



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



## Ședința Consiliului Facultății de Agricultură din data de 19.06.2026

Ordinea de zi:

1. Avizarea planurilor de învățământ 2026-2030 licență, respectiv 2026-2028 master;
2. Avizarea modificărilor la planurile de învățământ;
3. Aprobarea grupelor pentru anul univ. 2026-2027;
4. Diverse.

După discutarea punctelor de pe ordinea de zi, Consiliul Facultății de Agricultură:

### HOTĂRĂȘTE

1. Avizarea planurilor de învățământ 2026-2030 licență, respectiv 2026-2028 master;

Planurile de învățământ au fost avizate cu un număr de 16 voturi “pentru” și 1 vot “abținere”

2. Avizarea modificărilor la planurile de învățământ;

### Modificări planuri de învățământ Facultatea de Agricultură Licență 2026-2030

#### *Programul de studii: AGRICULTURĂ*

Ca urmare a analizei și propunerilor comisiei CEAC a programului de studiu licență Agricultură și cu aprobarea consiliului Facultății de Agricultură se propun următoarele modificări.

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### **Anul III:**

Sem II

- ✓ Se introduce disciplina de **Viticultură, cod 0101030109, 2 ore curs, 2 ore lucrări practice**, la Discipline obligatorii (în locul disciplinei de Legumicultură)

##### **Anul IV :**

Sem I

- ✓ Se introduce disciplina de **Management și marketing, cod 0101040107, 1 ore curs, 1 ore seminar** la Discipline obligatorii

- ✓ Se introduce disciplina de **Legumicultură**, cod **0101040107**, **1 ore curs, 2 ore lucrări practice**, la Discipline obligatorii (în locul disciplinei de Viticultura)
- ✓ **Economia rurala**, cod **0101040214**, **1 ore curs, 2 ore seminar** - trece de la Discipline obligatorii la Discipline opționale
- ✓ Se introduce în anul IV, la Discipline facultative, disciplina **Agroturism și gastronomie**, cod **0101040319**, **1 ore curs, 1 ore seminar**

**B. Eliminarea unor discipline:**

**Anul IV :**

Sem I

- ✓ Se elimină disciplina de **Marketing** de la Discipline opționale (se include la obligatorii)

**C. Modificari a numarului de ore: nu este cazul**

***Programul de studii: MONTANOLOGIE***

Nu sunt propuse modificari.

***Programul de studii: BIOLOGIE***

**A. Introducere de noi discipline:**

**Anul II**

Sem II

- ✓ Se înlocuiește disciplina opțională **Imunobiologie**, cod **0104020221 DS**, 1 oră curs, 2 ore lucrări practice cu disciplina **Biogeografie**, cod **0104020221 DS**, 1 ora curs, 2 ore lucrări practice (suprapunere cu planul de invatamant master Biologie aplicată)

**B. Eliminarea unor discipline: nu e cazul**

**C. Modificari a numarului de ore: nu este cazul**

***Programul de studii: EMAIA***

Nu sunt propuse modificari.

***Programul de studii: INGINERIA MEDIULUI***

În vederea armonizării programului de studii universitare de licență Montanologie cu noile standarde ARACIS aplicabile programelor de studii universitare de licență și cu cerințele instituționale privind organizarea procesului didactic, au fost realizate o serie de actualizări și modificări la nivelul planurilor de învățământ.

Principalele modificări au vizat:

- actualizarea structurii planului de învățământ în conformitate cu standardele ARACIS specifice elaborate în anul 2025;
- reorganizarea disciplinelor pe categorii formative: discipline fundamentale, discipline de specializare și discipline complementare;
- introducerea explicită a timpului de pregătire individuală a studentului în cadrul disciplinelor, în concordanță cu principiile ECTS și cu rezultatele învățării urmărite;
- recalcularea volumului total de activitate al studentului prin includerea activităților de studiu individual;

- armonizarea ponderii disciplinelor obligatorii, opționale și complementare conform standardelor ARACIS în vigoare;
- actualizarea tabelelor de analiză curriculară și a indicatorilor aferenți programului de studii;
- adoptarea unui nou format unitar al planurilor de învățământ la nivelul universității;
- actualizarea și corelarea competențelor profesionale, a competențelor transversale și a rezultatelor învățării cu specificul actual al programului Montanologie;
- actualizarea ocupațiilor vizate conform clasificării COR/ESCO;
- corelarea conținutului disciplinelor cu evoluțiile științifice și tehnologice actuale din domeniul agriculturii montane, dezvoltării rurale și managementului durabil al resurselor naturale.

Actualizările realizate urmăresc consolidarea caracterului aplicativ și interdisciplinar al programului de studii, creșterea compatibilității cu standardele europene și adaptarea continuă a curriculumului la cerințele actuale ale pieței muncii și ale dezvoltării durabile a zonei montane, în conformitate cu legislația națională în vigoare.

#### **A. Modificarea denumirii disciplinelor:**

An I:

Sem I

- ✓ Limba Engleză 1, cod 0107010216, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline opționale (în loc de Limba străină Engleză 1);
- ✓ Limba Franceză 1, cod 0107010217, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline opționale (în loc de Limba străină Franceză 1);
- ✓ Limba Germană 1, cod 0107010218, 1 oră curs, 1 oră seminar, la disciplinele opționale (în loc de Limba străină Germană 1).

An I:

Sem II

- ✓ Limba Engleză 2, cod 0107010221, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline opționale (în loc de Limba străină Engleză 2);
- ✓ Limba Franceză 2, cod 010701022, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline opționale (în loc de Limba străină Franceză 2);
- ✓ Limba Germană 2, cod 0107010223, 1 oră curs, 1 oră seminar, la disciplinele opționale (în loc de Limba străină Germană 2).

An II:

Sem I

- ✓ Limba Engleză 3, cod 0107020323, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline facultative (în loc de Limba străină 1);
- ✓ Limba Franceză 3, cod 0107020324, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline facultative (în loc de Limba străină 2);
- ✓ Limba Germană 3, cod 0107020325, 1 oră curs, 1 oră seminar, la discipline facultative (în loc de Limba străină 3);

#### **B. Introducere de noi discipline:**

An II:

Sem II

- ✓ Se introduce disciplina de **Limba Engleză 4, cod 0107020328**, la discipline facultative;

- ✓ Se introduce disciplina de **Limba Franceză 4, cod 0107020329**, la discipline facultative;
- ✓ Se introduce disciplina de **Limba Germană 4, cod 0107020330**, la discipline facultative;

### C. Modificarea numărului de ore:

#### Anul I

- ✓ Disciplina Analiză matematică 0107010101, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Programarea calculatoarelor 0107010102, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Zoologie 0107010107, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Botanică 0107010108, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Mecanica fluidelor 0107010110, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Topografie 0107010111, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Limbaje de programare 0107010112, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Programarea calculatoarelor 0107010102, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar

#### Anul II

- ✓ Disciplina Agrochimie ecologică 0107020103, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Statistică 0107020117, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Informatică aplicată 0107020118, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Analiză numerică 0107020121, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Geometrie analitică și diferențială 0107020122, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar

#### Anul III

- ✓ Disciplina Monitorizarea calității mediului 1 0107030101, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Automatizarea proceselor tehnologice 0107030104, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Monitorizarea calității mediului 2 0107030107, din 2 ore curs 1 oră seminar în 2 ore curs și 2 ore seminar

#### Anul IV

- ✓ Disciplina Controlul și certificarea produselor 1 0107040105, din 1 oră curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Surse de radiații și tehnici de protecție 0107040105, din 2 ore curs 1 oră seminar în 2 ore curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor 0107040113, din 2 ore curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar

- ✓ Disciplina Controlul și certificarea produselor 2 0107040114, din 1 oră curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Amenajări și construcții hidrotehnice 0107040219, din 1 oră curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Hidraulică 0107040220, din 1 oră curs 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Elaborare proiect de diplomă 2 0107040115, din 56 ore în 60 ore

#### **D. Modificarea numărului de credite:**

##### Anul II

- ✓ Disciplina Chimia mediului 0107020109, din 4 credite în 5 credite
- ✓ Disciplina Practică 0107020114, din 4 credite în 3 credite
- ✓ Disciplina Limba engleză 4 0107020328, introduse 2 credite
- ✓ Disciplina Limba franceză 4 0107020329, introduse 2 credite
- ✓ Disciplina Limba germană 4 0107020330, introduse 2 credite

##### Anul III

- ✓ Disciplina Monitorizarea calității mediului 2 1 0107030107, din 4 credite în 5 credite
- ✓ Disciplina Practică 0107030113, din 4 credite în 3 credite

##### Anul IV

- ✓ Disciplina Reconstrucția ecologică a solului 2 0107040109, din 2 credite în 3 credite
- 0
- ✓ Disciplina Resurse regenerabile 010704011, din 2 credite în 3 credite
- ✓ Disciplina Management de proiect 0107040111, din 2 credite în 3 credite
- ✓ Disciplina Schimbări climatice globale 2 0107040112, din 2 credite în 4 credite
- ✓ Disciplina Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor 0107040213, din 2 credite în 3 credite
- ✓ Disciplina Controlul și certificarea produselor 2 2 0107040214, din 2 credite în 3 credite
- ✓ Disciplina Elaborare proiect de diplomă 2 0107040115, din 4 credite în 2 credite
- ✓ Disciplina Practică 2 0107040116, din 10 credite în 4 credite
- ✓ Disciplina Amenajări și construcții hidrotehnice 0107040219 din 1 credit în 2 credite
- ✓ Disciplina Hidraulică 0107040220, din 1 credit în 2 credite

### **Modificări planuri de învățământ Facultatea de Agricultură Master 2026-2028**

#### ***Programul de studii: Protecție și expertizare fitosanitară***

Ca urmare a analizei și a propunerilor comisiei CEAC pentru programul de studiu Master Protecție și expertizare fitosanitară, se propun următoarele modificări suplimentare.

##### **Anul I**

#### **A. Introducere de noi discipline:**

1. Se introduce disciplina obligatorie Activitate practică în unități de profil, anul 1 sem 2 60 ore
2. Se introduce disciplina facultativă Impactul pesticidelor în agricultură, anul 1 sem 1 1C 1S

## **B. Înlocuirea unor discipline:**

1. Se înlocuiește disciplina Metode și tehnici microbiologice în protecția plantelor anul 1 sem 1 cu disciplina Genetica rezistenței plantelor la factori biotici anul 1 sem 1 (propunere aprobată în sesiunea Consiliului Facultății din 10.06.2026)

## **C. Modificări număr de ore:**

3. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Prognoza și avertizarea dăunătorilor anul 1 sem 1 de la 1C 1P la 1C 1L 1P
4. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Control fitosanitar în agricultură anul 1 sem 1 de la 1C 2S la 2C 2S
5. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Herbologie anul 1 sem 1 de la 1C 1L la 2C 2L
6. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Prognoza și avertizarea patogenilor anul 1 sem 2 de la 1C 1P la 1C 1L 1P

### **Anul II**

## **A. Introducere de noi discipline:**

7. Se introduce disciplina obligatorie Aplicații digitale în protecția plantelor, anul 2 sem 2 1C 1L
8. Se introduce disciplina facultativă Chimia pesticidelor, anul 2 sem 1 1C 1L

## **B. Înlocuirea unor discipline:**

9. Se transferă disciplina Fitofarmacologie anul 2 sem 1 în anul 2 sem 2, se reconfigurează nr de ore de la 1C 1P la 1C 1L 1P
10. Se înlocuiește disciplina Fitofarmacologie anul 2 sem 1 cu disciplina Tehnici experimentale și metode statistice în protecția plantelor 1C 1L
11. Se înlocuiește disciplina opțională Tehnici experimentale și metode statistice în protecția plantelor anul 2 sem 1 cu disciplina Managementul biodiversității agroecosistemelor 1C 1L

## **C. Modificări număr de ore:**

12. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Metode de protecție a agroecosistemelor contra patogenilor anul 2 sem 1 de la 1C 1P la 1C 1L 1P
13. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Controlul dăunătorilor din agroecosisteme anul 2 sem 1 de la 1C 1L la 1C 2L
14. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Acarologie și nematologie anul 2 sem 1 de la 1C 1L la 1C 2L
15. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Controlul biologic al patogenilor anul 2 sem 2 de la 1C 1S 1P la 2C 1L 1P
16. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Activitate practică în unități de profil, anul 2 sem 2 la 150 ore
17. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Practica elaborare disertație, anul 2 sem 2 la 60 ore
18. Se reconfigurează nr de ore al disciplinei Aparatură și tehnici specifice laboratoarelor de protecția plantelor anul 2 sem 2 de la 1C 1L la 1C 2L

## ***Programul de studii: Agricultura organica***

### **A. Introducere de noi discipline:**

#### **Anul I:**

#### Sem I

- ✓ Se introduce disciplina de **Dezvoltare durabilă și agricultură organică**, cod 0108020109, 1 ore de curs, 1 ore lucrări practice, la Discipline obligatorii.
- ✓ Se introduce disciplina de **Monitorizarea agroecosistemelor prin GIS și teledetecție**, cod 0108020110, 1 ore de curs, 2 ore lucrări practice, la Discipline obligatorii.
- ✓ Se introduce disciplina de **Managementul agrobiodiversității în agricultura organică** cod 0108020111, 1 ore de curs, 1 ore lucrări practice, la Discipline obligatorii.

#### Anul II:

##### Sem I

- ✓ Se introduce disciplina de **Tehnologii specifice de creștere a animalelor în agricultura organică**, cod 0108020102, 1 ore curs, 1 ore lucrări practice, la Discipline obligatorii.

Revenirea la numărul de ore de acum 2 ani (14 ore pe săptămână) astfel:

#### Anul I:

##### Semestrul I

- ✓ Reintroducere 1 oră Seminar la "Resurse vegetale din flora spontană", de la 1 oră la 2.
- ✓ Reintroducere 1 oră Seminar la "Rezervații naturale", de la 1 oră la 2.

##### Semestrul II

- ✓ Reintroducere 1 oră Lucrări practice la "Controlul bolilor în agricultura organică", de la 1 oră la 2.
- ✓ Reintroducere 1 oră Lucrări practice la "Controlul dăunătorilor în agricultura organică", de la 1 oră la 2.

#### Anul II:

##### Semestrul I

- ✓ Reintroducere disciplina "Tehnologii specifice de creștere a animalelor în agricultura organică" 1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice.
- ✓ Reintroducere 1 oră Curs la "Cultivare pretabile în agricultura organică", de la 1 ore la 2.

##### Semestrul II

- ✓ Reintroducere 1 oră Curs la "Biopreparate utilizate în agricultura organică", de la 1 ore la 2.

### ***Programul de studii: Dezvoltare rurala***

Ca urmare a analizei și propunerilor comisiei CEAC a programului de master Dezvoltare Rurală se propun următoarele modificari.

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### Anul II:

##### Sem II

- ✓ Se introduce disciplina de **Structuri asociative în mediul rural**, cod 0110020109, 1 oră curs, 1 oră seminar, la Discipline obligatorii (datorită reducerii numărului de credite de la 6 la 5 în cazul celorlalte discipline din semestrul al doilea, s-a completat planul de învățământ cu disciplina menționată)
- ✓ Se introduce disciplina de **Practică**, cod 0110020110, 60 de ore, la Discipline obligatorii (în loc de Practică asistată pentru elaborarea disertației)
- ✓ Se introduce disciplina de **Elaborare disertație**, cod 0110020111, 90 de ore, la Discipline obligatorii

#### **B. Eliminarea unor discipline: nu este cazul**

### C. Modificari ale numarului de ore:

#### Anul I:

##### Sem I

- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Conservarea biodiversității, cod 0110010104, 1 oră curs, 2 ore seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline obligatorii
- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Tradiții și conservarea patrimoniului cultural, cod 0110010211, 2 ore curs, 1 oră seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră lucrseminar), discipline optionale
- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Statistică și econometrie, cod 0110010212, 2 ore curs, 1 oră seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline optionale

##### Sem II

- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Calitatea mediului și a vieții în zonele rurale, cod 0110010106, 2 ore curs, 1 oră seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline obligatorii
- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Factori limitativi în zona rurală, cod 0110010213, 1 oră curs, 2 ore seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline optionale
- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Marketing agricol, cod 0110010214, 1 oră curs, 2 ore seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline optionale

#### Anul II:

##### Sem I

- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Metodologii de elaborare și implementare proiecte, 0110020101, 2 ore curs, 1 oră seminar** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline obligatorii
- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina **Valorificarea potențialului resurselor agroturistice, cod 0110020104, 1 oră curs, 1 oră seminar, 1 oră proiect** (de la 1 oră curs, 1 oră seminar), discipline obligatorii

### ***Programul de studii: Agricultura, schimbari climatice si siguranta alimentara***

Ca urmare a analizei și a propunerilor comisiei CEAC pentru programul de studiu Master ***Agricultura, schimbari climatice si siguranta alimentara***, se propun următoarele modificări suplimentare:

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### **Anul I ASCSA:**

- ✓ Se introduce disciplina **Produse agricole si agroalimentare provenite din scheme de calitate, cod. 0128010105, 1 ore Curs, 1 ore Lucrari Practice**, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina **Inteligența artificială și gestiunea schimbărilor climatice, Cod 0128010108, 1 ore Curs, 1 ore Lucrari Practice** la Discipline obligatorii.

##### **Anul II ASCSA**

- ✓ Se introduce disciplina **Autonomie alimentara, cod 0128020105, 1 ore curs, 1 ore Lucrari Practice** la Discipline obligatorii.

- ✓ Se introduce disciplina **Inteligența economică pentru gestiunea schimbărilor climatice**, Cod **0128020107**, 1 ore curs, 1 ore Lucrări Practice la Discipline obligatorii.
- ✓ Se introduce disciplina **Acapararea de terenuri agricole și fenomenul de schimbări climatice**, Cod **0128020108**, 1 ore curs, 1 ore Lucrări Practice la Discipline obligatorii.
- ✓ Se introduce disciplina **Terapii complementare și alternative cu resurse naturale**, Cod. **0128020109** 1 ore curs, 1 ore Lucrări Practice la Discipline obligatorii.
- ✓ Se introduce disciplina **Cultura tradițională ca vector de Soft Power agroalimentar**, **0128020110**, 1 ore Lucrări Practice la Discipline obligatorii.

#### **B. Eliminarea unor discipline: nu este cazul**

#### **C. Modificări ale numărului de ore:**

- ✓ Se modifică normarea la **Sisteme de producție**, Cod **0128010101** de la 2 ore curs și 2 ore lucrări practice la o ora Curs la o ora Lucrări practice.
- ✓ Se modifică normarea la **Gestiune de zone HNV**, Cod **0128010102** de la 2 ore curs și 2 ore lucrări practice la o ora Curs la o ora Lucrări practice.
- ✓ Se modifică normarea la **Indicatori microbiologici pentru schimbări climatice**, Cod **0128010106** de la o ora Curs și 2 ore lucrări practice la o ora Curs la o ora Lucrări practice.
- ✓ Se modifică normarea la **Gestiunea schimbărilor climatice prin măsuri de înverzire**, Cod **0128010211** de la 2 ore Curs și 1 ore lucrări practice la o ora Curs la o ora Lucrări practice.
- ✓ Se modifică normarea la **Agroecologie**, Cod **0128010212** de la 2 ore Curs și 1 ore lucrări practice la o ora Curs și o ora Lucrări practice.
- ✓ Se modifică normarea la **Conservarea solurilor**, Cod **0128020213** de la 2 ore Curs și 1 ore lucrări practice la o ora Curs și o ora Lucrări practice.
- ✓ Se modifică normarea la **Specii invazive ca indicatori de schimbări climatice**, Cod **0128020214** de la 2 ore Curs și 1 ore lucrări practice la o ora Curs și o ora Lucrări practice.
- ✓

#### ***Programul de studii: Managementul resurselor naturale și agroturistice***

Ca urmare a analizei și propunerilor comisiei CEAC a programului de studiu master Managementul resurselor naturale și agroturistice și cu aprobarea consiliului Facultății de Agricultură se propun următoarele modificări.

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### **Anul I:**

##### Sem I

- ✓ Se introduce disciplina de **Managementul și monitorizarea bioresurselor naturale**, cod **0109010107**, 1 oră curs, 2 ore lucrări practice, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Dezvoltare rurală**, cod **0109010108**, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Ecoturism și interpretarea patrimoniului natural**, cod **0109010314**, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice la Discipline facultative

##### Sem II

- ✓ Se introduce disciplina de **Practică**, cod **0109010111**, 150 ore, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Schimbări climatice și reziliența ecosistemelor**, cod **0109010213**, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice la Discipline opționale

- ✓ Se introduce disciplina de **Produse tradiționale și dezvoltare locală, cod 0109010315, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, la Discipline facultative

#### **Anul II :**

##### **Sem I**

- ✓ S-a **reformulat** denumirea disciplinei de **Agroturism** astfel: **Agroturism: management și valorificare turistică, cod 0109020102, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, și s-a mutat din anul I, semestrul II, în anul II, semestrul I, tot la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Managementul produselor montane și al lanțurilor scurte de aprovizionare, cod 0109020103, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Resurse naturale nelemnoase din ecosistemele montane, cod 0109020316, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, la Discipline facultative

##### **Sem II**

- ✓ Se introduce disciplina de **GIS și teledeteție pentru managementul resurselor naturale, cod 0109020108, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Managementul ariilor naturale protejate, cod 0109020108, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Evaluarea serviciilor ecosistemice, cod 0109020317, 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**, la Discipline facultative

**B. Eliminarea unor discipline:** Nu este cazul

#### **C. Modificari a numarului de ore:**

##### **Anul I:**

##### **Sem I**

- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina de **Pratoecosisteme montane, cod 0109010103, de la 2 ore curs, 2 ore lucrări practice și 1 oră proiect, la 2 ore curs, 2 ore lucrări practice**

##### **Anul II :**

##### **Sem I**

- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina de **Agroturism: management și valorificare turistică, cod 0109010103, de la 2 ore curs, 2 ore lucrări practice, la 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**

##### **Sem II**

- ✓ Se modifică numărul de ore la disciplina de **Antreprenoriat, cod 0109010107, de la 2 ore curs, 2 ore lucrări practice, la 1 oră curs, 1 oră lucrări practice**

### ***Programul de studii: Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură***

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### **Anul II**

##### **Sem II**

- ✓ **Monitorizarea calitatii produselor agroalimentare:** 2 ore curs - 1 oră seminar - 1 oră proiect

**B. Eliminarea unor discipline:** nu este cazul

### C. Modificari ale numarului de ore:

#### Anul I

##### Sem I

- ✓ Sisteme pentru digitalizarea producției: se introduce **1 oră de proiect**;
- ✓ Exploatarea sistemelor tehnice din agricultură: se introduce **1 oră de proiect**;

##### SemII

- ✓ Echipamente pentru reconstrucție ecologică: se introduce **1 oră de lucrări practice**;
- ✓ Optimizarea consumurilor energetice: se introduce **1 oră de proiect**;

#### Anul II

##### Sem I

- ✓ Instalații și echipamente avansate pentru procesarea produselor agricole: se introduce **1 oră de seminar**;
- ✓ La pachetul de discipline opționale din sem I se introduce **1 oră de proiect**

##### Sem II

- ✓ Managementul tehnologiilor de reparații în unitățile agricole: se introduc **1 oră și 1 oră proiect**;
- ✓ Sisteme informaționale în agricultură: se introduc **1 oră de curs și 1 oră de lucrări practice**;
- ✓ La pachetul de discipline opționale din sem II se introduc **1 oră de curs și 1 oră de proiect**

### ***Programul de studii: Biologie Aplicată***

Ca urmare a analizei și propunerilor comisiei CEAC a programului de studiu master Biologie aplicată și cu aprobarea consiliului Facultății de Agricultură se propun următoarele modificari.

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### **Anul I:**

##### Sem I

- ✓ Se introduce disciplina de **Imunologie**, cod 0112010217, **1 ora curs, 1 ora LP**, (disciplina optionala), ca disciplina obligatorie

##### Sem II

- ✓ Se introduce disciplina **Ecologie aplicată**, **1 oră curs, 1 ora LP**, ca disciplina obligatorie in locul disciplinei Agroecologie
- ✓ Se introduce disciplina **Botanică farmaceutică**, cod 0112010218, **1 ora curs, 1 ora LP** (disciplina opțională) ca disciplină obligatorie
- ✓ Se introduce disciplina **Hematologie**, **1 ora curs, 1 ora LP** ca disciplina optionala
- ✓ Se schimba disciplina **Metode de combatere biologică a daunatorilor din ecosisteme**, cod **0112010109**, **1 ora curs, 1 oră LP**, din sem I în sem II

##### **Anul II :**

##### Sem I

- ✓ Se introduce disciplina **Entomologie specială**, **1 oră curs, 1 ora LP**, ca disciplina obligatorie
- ✓ Se introduce disciplina **Biostatică si baze de date**, **1 ora curs, 1 ora LP**, cod **0112010213** (disciplina opțională) ca disciplină obligatorie.

##### Sem II

- ✓ Se introduce disciplina **Evaluarea și managementul serviciilor ecosistemice**, **1 ora curs, 1 ora LP, ca disciplină obligatorie**
- ✓ Se introduce disciplina **Tehnici genomice in agricultură**, **1 ora curs, 1 ora LP**, cod **0112020209** (disciplina optionala) ca disciplina obligatorie

## **B. Eliminarea unor discipline:**

### **Anul I:**

#### Sem I

- ✓ Se elimină disciplina de **Agroecologie** de la Discipline obligatorii (se schimbă cu disciplina Ecologie aplicată)

### **C. Modificarea numărului de ore**

#### **Anul I:**

##### Sem II

- ✓ Se reduce numărul de ore la disciplina **Genetică moleculară**, de la 2 ore curs, 2 ore LP, la 1 ora C, 2 ore LP

#### **Anul II:**

##### Sem II

- ✓ Se reduce numărul de ore la disciplina **Tehnici moderne de laborator**, de la 2 ore curs, 2 ore LP, la 1 ora C, 2 ore LP
- ✓ Se reduce nr de ore la disciplina **Biotehnologii medicale**, de la 2 ore curs, la 1 ora curs
- ✓ Se reduce nr de ore la disciplina **Enzimologie cu aplicații medicale**, de la 2 ore curs, la 1 ora curs
- ✓ Crește numărul de ore la disciplina **Elemente de ecologie microbiană**, de la 1 ora LP la 2 ore LP

### **Programul de studii: PSNA**

Ca urmare a analizei și propunerilor comisiei CEAC a programului de studiu licență Agricultură și cu aprobarea consiliului Facultății de Agricultură se propun următoarele modificări.

#### **A. Introducere de noi discipline:**

##### **Anul II :**

##### Sem III

- ✓ Se introduce disciplina de **etică și integritate academică**, cod 0124020105, 1 oră curs la Discipline obligatorii

##### Sem IV

- ✓ Se introduce disciplina de **Evaluarea emisiilor de carbon și strategii pentru reziliența climatică**, cod 0124020107, 1 oră curs, 2 ore seminar la Discipline obligatorii
- ✓ Se introduce disciplina de **Tehnici de prelucrare și analiză a datelor pentru evaluarea sustenabilității**, cod 0124020108, la Discipline obligatorii, 1 oră curs, 2 ore seminar
- ✓ Se introduce disciplina de **Raportare ESG și sustenabilitate corporativă**, cod 0124020109, la Discipline obligatorii, 1 oră curs, 2 ore seminar
- ✓ Se introduce disciplina de **Practică profesională**, cod 0124020110, 30 ore, la Discipline obligatorii,
- ✓ Se introduce disciplina de **Inovare și antreprenariat verde**, cod 0124020116, la Discipline opționale, 1 oră curs, 2 ore seminar
- ✓ Se introduce disciplina de **Audit și performanță de mediu în organizații**, cod 0124020217, la Discipline opționale, 1 oră curs, 2 ore seminar

#### **B. Eliminarea unor discipline – nu e cazul.**

### C. Modificarea numărului de ore:

#### Anul I

- ✓ Disciplina Managementul resurselor de sol 0124010102, din 2 ore curs 1 oră proiect în 1 oră curs și 2 ore proiect
- ✓ Disciplina Gestionarea resurselor de apă 0124010103, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 2 ore lucrări practice
- ✓ Disciplina Managementul resurselor de aer de apă 0124010104, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 2 ore lucrări practice
- ✓ Disciplina Monitorizarea și administrarea siturilor Natura 2000 0124010106, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 2 ore lucrări practice
- ✓ Disciplina Biosisteme în ingineria mediului 0124010107, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 1 oră lucrări practice
- ✓ Disciplina Sisteme de management de mediu 0124010108, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 2 ore curs și 2 ore lucrări practice
- ✓ Disciplina Politici și norme de mediu comunitar 0124010109, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 2 ore lucrări practice
- ✓ Disciplina Geotehnologie de mediu 0124010212, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 1 oră lucrări practice
- ✓ Disciplina Energii neconvenționale 0124010213, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 1 oră lucrări practice
- ✓ Disciplina Modificări majore ale mediului 0124010214, din 1 oră curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs
- ✓ Disciplina Elemente de automatizare 0124010215, din 1 oră curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs

#### Anul II

- ✓ Disciplina Modelarea sistemelor de mediu 0124020101, din 2 ore curs 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 2 ore lucrări practice
- ✓ Disciplina Biocontrolul resurselor de mediu 0124020102, din 2 ore curs și 1 oră lucrări practice în 1 oră curs și 1 oră lucrări practice
- ✓ Disciplina Programe de mediu și elaborare proiecte 0124020103, din 2 ore curs și 1 oră proiect în 1 oră curs și 1 oră proiect
- ✓ Disciplina Consultanță de mediu 01240210106, din 2 oră curs și 1 oră seminar în 1 oră curs și 2 ore seminar
- ✓ Disciplina Practică și elaborarea lucrării de disertație 0124020106, din 60 ore la 150

### C. Modificarea numărului de credite:

#### Anul I

- ✓ Disciplina Sisteme de management de mediu 0124010108, din 4 credite în 5 credite
- ✓ Disciplina Practică profesională 0124010111, din 4 credite în 3 credite

#### Anul II

- ✓ Disciplina Bune practici în controlul poluării 0124020212, din 5 credite trece în 4 credite
- ✓ Disciplina Monitorizarea calității resurselor naturale 0124020213, din 5 credite trece în 4 credite

3. Aprobarea grupelor pentru anul univ. 2026-2027;

SPECIALIZAREA	ANUL DE STUDII	NUMĂR GRUPE	NUMĂR STUDENȚI
AGRICULTURĂ	I	5	75
	II	3	43
	III	4	52
	IV	4	51
MONTANOLOGIE	I	1	19
	II	1	24
	III	1	10
	IV	1	10
EMAIA	I	1	20
	II	1	12
	III	1	10
	IV	1	8
IM	I	3	43
	II	3	39
	III	3	35
	IV	2	25
BIOLOGIE	I	1	20
	II	1	16
	III	1	11

Decan,  
Prof. dr. Teodor Rusu

