitare, privind atât calitatea prestației profesionale, cât și demnitatea personală;
- descurajarea și eliminarea tuturor formelor de corupție, în toate sferile de activitate și din relațiile cu ceilalți membri ai comunității universitare sau persoane din afara ei;
- păstrarea tuturor bunurilor din patrimoniul Universității, ca valori ce aparțin nu numai generațiilor actuale, ci și celor viitoare.

e) în domeniul afirmării departamentului în comunitatea științifică națională și internațională:

- implicarea membrilor departamentului în programe de cercetare finanțate la nivel european și național;
- extinderea legăturilor cu lumea academică, astfel încât să crească semnificativ nivelul de cunoaștere a membrilor departamentului în cercurile științifice importante din țară și străinătate;
- implicarea membrilor departamentului în activitatea de cercetare-dezvoltare desfășurată în industrie, în scopul diversificării surselor de finanțare

2.SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII COORDONATE DE DEPARTAMENTUL MIAA

Tabel 1 - Programe de studii

Ciclu de studii universitare	Domeniul de studii	Program de studii
Licență	Ingineria mediului	Ingineria sistemelor Biotehnice și Ecologice - ISBE
	Agronomie	Agricultură
Master	Ingineria mediului	Ingineria și Protecția Mediului - IPM
	Agronomie	Agricultură durabilă - AD

Evoluția numărului studenților înscriși la programele de studii coordonate de departamentul MIAA, inclusiv PS Agricultura IFR Buzău, pentru fiecare din cele 2 cicluri de studii universitare este prezentată comparativ în tabelul 2 (la începutul anului 2024) și tabelul 3 (la sfârșitul anului 2024).

Tabel 2 - Număr studenți anul univ. 2023-2024

Ciclu studii	Domeniul de studii	Program de studii	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Total
L	I.Mediului.	ISBE	32	20	-	8	60
	Agronomie	AGRICULTURA	56	42	40	42	180
	Agronomie	AGRICULTURA IFR Buzau	62	38	32	-	132
M	I.Mediului.	IPM	24	18	-	-	42
	Agronomie	AD	26	30	-	-	56
TOTAL			200	148	72	50	470

Tabel 3 - Număr studenți anul univ. 2024-2025

Ciclu studii	Domeniul de studii	Program de studii	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Total
L	I.Mediului.	ISBE	22	29	15	-	66
	Agronomie	AGRICULTURA	57	42	46	34	179
	Agronomie	AGRICULTURA IFR Buzau	45	40	36	32	153
M	I.Mediului.	IPM	28	16	-	-	44
	Agronomie	AD	39	30	-	-	69
TOTAL			191	157	97	66	511

Numărul studenților de la cele 2 cicluri de studii universitare cu forma de finanțare TAXĂ (fără PS Agricultură – IFR Buzău) sunt conform tabelului 4.

Tabel 4 - Număr studenți forma finanțare TAXĂ ani univ. 2023-2024 / 2024-2025

Ciclu studii	Domeniul de studii	An univ.					
		2023-2024			2024-2025		
		Taxă	Repetenți	Total	Taxă	Repetenți	Total
L	I. Med.	0	6	6	0	10	10
	Agronomie	34	19	53	41	17	58
M	I. Med.	3	4	7	3	7	10
	Agronomie	3	9	12	20	5	25
TOTAL		40	38	78	64	39	103

Numărul total de locuri bugetate alocate facultății a fost la fel ca la admiterea din anul 2023 și toate aceste locuri au fost ocupate în cele 2 sesiuni de admitere (07.2024, 09.2024), numărul de locuri cu taxă ocupate nu au fost semnificativ diferit decât la admiterea 2023 (tabel 5, tabel 6).

Tabel 5 - Situația admiterii 2024 la studii de licență

Program/ Domeniu de studii	Locuri		ADMIȘI					
	B	T	07.2024		09.2024		Total	
			B	T	B	T	B	T
Ing. MEC.	27	53	19	1	8	5	27	6
IEDM	26	24	25	0	1	1	26	1
ISBE	26	24	17	0	9	5	26	5
AGRO	27	23	27	20	0	3	27	23
Total	106	124	88	21	18	14	106	35

Tabel 6 - Situația admiterii 2024 la studii de masterat

Program/ Domeniu de studii	Locuri		ADMIȘI					
	B	T	07.2024		09.2024		Total	
			B	T	B	T	B	T
DMET	20	30	20	2	0	1	20	1
IPM	21	29	20	2	1	7	21	9
AD	27	13	22	12	5	0	27	12
Total	68	72	62	16	6	8	68	22

În ultimii ani, s-a remarcat o implicare semnificativ mai mare a colegilor din Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila în atragerea candidaților pentru examenul de admitere. Astfel, în anul universitar 2023-2024, o parte din membrii departamentului MIAA și o serie de studenți au contribuit activ la promovarea și diseminarea ofertei educaționale prin diverse acțiuni, printre care:

- Distribuirea de postere și flyere la secretariatele liceelor partenere din municipiul și județul Brăila.
- Plasarea de materiale promoționale la primăriile din județul Brăila.
- Afișarea posterelor în mijloacele de transport în comun din municipiul Brăila.
- Oferirea directă a flyerelor absolvenților de liceu la centrele de examen pentru Bacalaureat din Brăila, județul Brăila, municipiul Tulcea, orașul Măcin și municipiul Buzău.
- Participarea la Târgurile educaționale *Student #UGAL* organizate în multiple locații: municipiul și județul Brăila, municipiul Galați, Tecuci, Tulcea, Măcin, Buzău, Slobozia, Focșani, Vaslui, Bârlad, precum și în Republica Moldova.
- **Promovarea ofertei educaționale** prin difuzarea de materiale informative la radio în lunile iulie și septembrie 2024.
- **Vizibilitate online** prin campanii de promovare pe platformele sociale Facebook, Instagram, YouTube, WhatsApp, precum și prin mesaje SMS și e-mail.
- **Informarea absolvenților FIAB** cu privire la oportunitățile de continuare a studiilor la nivel de masterat, atât pentru promoția 2024, cât și pentru generațiile anterioare.

Aceste eforturi susținute reflectă angajamentul departamentului MIAA în atragerea viitorilor studenți și consolidarea vizibilității ofertei educaționale.

La admiterea 2024 la studiile de licență și de masterat de la FIAB, înscrierile (completare și verificare dosare, introducerea datelor în baza unică de date a universității) au fost făcute atât on-line dar și la sediul facultății din Calea Călărașilor; per total, numărul de înscrieri on-line a fost de sub 5% din total înscrieri.

Astfel, înscrierea fizică la facultate a oferit multiple avantaje atât pentru candidați, cât și pentru instituție. Aceasta a permis o interacțiune directă cu personalul universitar, oferind clarificări imediate privind actele necesare, taxele sau programul academic. În plus, înscrierea față în față reduce riscul unor erori administrative și creează o experiență mai personalizată și accesibilă pentru candidați.

3.SITUAȚIA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI DE CERCETARE AL DEPARTAMENTULUI DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ

Personalul didactic și de cercetare reprezintă un pilon fundamental al sistemului educațional și al progresului științific. Calitatea actului educațional și a cercetării depinde în mare măsură de competențele, experiența și condițiile de muncă ale cadrelor universitare. În anii universitari 2023-2024 și 2024-2025, s-au remarcat atât provocări, precum deficitul de personal calificat cât și oportunități legate de digitalizare și colaborări internaționale.

În anul universitar 2023-2024 Statul de funcții al departamentului MIAA a avut un total de 27 norme didactice, 18 norme de titular și 9 norme vacante;

În semestrul II al anului universitar 2023-2024 s-au susținut două concursuri, unul pentru norma 27 de Ș.l. pe perioadă determinată, în urma concursului, postul fiind ocupat de domnișoara Andreea Raluca CHIRIAC și pentru norma 9, conferențiar, aceasta fiind ocupată de domnul Marcel BULARDA, ambele concursuri susținându-se în semestrul al II-lea.

În decursul anului univ. 2023-2024 doamna sl. dr. ing. Carmen BURTEA și domnul prof. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU s-au pensionat la limită de vârstă.

În anul universitar 2024-2025 Statul de funcții al departamentului MIAA are un total de 26 norme didactice, 17 norme de titular (tabel 7) și 9 norme vacante; dintre cele 9 norme vacante, în concurs sunt 4 norme (poz. 9 – conf., poz. 24 – Sl, ambele pe perioadă nedeterminată, poz. 25 și poz. 26 – asistent, ambele pe perioadă determinată).

La nivelul departamentului MIAA există și o normă de laborant (personal didactic auxiliar) ocupată de domnul Laurențiu PICU.

Tabel 7 - Resursa umană MIAA în anul univ. 2024-2025 comparativ cu anul univ. 2023-2024

An univ.	2024-2025				2023-2024			
Grad didactic	N.B.	Vacant - PO		Cercet.	N.B.	Vacant - PO		Cercet.
		Asoc.	Concurs			Asoc.	Concurs	
Prof.	4	0	0	0	5	0	0	0
Conf.	4	0	1	0	3	0	1	0
Ș.L.	9	6	1	0	10	7	1	0
Asist. univ.	0	0	2	0	0	0	0	0
TOTAL	17	6	4	0	18	7	2	0

Pentru dezvoltarea resursei umane în conformitate cu cerințele/norme ARACIS referitoare la programele de studii de licență și masterat coordonate de departament, în perioada 03-09.2024 au fost purtate discuții la nivel de departament și decanat pentru atragerea de specialiști cu pregătire prin studii de doctorat în domeniile Ingineria mediului și Agronomie, În acest sens, în anul univ. 2024-2025 au activitate (asociați P.O.) la programele de studii coordonate de departamentul MIAA următoarele cadre didactice:

- Dr. ing. CUZMIN Ciprian - Inginerie industrială (P.S. ISBE)
- Dr. ing. CIOBOTARU Nicoleta (P.S. ISBE)
- Drd. ing. IANA ROMAN Mirela (P.S. ISBE)
- Dr. ing. ROTARIU Nicoleta (P.S. ISBE)
- Drd. ing. GAGU Violeta - (P.S. ISBE)
- Drd. ing. GHIORGHE Ionel Alin (P.S. Agricultură)

4.REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ALE DEPARTAMENTULUI DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ

Rezultatele activității științifice și de cercetare ale cadrelor didactice, din departamentul MIAA, obținute în anul 2024 este sintetizată după cum urmează:

- Cărți publicate: 2
- Numărul articolelor științifice publicate în reviste cotate ISI sau volumele unor manifestări științifice ISI: 35
- Numărul articolelor științifice publicate în reviste cotate BDI sau volumul unor manifestări științifice BDI: 17
- Număr participări la manifestări științifice naționale și internaționale: 31

- Număr membrii în comitetele editoriale (științifice) ale unor reviste: 5
- Număr membrii în comitetele științifice ale unor conferințe: 2
- Număr referenți științifici: 5
- Număr experți evaluatori proiecte PNCDI, CNCS, PNRR: 3
- Număr experți / evaluatori atestați de MEN și membri CNATDCU, ARACIS: 1
- Număr participări în comisii de susținere de teze de doctorat: 8
- Număr participări în comisii de îndrumare doctoranzi: 7
- Număr brevete obținute: 1
- Număr contracte de cercetare: 7
- Număr propuneri proiecte de cercetare: 2
- Număr participări proiecte Erasmus: 2
- Număr premii pentru contribuții profesionale/științifice: 5

5.ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL DEPARTAMENTULUI DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ

5.1.Asigurarea calității activității didactice

Pentru a menține și îmbunătăți standardele educaționale și de cercetare, departamentul MIAA, în anul 2024 a implementat un sistem de asigurare a calității, bazat pe următoarele componente:

1. Evaluarea și îmbunătățirea programelor de studiu

A fost adaptat conținutul cursurilor la noile tehnologii și tendințe din domeniul programelor de studii.

Au fost consultați angajatori și parteneri industriali pentru a asigura relevanța competențelor dobândite de studenți, întâlniri care s-au realizat în anul 2024 prin ședințe cu mai mulți fermieri și agenți economici.

2. Monitorizarea performanței didactice

Au fost aplicate metode interactive și inovative de predare pentru creșterea implicării studenților.

3 Creșterea oportunităților pentru studenți

Au fost dezvoltate parteneriate cu instituții de cercetare și companii pentru schimburi de experiență.

Activitatea didactică (C/S/L/P) precum și sesiunile de examinare (examen, verificare, coloviu) aferente programelor de studii din FIAB s-a desfășurat cu prezență față-în-față.

Fiecare cadru didactic a asigurat coordonarea științifică a unui număr cuprins între 1 și 8 proiecte de diplomă sau lucrări de disertație, în conformitate cu norma de bază prevăzută în Statul de funcții MIAA. Numărul temelor coordonate a fost stabilit în funcție de gradul didactic, domeniul de competență și specificul programului de studiu.

Cadrele didactice din cadrul departamentului MIAA au contribuit la organizarea unor activități aflate sub coordonarea universității:

- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești;

- Noaptea Cercetătorilor

• Promovarea universității în mediul preuniversitar național și internațional (Republica Moldova);

Pentru a sprijini creșterea ratei de promovare a studenților, cadrele didactice au intensificat și îmbunătățit activitatea de consultații la disciplinele pe care le predau.

5.2.Asigurarea calității activităților de tutoriat

Tutorii au fost desemnați la începutul anului universitar, pentru fiecare program de studiu, an de studiu, respectiv grupă de studiu din cadrul departamentului MIAA și avizați de Consiliul facultății.

Lista tutorilor pe ani, programe și grupe de studiu, împreună cu datele de contact și programul activităților de tutoriat sunt afișate pe pagina web a facultății.

În anul 2024, la departamentul MIAA:

- s-au organizat întâlniri și sesiuni de orientare pentru studenții din anii I, în vederea facilitării adaptării la mediul universitar.
- au fost promovate activități extracurriculare;
- au fost implicați studenții în proiecte Erasmus +, participând la ateliere de lucru împreună cu studenți din diferite țări și la diseminarea rezultatelor proiectelor.

La sfârșitul anului universitar 2023-2024 a fost colectat feedback-ul din partea studenților privind eficiența activităților de tutoriat, acesta fiind pozitiv.

5.3. Managementul activităților administrative ale departamentului MIAA

Managementul activităților administrative în cadrul departamentului MIAA asigură buna funcționare a proceselor educaționale, de cercetare și administrative. În anul 2024, acesta s-a bazat pe o organizare eficientă, pe respectarea reglementărilor academice și pe optimizarea resurselor disponibile.

Orarul a fost elaborat de echipa departamentului MIAA care este responsabilă, alcătuită din Șl. dr. Nicoleta Axinti și Șl. dr. Anca Șerban și afișat pe site-ul facultății cu două săptămâni înainte de începerea noului semestru.

Consiliul departamentului s-a reunit față în față sau on-line pentru diferite hotărâri ce țin de implementarea și analizarea comisiilor de lucru la nivelul Departamentului, a comisiilor de finalizare a studiilor, a comisiilor de concurs, a planurilor de achiziții, a analizării dosarelor de concurs a cadrelor didactice asociate și a interviului privind intrarea în sistemul universitar a acestora.

Un alt punct important al Consiliului Departamentului MIAA a fost acela de a pregăti o strategie în vederea formării echipelor pentru implementarea proiectelor de cercetare.

În anul 2024, baza materială a departamentului MIAA a fost îmbunătățită prin achiziții privind mobilier, aparatură pentru dotarea laboratoarelor și prin intrarea în posesie a terenului agricol, conform contractului de concesiune, ce urmărește înființarea câmpurilor experimentale necesare programului de studiu Agricultură.

În urma achizițiilor din surse proprii ale Universității și din proiecte s-a dotat în anul 2024, laboratorul de Ameliorarea plantelor, V009.

6. SITUAȚIA RESPECTĂRII ETICII UNIVERSITARE ȘI A ETICII ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ

În anul 2024, toți membrii departamentului MIAA au respectat prevederile normative privind etica universitară.

7. SITUAȚIA POSTURILOR VACANTE ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI DE MEDIU, INGINERIE APLICATĂ ȘI AGRICULTURĂ

În cadrul departamentului MIAA în anul universitar 2023-2024 în statul de funcții 18 norme (tabel 8) au fost acoperite cu personal titular de bază, două norme fiind scoase la concurs iar vacante au fost 7 norme, acoperite la plată cu ora de către titularii Departamentului MIAA, SIM, cadre didactice din Universitate și cadre asociate.

Tabel 8 - Situația posturilor vacante în departamentul MIAA

An univ.	2023-2024				2024-2025			
Grad didactic	N.B.	Vacant		Total	N.B.	Vacant		Total
		Asoc.	Concurs			Asoc.	Concurs	
Prof.	5	0	0	5	4	0	0	4
Conf.	3	0	1	4	4	0	1	5
Ș.L.	10	7	1	18	9	5	1	15
Asit. univ.	0	0	0	0	0	0	2	2
TOTAL	18	7	2	27	17	5	4	26

În anul universitar 2024-2025 din numărul total al normelor din statul de funcții al Departamentului MIAA 4 norme au fost scoase la concurs, 17 (tabel 11) norme sunt ocupate cu personal titular de bază iar 5 norme sunt la plata cu ora, acoperite de cadrele titulare ale Universității și cadrele asociate.

8.RECOMANDĂRI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACTIVITĂȚII ȘI IMAGINII DEPARTAMENTULUI ȘI A FACULTĂȚII

1. Creșterea vizibilității online prin optimizarea site-ului web (design modern, informații actualizate).
2. Prezență activă pe rețelele sociale (Facebook, Instagram, LinkedIn, TikTok) cu postări despre evenimente, profesori, studenți de succes.
3. Colaborări internaționale cu universități de prestigiu.
4. Creșterea numărului de conferințe și workshop-uri susținute de experți în domeniu.
5. Crearea unor spații moderne de studiu și relaxare.
6. Organizarea de evenimente sociale, mentorat și networking cu absolvenți de succes.
7. Implementarea unor programe de internship și parteneriate cu companii relevante.
8. Atragerea parteneriatelor cu ONG-uri, companii agricole și instituții guvernamentale.
9. Implicarea în mobilitățile Erasmus a cadrelor didactice și a studenților.

Aprobat în Consiliul Departamentului de Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură din data de 28.03.2025

Director
Departamentul de Mediu, Inginerie Aplicată și
Agricultură

Sl. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE