



**Nr. 10691/19.06.2026**

## **ȘEDINȚA**

### **CONSILIULUI LĂRGIT AL FACULTĂȚII DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ, din data de 19.06.2026**

#### **Ordinea de zi:**

- 1. Discutarea/aprobarea modificărilor propuse la planurile de învățământ licență/master;**
- 2. Discutarea/aprobarea planului operațional al facultății 2026 - aprilie 2027;**
- 3. Diverse academic; cercetare; studenți.**

După transmiterea voturilor pentru punctele de pe ordinea de zi, Consiliul Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală a luat următoarele:

## **HOTĂRÂRI**

1. Se avizează Planurile de învățământ licență (seria 2026-2030) și masterat (seria 2026-2028).
2. Se aprobă Planul Operațional al Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, 2026 - aprilie 2027.
3. Se avizează solicitarea Dnei. Asist dr. Timea BURU privind revenirea din concediul pentru creșterea și îngrijirea copilului în vârstă de până la 2 ani, începând cu data de 02.12.2026 (Anexa I, nr. înregistrare 8375/21.05.2026).
4. Se aprobă desfășurarea, în data de 28.06.2026, sub egida Departamentului de Științe Economice și a Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, a activităților de promovare și prezentare a Școlii de Vară „Learn Consulting, Do Consulting” – Ediția a III-a, program organizat de Hygia în parteneriat cu Academia de Studii Economice din Moldova (ASEM) și USAMV Cluj-Napoca. Școala de Vară se va desfășura în perioada 27.07–01.08.2026,

la Cluj-Napoca, fiind destinată studenților din România și Republica Moldova, cu participare gratuită (Anexa II, nr. înregistrare 9176/02.06.2026).

5. Se avizează modificarea componenței Comisiei Tehnice de Admitere la programul de masterat Proiectarea, Amenajarea și Întreținerea Spațiilor Verzi, conform solicitării înregistrată cu nr. 9614/08.06.2026 (Anexa III).

Comisia va avea următoarea componență:

**Program de studii: Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi**

Conf. dr. Denisa-Andreea JUCAN – președinte  
Șef lucrări dr. Sonia BODEA – membru  
Șef lucrări dr. Valentin-Sebastian DAN – membru  
Șef lucrări dr. Păunița-Iuliana BOANCĂ – secretar

6. Se avizează modificarea componenței Comisiei Tehnice de Admitere pentru sesiunea iulie - septembrie 2026, conform solicitării înregistrată cu nr. 10496/17.06.2026 (Anexa IV).

Comisia va avea următoarea componență:

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Președinte:         | Decan, Prof. dr. Ionel-Mugurel JITEA         |
| Membri:             | Prodecan, Conf. dr. Alexandru-Ioan APAHIDEAN |
|                     | Prof. dr. Călin VAC                          |
|                     | Prof. dr. Cristian-Radu SISEA                |
|                     | Șef lucrări dr. Adela-Gabriela HOBLE         |
|                     | Șef lucrări dr. Răzvan-Andrei VASIU          |
|                     | Asist. dr. Alexandru OLAR                    |
|                     | Asist. dr. Paula OROS                        |
| Personal auxiliar:  | Dr. ing. Tincuța-Marta GOCAN                 |
|                     | Dr. ing. Garofița-Loredana ILIEȘ             |
| Secretar facultate: | Ing. Natalia VĂDAN                           |
| Secretar:           | Șef lucrări dr. Sándor RÓZSA                 |
| Membri supleanți:   | Prof. dr. Marioara-Elisabeta ILEA            |
|                     | Lector dr. Lucica ARMANCĂ                    |
|                     | Lector dr. Mihai-Claudiu ORBAN               |
|                     | Asist. dr. Iulia-Alexandra FARCAȘ            |
|                     | Dr. ing. Maria-Laura DOROLȚI                 |

7. Se aprobă lista studenților beneficiari de burse speciale în anul universitar 2025/2026, semestrul 2, înregistrată cu nr. 10284/15.06.2026 (Anexa V).

8. Se aprobă următoarele cereri de retragere de la studii:

- Studenta cu nr. matricol 420 (IMIT, anul I), cerere nr. 9079/29.05.2026;
- Studentul cu nr. matricol 424 (IMIT, anul I), cerere nr. 8838/28.05.2026.

Data,  
19.06.2026

Decan,

Prof. dr. Ionel-Mugurel JITEA





Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROMOȚIA 2026 -- 2030

### UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ – NAPOCA

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de licență | Horticultură                                               |
| Domeniul fundamental                        | Științe ingineresti                                        |
| Domeniul de licență                         | Horticultură                                               |
| Facultatea                                  | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| Durata studiilor                            | 4 ani (8 semestre)                                         |
| Forma de învățământ                         | Cu frecvență (IF)                                          |
| Număr credite - total                       | 240 ECTS                                                   |



## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii de licență Horticultură are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul Horticultură. Scopul programului de licență Horticultură din cadrul USAMV Cluj-Napoca, în concordanță cu strategia instituțională și cu cerințele actuale ale pieței muncii, este de a forma specialiști cu o pregătire teoretică și practică solidă, capabili să răspundă exigențelor unei horticulturi moderne și să contribuie activ la dezvoltarea unui sector horticol durabil, competitiv și inovator.

Programul vizează dezvoltarea competențelor necesare pentru elaborarea și aplicarea tehnologiilor moderne și sustenabile de producție horticolă, gestionarea eficientă a sectoarelor de producție din domenii precum floricultura, legumicultura, pomicultura, viticultura și vinificația, precum și pentru prelucrarea și valorificarea produselor horticole.

Totodată, absolvenții sunt pregătiți să contribuie la dezvoltarea și administrarea exploatațiilor horticole, să ofere consultanță de specialitate și să participe activ la transferul de cunoștințe în domeniu. Prin această abordare, programul își propune să formeze profesioniști capabili să susțină dezvoltarea durabilă a horticulturii și să se integreze eficient pe piața muncii.

Prin această abordare, programul are în vedere formarea unor specialiști responsabili, capabili să contribuie la dezvoltarea inovativă a sectorului horticol, să utilizeze eficient resursele disponibile și să susțină o horticultură modernă, orientată spre durabilitate și protejarea mediului înconjurător.

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

**II.1. Obiectivul general** al programului de studii constă în dobândirea calificării de Horticultură, respectiv pregătirea de specialiști care vor avea cunoștințe și competențe cognitive, profesionale și afectiv-valorice în: implementarea cunoștințelor fundamentale privind cultivarea plantelor horticole.

### II.2. Obiective specifice



- Elaborarea și implementarea de proiecte și studii privind înființarea și exploatarea culturilor horticoale, păstrarea, prelucrarea și valorificarea producției horticoale,
- Elaborarea și implementarea unor lucrări de topometrie și îmbunătățiri funciare pentru nevoile sectorului horticol;
- Cunoașterea și exploatarea sistemelor de mașini pentru lucrări horticoale;
- Elaborarea și implementarea de modele pentru ameliorarea, crearea și introducerea în cultură de noi cultivari, în scopul creșterii producției horticoale și în condițiile schimbărilor climatice,
- Elaborarea și aplicarea programelor de fitoprotecție specifice plantelor horticoale,
- Crearea și menținerea mediului înconjurător sănătos și a siguranței alimentare a consumatorului,
- Conducerea tehnologiei de vinificație și valorificarea vinurilor și produselor derivate din must și vin;
- Managementul exploatajilor horticoale și marketingul produselor specifice sectorului horticol,
- Consultanță de specialitate în domeniul horticol;
- Elaborarea de proiecte de cercetare științifică.

### III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

Nivelul CNC:6

| CUNOȘTINȚE                                                                                                                                         | APTITUDINI                                                                                                                                                                                                        | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice, fiziologice, identifică plantele și cerințele minime de protecția mediului. | Studentul/absolventul recunoaște și identifică speciile de plante pe baza caracteristicilor morfologice și descrie procesele biologice și fiziologice și gestionare ecologică a solului, apei și biodiversității. | Studentul/absolventul selectează deciziile adecvate pentru aplicarea mijloacelor de control al creșterii și răspândirii diverselor specii vegetale. |
| Studentul/absolventul indică principalele categorii de microorganisme relevante în                                                                 | Studentul/absolventul identifică microorganismele și explică rolul acestora în                                                                                                                                    | Studentul/absolventul analizează influența condițiilor de mediu asupra                                                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| horticultură.                                                                                                                                                                                                                                               | sol.                                                                                                                                                                     | dezvoltării microorganismelor și a interacțiunii acestora cu plantele, solul și produsele horticoale.                                                                                                           |
| Studentul/absolventul recunoaște baza energetică, utilitățile și echipamentele utilizate în domeniul horticol.                                                                                                                                              | Studentul/absolventul reglează mașinile horticoale în vederea asigurării unor indici calitativi de lucru adecvați.                                                       | Studentul/absolventul proiectează gama de utilaje la nivel de fermă și determinarea parametrilor funcionali ai unui agregat horticol.                                                                           |
| Studentul/absolventul identifică principalele însușiri fizico-chimice ale solurilor și a factorilor limitativi.                                                                                                                                             | Studentul/absolventul evaluează resursele de sol și aplică îngrășămintele organice și minerale în funcție de proprietățile solurilor.                                    | Studentul/absolventul elaborează planul de fertilizare a culturilor horticoale, în funcție de consumul specific al plantei, a gradului de aprovizionare al solului în elemente nutritive și producția estimată. |
| Studentul/absolventul descrie bolile și dăunătorii culturilor horticoale și metodele de combatere integrată a acestora.                                                                                                                                     | Studentul/absolventul identifică și diagnostichează bolile și dăunătorii speciilor horticoale și stabilește produsele fitosanitare potrivite pentru combaterea acestora. | Studentul/absolventul specifică planurile de management și control al bolilor și dăunătorilor în fermele horticoale.                                                                                            |
| Studentul/absolventul indică tehnicile de management și marketing.                                                                                                                                                                                          | Studentul/absolventul aplică tehnicile specifice de management în cadrul unei afaceri horticoale.                                                                        | Studentul/absolventul planifică și prioritizează activitățile pentru a gestiona timpul într-un mod eficient și economic.                                                                                        |
| Studentul/absolventul descrie principiile fundamentale ale geneticii și ameliorării plantelor, inclusiv procesele de selecție, hibridare și tehnologiile moderne de lucru, aplicate pentru obținerea de specii și soiuri horticoale cu însușiri superioare. | Studentul/absolventul aplică tehnicile de ameliorare a plantelor, utilizând metodele clasice și moderne de selecție și hibridare.                                        | Studentul/absolventul utilizează tehnicile de ameliorare a plantelor într-un mod etic, eficient și sustenabil.                                                                                                  |
| Studentul/absolventul identifică elementele                                                                                                                                                                                                                 | Studentul/absolventul evaluează și realizează                                                                                                                            | Studentul/absolventul realizează numerotarea                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| necesare pentru efectuarea măsurătorilor topografice și întocmirea planurilor și documentelor cadastrale.                                              | măsurătorile topografice și întocmirea planurilor și documentelor cadastrale. Studentul/absolventul aplică tehnici avansate pentru gestionarea resurselor informatice.                     | cadastrală a unităților teritorial-administrative și interpretează corect hărțile cadastrale. Studentul/absolventul utilizează programe informatice specifice domeniului.               |
| Studentul/absolventul indică sistemele de irigare și a tehnicile de îmbunătățiri funciare.                                                             | Studentul/absolventul calculează necesarul de apă pentru culturi, gestionează sistemele de irigații și aplică tehnicile de îmbunătățiri funciare în vederea optimizării consumului de apă. | Studentul/absolventul proiectează și implementează tehnologiile de irigare a culturilor horticoale, măsurile de ameliorare și refacere a fertilității solului și combatere a eroziunii. |
| Studentul/absolventul descrie tehnologiile de cultură a speciilor horticoale și agricole pentru obținerea unor producții durabile și competitive       | Studentul/absolventul aplică tehnologiile de cultivare a speciilor horticoale, integrând cunoștințele fundamentale și de specialitate.                                                     | Studentul/absolventul elaborează și implementează secvențele tehnologice de cultură a speciilor horticoale.                                                                             |
| Studentul/absolventul definește tehnologiile specifice arboriculturii și principiile asocierii speciilor ornamentale în cadrul compozițiilor vegetale. | Studentul/absolventul elaborează compozițiile vegetale destinate spațiilor verzi, ținând cont de condițiile ecologice și caracterul zonei.                                                 | Studentul/absolventul implementează practici sustenabile în arboricultură și realizează asocieri vegetale finând cont de condițiile specifice de amplasare și biodiversitatea locală.   |
| Studentul/Absolventul descrie tehnologiile de valorificare a produselor horticoale, vinificație și standardele de calitate specifice acestora.         | Studentul/Absolventul implementează tehnologiile de valorificare a produselor horticoale și vinificație.                                                                                   | Studentul/Absolventul elaborează tehnologiile de valorificare a produselor horticoale, cu asigurarea standardelor de calitate și siguranță alimentară.                                  |
| Studentul/absolventul identifică standardele etice aplicabile în procesul de învățare și cercetare                                                     | Studentul/absolventul aplică principiile etice în redactarea și prezentarea lucrărilor academice și utilizează instrumente digitale de verificare a originalității.                        | Respectarea și promovarea normelor de etică și integritate în activitatea academică și profesională.                                                                                    |
| Studentul/absolventul                                                                                                                                  | Studentul/absolventul aplică                                                                                                                                                               | Asumarea răspunderii pentru                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| asimilează tipuri și canale de comunicare; principii și tehnici ale comunicării eficiente; bariere de comunicare, precum și noțiuni de autoevaluare a intereselor, valorilor și competențelor.                                                                        | forme de exprimare clară și argumentată a ideilor; ascultarea activă și empatică; adaptarea mesajului la public și context; identificarea propriilor puncte forte și slabe; planificarea pașilor în carieră; luarea deciziilor informate.                 | mesajele transmise; manifestarea respectului și deschiderii în interacțiuni; contribuția la un dialog constructiv. Gestionarea activă și responsabilă a propriei cariere; asumarea deciziilor educaționale și profesionale; adaptabilitate la schimbări.                                |
| Studentul/Absolventul definește cunoștințe avansate lingvistice specifice de comunicare orală și scrisă în limba străină adaptate la contexte profesionale.                                                                                                           | Studentul/Absolventul analizează și interpretează texte de specialitate. Studentul/absolventul adaptează comunicarea în funcție de rol și context.                                                                                                        | Studentul/Absolventul utilizează eficient comunicarea în limbă străină pentru a se adapta la diverse situații comunicative specifice programului de studii (prezentări, dezbatere, negocieri, mediere, etc). Studentul/Absolventul realizează studii/lucrări/proiecte în limba străină. |
| Studentul identifică etapele și aptitudinile-cheie ale conduitei auto — controlul vehiculului, adaptarea vitezelor, manevrele și interacțiunea în trafic — recunoscând totodată regulile rutiere, semnele de circulație și aplicând principiile siguranței defensive. | Studentul/absolventul aplică tehnici de bază și avansate: pornire, viraje, depășiri, oprire, parcare, în condiții reale de trafic Studentul/absolventul aplică decizii rapide în trafic: scanare, anticipare, adaptare la situații variabile de siguranță | Studentul/absolventul aplică regulile de siguranță și asumă responsabilitatea pentru student, instructor și ceilalți participanți la trafic. Studentul/absolventul evaluează propriul progres.                                                                                          |
| Studentul/absolventul adoptă un stil de viață activ și sănătos, utilizând exerciții fizice pentru menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate.                                                                                                                     | Studentul/absolventul aplică tehnici motrice și sportive în conformitate cu standardele academice, utilizând exerciții, teste, jocuri și activități funcționale.                                                                                          | Studentul/absolventul aplică reguli de siguranță și fair-play în cadrul activităților: organizare corectă și comportament responsabil.                                                                                                                                                  |

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale



Competențe profesionale: - aplică standarde și practici horticole; - oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor; - oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei; - cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor; - oferă sfaturi fermierilor; - îndrumă oameni; - ia decizii urgente; - utilizează diferite canale de comunicare; - promovează transferul de cunoștințe; - redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică; - diseminează rezultatele în rândul comunității științifice; - dezvoltă rețele profesionale cu cercetători; - asigură managementul de proiect.

#### IV.2. Competențe transversale

Competențe transversale: - își asumă responsabilitatea; - aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti.

#### V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

| ocupația                   | Cod COR/ISCO-08 |
|----------------------------|-----------------|
| inginer horticultor        | 213230          |
| consilier inginer horticol | 213205          |

#### VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

##### VI.1. Număr de semestre: 2

##### VI.2. Număr de credite pe semestru: 30

##### VI.3. Număr de ore de activități didactice /săptămână

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II | Practică*            |
|------|-------------|--------------|----------------------|
| I    | 24          | 24           | 4 săptămâni, 120 ore |
| II   | 24          | 24           | 4 săptămâni, 120 ore |
| III  | 24          | 24           | 4 săptămâni, 120 ore |
| IV   | 25          | 23           | 4 săptămâni, 120 ore |

\* Practica se desfășoară intramural.



#### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni

|          | Activități didactice |         | Sesiuni de examene |      |          | Practică |      | Vacanțe |            |      |
|----------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|----------|------|---------|------------|------|
|          | Sem. I               | Sem. II | Iarnă              | Vară | Restanțe | Iarnă    | Vară | Iarnă   | Inter sem. | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3    | 1       | 1          | 6    |
| Anul II  | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3    | 1       | 1          | 6    |
| Anul III | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3    | 1       | 1          | 6    |
| Anul IV  | 14                   | 10      | 4                  |      |          | 4        | 3    | 1       | 1          |      |

#### VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 - Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(29) Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite. În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.

(30) Nu se includ în cele 31 de credite, creditele aferente disciplinelor facultative și nici cele aferente disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament

#### VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitolul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/disertație, Articolul 5:

- (1) Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:
- a) probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;
- b) probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 - Aplicarea sistemului de credite transferabile:



(17) Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.

#### IX. DISCIPLINE DE STUDIU PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ

##### X.

##### BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 554       | 764   | 792    | 648   | 2758  | 89.66  |                 |
| 2        | Opționale   | 238       | 28    | 0      | 52    | 318   | 10.34  | 10%             |
|          | TOTAL       | 792       | 792   | 792    | 700   | 3076  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 140       | 224   | 286    | 0     | 650   | 21.13  |                 |

Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |       | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %     |                 |
| 1        | Fundamentale      | 406       | 168   | 0      | 0     | 574   | 15.41 |                 |
| 2        | De specializare   | 218       | 512   | 736    | 496   | 1962  | 52.66 |                 |
| 3        | Complementare     | 308       | 336   | 342    | 204   | 1190  | 31.94 |                 |
|          | TOTAL             | 932       | 1016  | 1078   | 700   | 3726  | 100.0 |                 |
|          | din care Practică | 120       | 120   | 180    | 120   | 540   | 14.49 |                 |

##### BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |       | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %     |                 |
| 1        | Obligatorii | 1050      | 1425  | 1500   | 1350  | 5325  | 88.75 |                 |
| 2        | Opționale   | 450       | 75    | 0      | 150   | 675   | 11.25 | 10%             |
|          | TOTAL       | 1500      | 1500  | 1500   | 1500  | 6000  | 100.0 |                 |
| 3        | Facultative | 300       | 450   | 550    | 0     | 1300  | 21.67 |                 |



Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |       | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %     |                 |
| 1        | Fundamentale      | 800       | 325   | 0      | 0     | 1125  | 15.41 |                 |
| 2        | De specializare   | 300       | 950   | 1425   | 1000  | 3675  | 50.34 |                 |
| 3        | Complementare     | 700       | 675   | 625    | 500   | 2500  | 34.25 |                 |
|          | TOTAL             | 1800      | 1950  | 2050   | 1500  | 7300  | 100.0 |                 |
|          | din care Practică | 125       | 125   | 200    | 125   | 575   | 7.88  |                 |

Cod 0201

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: I Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                    | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |    |          | Număr ore / disciplină / sem. | Total ore / disciplină |
|----------|----------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----------|-------------------------------|------------------------|
|          |                                        |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S,L,P,Pr | SI                            |                        |
| 1        | Matematică                             | DF                  | 0201010101 | 1                                                 | 1 |   |   |    | 4  | E  |   |                                                    |   |   |    |    |    | 14 | 14       | 72                            | 100                    |
| 2        | Biofizică și agrometeorologie          | DF                  | 0201010104 | 1                                                 | 1 |   |   |    | 3  | VP |   |                                                    |   |   |    |    |    | 14 | 14       | 47                            | 75                     |
| 3        | Baza energetică și mașini horticoale 1 | DS                  | 0201010105 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 4  | E  |   |                                                    |   |   |    |    |    | 28 | 28       | 44                            | 100                    |
| 4        | Botanică horticoală 1                  | DF                  | 0201010108 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 5  | E  |   |                                                    |   |   |    |    |    | 28 | 28       | 69                            | 125                    |
| 5        | Educație fizică 1                      | DC                  | 0201010112 |                                                   | 1 |   |   |    | 3  | VP |   |                                                    |   |   |    |    |    | 0  | 14       | 61                            | 75                     |
| 6        | Baza energetică și mașini horticoale 2 | DS                  | 0201010106 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1 |                                                    | 2 |   |    | 3  | E  | 14 | 28       | 33                            | 75                     |
| 7        | Pedologie                              | DF                  | 0201010107 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 |                                                    | 2 |   |    | 3  | E  | 28 | 28       | 19                            | 75                     |
| 8        | Botanică horticoală 2                  | DF                  | 0201010109 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 |                                                    | 2 |   |    | 4  | E  | 28 | 28       | 44                            | 100                    |
| 9        | Topografie                             | DF                  | 0201010110 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1 |                                                    | 1 |   |    | 3  | E  | 14 | 14       | 47                            | 75                     |
| 10       | Fiziologia plantelor                   | DF                  | 0201010111 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 |                                                    | 2 |   |    | 3  | VP | 28 | 28       | 19                            | 75                     |
| 11       | Educație fizică 2                      | DC                  | 0201010113 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   | 1                                                  |   |   |    | 2  | VP | 0  | 14       | 36                            | 50                     |
| 12       | Practică                               | DS                  | 0201010114 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |    | 5  | C  | 0  | 120      | 5                             | 125                    |
|          |                                        |                     |            | 4 săptămâni                                       |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                               |                        |

**II. Discipline opționale**

| I. Discipline opționale        |                                     |                      |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----------|------------------------------|------------------------|-----|------|
| Nr crt                         | Denumire disciplină                 | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |    |          | Număr ore / disciplină / sem | Total ore / disciplină |     |      |
|                                |                                     |                      |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S,L,P,Pr |                              |                        | SI  |      |
| 1                              | Filică și integrare academică       | DC                   | 0201010233 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 2                              | Cultură și tradiție în horticultură | DC                   | 0201010224 | 1                                                 |   |   |   |    |    | 1  | L  |                                                    |   |   |    |    |    | 14 | 0        | 11                           | 25                     |     |      |
| 3                              | Limba engleză 1                     | DC                   | 0201010215 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 4                              | Limbi franceză 1                    | DC                   | 0201010216 | 1                                                 | 1 |   |   |    |    | 2  | VP |                                                    |   |   |    |    |    | 14 | 14       | 22                           | 50                     |     |      |
| 5                              | Limba germană 1                     | DC                   | 0201010217 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 6                              | Limba engleză 2                     | DC                   | 0201010218 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 7                              | Limba franceză 2                    | DC                   | 0201010220 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 1                                                  | 1 |   |    |    | 2  | VP | 14       | 14                           | 22                     | 50  |      |
| 8                              | Limba germană 2                     | DC                   | 0201010225 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 9                              | Tehnici de comunicare               | DC                   | 0201010226 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    | 1 |   |    |    | 2  | VP | 0        | 14                           | 36                     | 50  |      |
| 10                             | Orientare pentru carieră            | DC                   | 0201010227 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 11                             | Rolul și importanța horticulturii   | DC                   | 0201010220 | 2                                                 | 2 |   |   |    |    | 4  | VP |                                                    |   |   |    |    |    | 28 | 28       | 44                           | 100                    |     |      |
| 12                             | Introducere în horticultură         | DC                   | 0201010228 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 13                             | Biochimie                           | DF                   | 0201010203 | 2                                                 | 2 |   |   |    |    | 4  | E  |                                                    |   |   |    |    |    | 28 | 28       | 44                           | 100                    |     |      |
| 14                             | Chimia produselor horticoale        | DI                   | 0201010229 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| 15                             | Informatică                         | DF                   | 0201010202 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    | 3  | VP | 14       | 28                           | 33                     | 75  |      |
| 16                             | Introducere în GIS                  | DF                   | 0201010230 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                              |                        |     |      |
| TOTAL ore, credite, verificări |                                     |                      |            | 24                                                |   |   |   |    |    |    |    | 24                                                 |   |   |    |    |    |    |          | 308                          | 484                    | 708 | 1500 |

**III. Discipline facultative**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                                                               | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |    |          | Număr ore / disciplină / sem. | Total ore / disciplină |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----------|-------------------------------|------------------------|
|          |                                                                                   |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S,L,P,Pr | SI                            |                        |
| 1        | Conducerea tractorului                                                            | DC                  | 0201010319 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 |                                                    |   |   |    | 2  | E  | 0  | 28       | 22                            | 50                     |
| 2        | Psihologia educației                                                              | DC                  | 0201010321 | 2                                                 | 2 |   |   |    | 5  | E  |   |                                                    |   |   |    |    |    | 28 | 28       | 69                            | 125                    |
| 3        | Pedagogie I<br>- Fundamentele pedagogiei<br>Teoria și metodologia curriculum-ului | DC                  | 0201010322 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 | 2                                                  |   |   |    | 5  | E  | 28 | 28       | 69                            | 125                    |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,  
Prof. dr. Mugurel Jitea

Director de departament,  
Prof. dr. Claudiu Ioan Bunea

Responsabil program de studii,  
Conf. dr. Erzsébet Bala

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: II Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Discipline obligatorii |                         | Categoriea formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |             |    | Număr ore / disciplină / sem. |          |     | Total ore / disciplină |     |
|------------------------|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----------------------------------------------------|---|---|---|----|-------------|----|-------------------------------|----------|-----|------------------------|-----|
| Nr. crt.               | Denumire disciplină     |                      |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                                                  | S | L | P | Pr | Cr          | FV | C                             | S,L,P,Pr | SI  |                        |     |
| 1                      | Agrochimie 1            | DS                   | 0201020101 | 2                                                 |   | 1 |   |    | 4  | E  |                                                    |   |   |   |    |             | 28 | 14                            | 58       | 100 |                        |     |
| 2                      | Microbiologic 1         | DF                   | 0201020103 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 3  | VP |                                                    |   |   |   |    |             | 28 | 28                            | 19       | 75  |                        |     |
| 3                      | Agrofitotehnie 1        | DC                   | 0201020105 | 1                                                 |   | 1 |   |    | 3  | VP |                                                    |   |   |   |    |             | 14 | 14                            | 47       | 75  |                        |     |
| 4                      | Îmbunătățiri funciare 1 | DS                   | 0201020107 | 1                                                 |   | 1 |   |    | 3  | VP |                                                    |   |   |   |    |             | 14 | 14                            | 47       | 75  |                        |     |
| 5                      | Genetică                | DF                   | 0201020109 | 2                                                 |   | 1 |   |    | 4  | E  |                                                    |   |   |   |    |             | 28 | 14                            | 58       | 100 |                        |     |
| 6                      | Fitopatologic 1         | DS                   | 0201020111 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 5  | E  |                                                    |   |   |   |    |             | 28 | 28                            | 69       | 125 |                        |     |
| 7                      | Entomologie 1           | DS                   | 0201020113 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 5  | E  |                                                    |   |   |   |    |             | 28 | 28                            | 69       | 125 |                        |     |
| 8                      | Agrochimie 2            | DS                   | 0201020102 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |   |   |   |    | 3           | E  | 14                            | 14       | 47  | 75                     |     |
| 9                      | Agrofitotehnie 2        | DC                   | 0201020106 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |   |   |   |    | 3           | VP | 14                            | 14       | 47  | 75                     |     |
| 10                     | Îmbunătățiri funciare 2 | DS                   | 0201020108 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   |   |   |    | 3           | E  | 28                            | 14       | 33  | 75                     |     |
| 11                     | Floricultură generală   | DS                   | 0201020110 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   |   |   |    | 4           | E  | 28                            | 28       | 44  | 100                    |     |
| 12                     | Fitopatologic 2         | DS                   | 0201020112 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |   |   |   |    | 3           | E  | 14                            | 28       | 33  | 75                     |     |
| 13                     | Entomologie 2           | DS                   | 0201020114 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |   |   |   |    | 3           | E  | 14                            | 28       | 33  | 75                     |     |
| 14                     | Biotehnologii horticole | DC                   | 0201020115 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   |   |   |    | 3           | VP | 28                            | 28       | 19  | 75                     |     |
| 15                     | Microbiologie 2         | DF                   | 0201020117 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |   |   |   |    | 3           | VP | 14                            | 28       | 33  | 75                     |     |
| 16                     | Practică 2              | DS                   | 0201020116 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    |   |   |   |    | 4 săptămâni | 5  | C                             | 0        | 120 | 5                      | 125 |

**II. Discipline optionale**

| Nr crt                             |  | Denumire disciplină | Categoria formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr ore / săptămână |   |   |   |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr ore / săptămână |    |   |   |   |    | Număr ore / disciplină / sem |    |     | Total ore / disciplină |     |      |
|------------------------------------|--|---------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------------|---|---|---|----|----|---------------------------------------------------|----|---|---|---|----|------------------------------|----|-----|------------------------|-----|------|
|                                    |  |                     |                      |            | C                                                | S | L | P | Pr | Cr | FV                                                | C  | S | L | P | Pr | Cr                           | FV | C   | S.L.P.Pr               | SI  |      |
| 1                                  |  | Ecologie            | DF                   | 0201020201 | 1                                                | 1 |   |   |    | 3  | VP                                                |    |   |   |   |    |                              |    | 14  | 14                     | 47  | 75   |
| 2                                  |  | Protecția mediului  | DF                   | 0201020202 |                                                  |   |   |   |    |    |                                                   |    |   |   |   |    |                              |    |     |                        |     |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |  |                     |                      |            | 24                                               |   |   |   |    |    | 30                                                | 24 |   |   |   |    |                              | 30 | 336 | 456                    | 708 | 1500 |

**III. Discipline facultative**

| Nr. crt. |  | Denumire disciplină | Categoria formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |   |    | Număr ore / disciplină / sem. |    |   | Total ore / disciplină |          |    |
|----------|--|---------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----------------------------------------------------|---|---|---|---|----|-------------------------------|----|---|------------------------|----------|----|
|          |  |                     |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV                                                 | C | S | L | P | Pr | Cr                            | FV | C |                        | S,L,P,Pr | SI |
| 1        |  | Limba engleză 3     | DC                  | 0201020318 |                                                   | 1 |   |   |    | 1  | VP                                                 |   |   |   |   |    |                               |    | 0 | 14                     | 11       | 25 |
| 2        |  | Limba franceză 3    | DC                  | 0201020319 |                                                   | 1 |   |   |    | 1  | VP                                                 |   |   |   |   |    |                               |    | 0 | 14                     | 11       | 25 |
| 3        |  | Limba germană 3     | DC                  | 0201020327 |                                                   | 1 |   |   |    | 1  | VP                                                 |   |   |   |   |    |                               |    | 0 | 14                     | 11       | 25 |
| 4        |  | Limba engleză 4     | DC                  | 0201020320 |                                                   |   |   |   |    |    |                                                    |   | 1 |   |   |    | 1                             | VP | 0 | 14                     | 11       | 25 |
| 5        |  | Limba franceză 4    | DC                  | 0201020321 |                                                   |   |   |   |    |    |                                                    |   | 1 |   |   |    | 1                             | VP | 0 | 14                     | 11       | 25 |
| 6        |  | Limba germană 4     | DC                  | 0201020328 |                                                   |   |   |   |    |    |                                                    |   | 1 |   |   |    | 1                             | VP | 0 | 14                     | 11       | 25 |
| 7        |  | Educație fizică 3   | DC                  | 0201020322 |                                                   | 1 |   |   |    | 1  | VP                                                 |   |   |   |   |    |                               |    | 0 | 14                     | 11       | 25 |

|    |                                                                                               |    |            |   |  |   |  |  |   |   |   |  |   |  |  |   |    |    |  |    |  |  |  |  |  |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|---|----|----|--|----|--|--|--|--|--|-----|
| 8  | Educație fizică 4                                                                             | DC | 0201020323 |   |  |   |  |  |   |   |   |  | 1 |  |  | 1 | VP | 0  |  | 14 |  |  |  |  |  | 25  |
| 9  | Pedagogie I.<br>- Teoria și<br>metodologia instruirii<br>- Teoria și<br>metodologia evaluării | DC | 0201020325 | 2 |  | 2 |  |  | 5 | E |   |  |   |  |  |   |    | 28 |  | 28 |  |  |  |  |  | 125 |
| 10 | Didactica specializării                                                                       | DC | 0201020326 |   |  |   |  |  |   |   | 2 |  | 2 |  |  | 5 | E  | 28 |  | 28 |  |  |  |  |  | 125 |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,

Prof. dr. Mugurel Jide

Director de departament,

Prof. dr. Claudiu Ioan Bunea

Responsabil program de studii,

Conf. dr. Erzsébet Bula

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: III Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Discipline obligatorii             |                                          | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |    |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină / sem |    |     |   | Total ore / disciplină |    |    |     |    |     |     |      |
|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|------------------------------|----|-----|---|------------------------|----|----|-----|----|-----|-----|------|
| Nr crt                             | Denumire disciplină                      |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                                                  | S  | L | P | Pr | Cr | FV | C                            | S  | L   | P |                        | Pr | Cr | FV  | SI |     |     |      |
|                                    |                                          |                     |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    |    |   |   |    |    |    |                              |    |     |   |                        |    |    |     |    |     |     |      |
| 1                                  | Legumicultură generală 1                 | DS                  | 0201030101 | 2                                                 |   |   |   |    | 5  | E  |                                                    |    |   |   |    |    | 28 |                              |    |     |   |                        |    |    | 14  | 83 | 125 |     |      |
| 2                                  | Pomicultură generală 1                   | DS                  | 0201030103 | 1                                                 |   |   |   |    | 5  | E  |                                                    |    |   |   |    |    | 14 |                              |    |     |   |                        |    |    | 28  | 83 | 125 |     |      |
| 3                                  | Viticultură generală 1                   | DS                  | 0201030105 | 2                                                 |   |   |   |    | 5  | E  |                                                    |    |   |   |    |    | 28 |                              |    |     |   |                        |    |    | 14  | 83 | 125 |     |      |
| 4                                  | Floricultură specială                    | DS                  | 0201030107 | 2                                                 |   |   |   |    | 5  | E  |                                                    |    |   |   |    |    | 28 |                              |    |     |   |                        |    |    | 28  | 69 | 125 |     |      |
| 5                                  | Arboricultură și arhitectură peisajeră 1 | DS                  | 0201030108 | 2                                                 |   |   |   |    | 4  | VP |                                                    |    |   |   |    |    | 28 |                              |    |     |   |                        |    |    | 28  | 44 | 100 |     |      |
| 6                                  | Economie agrară și politici agricole     | DC                  | 0201030112 | 2                                                 |   |   |   |    | 3  | VP |                                                    |    |   |   |    |    | 28 |                              |    |     |   |                        |    |    | 28  | 19 | 75  |     |      |
| 7                                  | Tehnică experimentală                    | DS                  | 0201030113 | 1                                                 |   |   |   |    | 3  | VP |                                                    |    |   |   |    |    | 14 |                              |    |     |   |                        |    |    | 28  | 33 | 75  |     |      |
| 8                                  | Legumicultură generală 2                 | DS                  | 0201030102 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |    |   |   |    |    | 4  | E                            | 28 |     |   |                        |    |    | 28  | 44 | 100 |     |      |
| 9                                  | Pomicultură generală 2                   | DS                  | 0201030104 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |    |   |   |    |    | 3  | E                            | 28 |     |   |                        |    |    | 28  | 19 | 75  |     |      |
| 10                                 | Viticultură generală 2                   | DS                  | 0201030106 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |    |   |   |    |    | 4  | E                            | 28 |     |   |                        |    |    | 28  | 44 | 100 |     |      |
| 11                                 | Arboricultură și arhitectură peisajeră 2 | DS                  | 0201030109 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |    |   |   |    |    | 3  | E                            | 14 |     |   |                        |    |    | 14  | 47 | 75  |     |      |
| 12                                 | Ameliorarea plantelor horticoale 1       | DS                  | 0201030110 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |    |   |   |    |    | 4  | E                            | 28 |     |   |                        |    |    | 14  | 58 | 100 |     |      |
| 13                                 | Ampelografie 1                           | DS                  | 0201040105 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 1                                                  |    |   |   |    |    | 4  | E                            | 14 |     |   |                        |    |    | 28  | 58 | 100 |     |      |
| 14                                 | Microirigație                            | DS                  | 0201030117 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |    |   |   |    |    | 3  | VP                           | 28 |     |   |                        |    |    | 28  | 19 | 75  |     |      |
| 15                                 | Practică 3                               | DS                  | 0201030114 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    |    |   |   |    |    | 5  | C                            | 0  |     |   |                        |    |    | 120 | 5  | 125 |     |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                                          |                     |            | 24                                                |   |   |   |    |    |    | 30                                                 | 24 |   |   |    |    |    |                              | 30 | 336 |   |                        |    |    |     |    | 456 | 708 | 1500 |

**II. Discipline facultative**

| Nr crt |  | Denumire disciplină                                                | Categoria formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină / sem |    |    |    | Total ore / disciplină |    |    |    |    |     |
|--------|--|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------------|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|-----|
|        |  |                                                                    |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                                                  | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                            | S  | L  | P  | Pr                     | Cr | FV | SI |    |     |
| 1      |  | Conducere auto 1                                                   | DC                  | 0201030315 | 1                                                 |   | 1 |   |    |    | 2  | VP                                                 |   |   |   |    |    |    | 14                           |    | 14 |    |                        |    |    |    | 22 | 50  |
| 2      |  | Conducere auto 2                                                   | DC                  | 0201030316 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    | 1 |   | 1 |    |    | 2  | VP                           | 14 |    | 14 |                        |    |    |    | 22 | 50  |
| 3      |  | Instruire asistată de calculator                                   | DC                  | 0201030319 | 1                                                 |   |   |   |    | 2  | C  |                                                    |   |   |   |    |    |    |                              | 14 |    | 14 |                        |    |    |    | 22 | 50  |
| 4      |  | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar | DC                  | 0201030320 |                                                   |   |   |   |    | 3  | C  |                                                    |   |   |   |    |    |    | 0                            |    |    |    |                        |    |    | 42 | 33 | 75  |
| 5      |  | Managementul clasei de elevi                                       | DC                  | 0201030321 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    | 1 | 1 |   |    |    | 3  | E                            | 14 |    |    |                        |    |    | 14 | 47 | 75  |
| 6      |  | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar | DC                  | 0201030322 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    | 2  | C                            | 0  |    |    |                        |    |    | 42 | 8  | 50  |
| 7      |  | Examen de absolvire - Nivelul I                                    | DC                  | 0201030323 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    | 2 săptămâni:                 | 5  | E  | 0  |                        |    |    | 30 | 95 | 125 |
| 8      |  | Practică extramurală                                               | DC                  | 0201030324 |                                                   |   |   |   |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    | 2 săptămâni:                 | 3  | C  | 0  |                        |    |    | 60 | 15 | 75  |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,  
Prof. dr. Mihaela Ușă

Director de departament,  
Prof. dr. Claudiu Ștefan Bunea

Responsabil program de studii,  
Conf. dr. Erzsébet Buda

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: IV Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Discipline obligatorii |                                                   |                     |            | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină / sem |    |   |     | Total ore / disciplină |    |    |    |     |     |
|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------------|----|---|-----|------------------------|----|----|----|-----|-----|
| Nr.crt.                | Denumire disciplină                               | Categoria formativă | Cod        | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                                                  | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                            | S  | L | P   |                        | Pr | Cr | FV | SI  |     |
| 1                      | Legumicultură specială 1                          | DS                  | 0201040101 | 2                                                 |   | 1 | 1 |    |    | 5  | E                                                  |   |   |   |    |    |    | 28                           |    |   |     |                        |    |    | 28 | 69  | 125 |
| 2                      | Pomicultură specială 1                            | DS                  | 0201040103 | 2                                                 | 1 |   |   |    |    | 5  | E                                                  |   |   |   |    |    |    | 28                           |    |   |     |                        |    |    | 28 | 83  | 125 |
| 3                      | Ampelografie 2                                    | DS                  | 0201040106 | 2                                                 |   | 1 | 1 |    |    | 5  | E                                                  |   |   |   |    |    |    | 28                           |    |   |     |                        |    |    | 28 | 69  | 125 |
| 4                      | Oenologie 1                                       | DS                  | 0201040107 | 2                                                 |   | 2 |   |    |    | 4  | E                                                  |   |   |   |    |    |    | 28                           |    |   |     |                        |    |    | 28 | 44  | 100 |
| 5                      | Tehnologia produselor horticoale 1                | DC                  | 0201040109 | 1                                                 |   | 2 |   |    |    | 4  | VP                                                 |   |   |   |    |    |    | 14                           |    |   |     |                        |    |    | 28 | 58  | 100 |
| 6                      | Ameliorarea plantelor horticoale 2                | DS                  | 0201040111 | 2                                                 |   | 2 |   |    |    | 4  | VP                                                 |   |   |   |    |    |    | 28                           |    |   |     |                        |    |    | 28 | 44  | 100 |
| 7                      | Managementul exploatajilor agricole               | DC                  | 0201040113 |                                                   |   | 2 | 2 |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    | 4  | E                            | 20 |   |     |                        |    |    | 20 | 60  | 100 |
| 8                      | Legumicultură specială 2                          | DS                  | 0201040102 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   | 1 |   |    |    | 4  | E                            | 20 |   |     |                        |    |    | 20 | 70  | 100 |
| 9                      | Pomicultură specială 2                            | DS                  | 0201040104 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   | 1 | 1 |    |    | 4  | E                            | 20 |   |     |                        |    |    | 20 | 60  | 100 |
| 10                     | Administrarea patrimoniului a afacerii            | DC                  | 0201030111 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  | 1 |   |   |    |    | 3  | VP                           | 20 |   |     |                        |    |    | 20 | 45  | 75  |
| 11                     | Oenologie 2                                       | DS                  | 0201040108 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   | 2 |   |    |    | 4  | E                            | 20 |   |     |                        |    |    | 20 | 60  | 100 |
| 12                     | Tehnologia produselor horticoale 2                | DC                  | 0201040110 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2                                                  |   | 2 |   |    |    | 3  | VP                           | 20 |   |     |                        |    |    | 20 | 35  | 75  |
| 13                     | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | DS                  | 0201040114 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 4 săptămâni                                        |   |   |   |    |    | 5  | C                            | 0  |   | 120 |                        |    | 5  |    | 125 |     |

**II. Discipline opționale**

| II. Discipline optionale           |                                           | Categoria formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |   |    | Număr ore / disciplină / sem. |   |   |   | Total ore / disciplină |    |    |    |    |    |     |     |     |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|-----------------------------|---|---|---|---|----|-------------------------------|---|---|---|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| Nr crt                             | Denumire disciplină                       |                      |            | Nr. ore / săptămână        |   |   |   |    |    | Nr. ore / săptămână         |   |   |   |   |    | C                             | S | L | P |                        | Pr | Cr | FV |    |    |     |     |     |      |
|                                    |                                           |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV                          | C | S | L | P | Pr |                               |   |   |   |                        |    |    |    | Cr | FV |     |     |     |      |
| 1                                  | Drept și legislație agrară                | DC                   | 0201040215 |                            |   |   |   |    |    |                             |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |      |
| 2                                  | Controlul calității produselor horticoale | DC                   | 0201040216 |                            |   |   |   |    |    |                             |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |      |
| 3                                  | Marketingul produselor horticoale         | DC                   | 0201040212 | 2                          |   |   |   |    |    |                             |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |      |
| 4                                  | Promovarea produselor horticoale          | DC                   | 0201040217 |                            |   |   |   |    |    |                             |   |   |   |   |    |                               |   |   |   |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                                           |                      |            | 25                         |   |   |   |    |    | 30                          |   |   |   |   |    | 23                            |   |   |   |                        |    | 30 |    |    |    | 302 | 398 | 800 | 1500 |

**III. Disciplină suplimentară**

| III. Disciplina suplimentară |                                |                     |            |                                                  |   |   |   |    |    |    |                                                   |   |   |   |    |    |    |                              |   |   |   |                        |    |    |    |    |  |  |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------------|---|---|---|------------------------|----|----|----|----|--|--|
| Nr crt                       | Denumire disciplină            | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr ore / săptămână |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină / sem |   |   |   | Total ore / disciplină |    |    |    |    |  |  |
|                              |                                |                     |            | C                                                | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                            | S | L | P |                        | Pr | Cr | FV | SI |  |  |
| I                            | Promovarea lucrării de diplomă | DS                  | 0201040117 |                                                  |   |   |   |    |    |    |                                                   |   |   |   |    |    |    |                              |   |   |   |                        | 10 |    |    |    |  |  |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară



Către Consiliul Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, Consiliul de administrație și Senatul universitar al USAMV Cluj - Napoca

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință modificările propuse la Planurile de învățământ seria 2026-2030 la programul de studii: **Horticultură**

În vederea respectării standardelor ARACIS, au fost operate modificări privind ajustarea numărului de credite, respective atingerea pragului minim de 10% pentru disciplinele opționale.

În anul I, sem I, disciplina - Rolul și importanța horticulturii devine disciplină opțională, la alegere cu Introducere în horticultură, cu 2 ore de curs și 2 ore de lucrări, 4 credite, VP. Disciplina Biochimie devine disciplină opțională, la alegere cu Chimia produselor horticoale, cu 2 ore de curs și 2 ore de lucrări, 4 credite, E.

În anul I, sem. II, disciplina Informatică devine disciplină opțională, la alegere cu Aplicații în GIS, cu 1 oră de curs și 2 ore de lucrări, 3 credite, VP. Se alocă încă 1 credit disciplinei Practică 1, credit preluat de la Pedologie. Pentru realizarea numărului total de credite/semestru (30) se scade 1 credit de la disciplina de Educație fizică 2.

Se adaugă 1 credit la pachetul de opționale – Limbi străine. Se alocă 2 credite disciplinei facultative Conducerea tractorului.

În anul II, sem I, disciplina Ecologie devine disciplină opțională, la alegere cu Protecția mediului, cu 1 oră de curs, 1 oră de seminar, 3 credite, VP.

În sem II, se alocă încă 1 credit disciplinei Practică 2, credit preluat de la Îmbunătățiri funciare 2.

În anul III, sem. II, se alocă încă 1 credit disciplinei Practică 3, credit preluat de la Pomicultură generală 2. La disciplina de Ampelografie 1, în loc de 1 oră proiect și 1 oră L.p, se trece la 2 ore L.p.

Se alocă 2 credite disciplinelor facultative Conducere auto 1 și Conducere auto 2.

În anul IV, sem I, disciplina Marketingul produselor horticoale devine disciplină opțională, la alegere cu Promovarea produselor horticoale, cu 2 ore de curs, 1 oră de seminar, 3 credite, VP.



La disciplina Ampelografie 2, orele de L.p sunt împărțite pe 1 oră L.p și oră proiect.  
În sem. II, se alocă încă 1 credit disciplinei Practică 3, credit preluat de la Tehnologia produselor horticoale 2.

16.06.2026

Responsabil program de studii,  
Conf.dr. Erzsebet BUTA

*[Signature]*



Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

PROMOȚIA 2026 - 2030

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
CLUJ - NAPOCA

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de licență | PEISAGISTICĂ                                               |
| Domeniul fundamental                        | ȘTIINȚE INGINEREȘTI                                        |
| Domeniul de licență                         | HORTICULTURĂ                                               |
| Facultatea                                  | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| Durata studiilor                            | 4 ANI                                                      |
| Forma de învățământ                         | Cu frecvență (IF)                                          |
| Număr credite - total                       | 240 ECTS                                                   |



## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii de licență PEISAGISTICĂ are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul HORTICULTURII. Scopul programului de licență Peisagistică din cadrul USAMV Cluj-Napoca, în concordanță cu strategia instituțională și cu cerințele actuale ale pieței muncii, este de a forma specialiști cu o pregătire teoretică și practică solidă, capabili să răspundă exigențelor amenajării și gestionării spațiilor verzi și să contribuie activ la dezvoltarea unui mediu construit durabil, estetic și funcțional.

Programul vizează dezvoltarea competențelor necesare pentru elaborarea, proiectarea și implementarea soluțiilor moderne și sustenabile de amenajare peisajeră, gestionarea și întreținerea spațiilor verzi urbane și rurale, precum și pentru conservarea și valorificarea peisajului natural și cultural. De asemenea, sunt vizate competențe în utilizarea tehnologiilor digitale specifice proiectării peisajere și în integrarea principiilor ecologice în planificarea teritorială.

Totodată, absolvenții sunt pregătiți să contribuie la proiectarea și administrarea spațiilor verzi, să ofere consultanță de specialitate în domeniul peisagisticii și să participe activ la dezvoltarea proiectelor de amenajare durabilă. Prin această abordare, programul își propune să formeze profesioniști capabili să susțină calitatea mediului de viață și să se integreze eficient pe piața muncii.

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

**II.1. Obiectivul general** al programului de studii constă în dobândirea calificării de peisagist. Formarea de specialiști în domeniul peisagisticii, capabili să proiecteze, să amenajeze, să reabiliteze și să gestioneze spații verzi și peisaje, prin dobândirea unor competențe cognitive, profesionale necesare desfășurării activităților specifice domeniului

### II.2. Obiective specifice

- Formarea competențelor necesare proiectării, amenajării, reamenajării și întreținerii spațiilor verzi;
- Dezvoltarea abilităților de protecție și întreținere a grădinilor interioare, precum și de realizare a aranjamentelor și decorurilor florale;



- Dobândirea cunoștințelor și competențelor privind producerea materialului săditor dendrofloral și organizarea pepinierelor de specialitate;
- Formarea competențelor necesare revitalizării parcurilor și grădinilor moderne, precum și restaurării și conservării siturilor istorice și a peisajelor culturale;
- Dezvoltarea capacității de elaborare și furnizare a serviciilor de consultanță și expertiză în domeniul peisagistic;
- Însușirea metodelor și instrumentelor de proiectare asistată de calculator pentru elaborarea proiectelor de amenajare peisageră;
- Formarea competențelor privind proiectarea căilor de acces, a sistemelor de circulație și a terasamentelor aferente spațiilor verzi;
- Dezvoltarea capacității de elaborare a studiilor dendrologice și a studiilor de peisaj, ca parte integrantă a documentațiilor de fezabilitate și a proiectelor de amenajare;
- Formarea unei conduite profesionale responsabile, bazate pe respectarea principiilor protecției mediului, conservării patrimoniului peisager și utilizării durabile a resurselor.

### III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

Nivelul CNC: 6

| CUNOȘTINȚE                                                                                                                                         | APTITUDINI                                                                                                                                                                                                        | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice, fiziologice, identifică plantele și cerințele minime de protecția mediului. | Studentul/absolventul recunoaște și identifică speciile de plante pe baza caracteristicilor morfologice și descrie procesele biologice și fiziologice și gestionare ecologică a solului, apei și biodiversității. | Studentul/absolventul selectează deciziile adecvate pentru aplicarea mijloacelor de control al creșterii și răspândirii diverselor specii vegetale.                          |
| Studentul/absolventul indică principalele categorii de microorganisme relevante în horticultură.                                                   | Studentul/absolventul identifică microorganismele și explică rolul acestora în sol.                                                                                                                               | Studentul/absolventul analizează influența condițiilor de mediu asupra dezvoltării microorganismelor și a interacțiunii acestora cu plantele, solul și produsele horticoale. |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul recunoaște baza energetică, echipamentele utilizate în domeniul horticol.                                                                                                                                                             | Studentul/absolventul reglează mașinile horticoale în vederea asigurării unor calități de lucru adecvate.                                                             | Studentul/absolventul proiectează gama de utilaje la nivel de formă și determinarea parametrilor funcționali ai unui agregat horticol.                                                                             |
| Studentul/absolventul identifică principalele însușiri fizico-chimice ale solurilor și a factorilor limitativi.                                                                                                                                             | Studentul/absolventul evaluează resursele de sol și aplică îngrășămintele organice și minerale în funcție de proprietățile solurilor.                                 | Studentul/absolventul elaborează planul de fertilizare a culturilor horticoale, în funcție de consumul specific al plantei, a gradului de aprovizionare al solului în elemente nutritive și în producția estimată. |
| Studentul/absolventul descrie bolile și dăunătorii culturilor horticoale și metodele de combatere integrată a acestora.                                                                                                                                     | Studentul/absolventul identifică diagnostichează bolile și dăunătorii speciilor horticoale și stabilește produsele fitosanitare potrivite pentru combaterea acestora. | Studentul/absolventul specifică planurile de management și control al bolilor și dăunătorilor în fermele horticoale.                                                                                               |
| Studentul/absolventul indică tehnicile de management și marketing.                                                                                                                                                                                          | Studentul/absolventul aplică tehnicile specifice de management în cadrul unei afaceri horticoale.                                                                     | Studentul/absolventul planifică și prioritizează activitățile pentru a gestiona timpul într-un mod eficient și economic.                                                                                           |
| Studentul/absolventul descrie principiile fundamentale ale geneticii și ameliorării plantelor, inclusiv procesele de selecție, hibridare și tehnologiile moderne de lucru, aplicate pentru obținerea de specii și soluri horticoale cu însușiri superioare. | Studentul/absolventul aplică tehnicile de ameliorare a plantelor, utilizând metodele clasice și moderne de selecție și hibridare.                                     | Studentul/absolventul utilizează tehnicile de ameliorare a plantelor într-un mod etic, eficient și sustenabil.                                                                                                     |
| Studentul/absolventul identifică elementele necesare pentru efectuarea măsurătorilor                                                                                                                                                                        | Studentul/absolventul evaluează și realizează măsurătorile topografice și întocmește planurile și documentele cadastrale și                                           | Studentul/absolventul realizează numărarea cadastrală a unităților teritoriale-administrative și interpretează corect                                                                                              |



|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| topografice și întocmirea planurilor și documentelor cadastrale și de design peisager.                                                                 | de design peisager. Studentul/absolventul aplică tehnici avansate pentru gestionarea resurselor informatice.                                                                               | hărțile cadastrale. Studentul/absolventul creează elemente grafice digitale specifice domeniului peisager.                                                                                                                                                      |
| Studentul/absolventul indică sistemele de irigare și a tehnicile de îmbunătățiri funciare.                                                             | Studentul/absolventul calculează necesarul de apă pentru culturi, gestionează sistemele de irigații și aplică tehnicile de îmbunătățiri funciare în vederea optimizării consumului de apă. | Studentul/absolventul proiectează și implementează tehnologiile de irigare a culturilor horticole, măsurile de ameliorare și refacere a fertilității solului și combatere a eroziunii.                                                                          |
| Studentul/absolventul descrie tehnologiile de cultură a speciilor horticole și agricole pentru obținerea unor producții durabile și competitive        | Studentul/absolventul aplică tehnologiile de cultivare a speciilor horticole, integrând cunoștințele fundamentale și de specialitate.                                                      | Studentul/absolventul creează și implementează secvențele tehnologice de cultivare a speciilor horticole.                                                                                                                                                       |
| Studentul/absolventul definește tehnologiile specifice arboriculturii și principiile asocierii speciilor ornamentale în cadrul compozițiilor vegetale. | Studentul/absolventul elaborează compozițiile vegetale destinate spațiilor verzi, ținând cont de condițiile ecologice și caracterul zonei.                                                 | Studentul/absolventul implementează practici sustenabile în arboricultură și realizează asocieri vegetale ținând cont de condițiile specifice de amplasare și biodiversitatea locală. Studentul/absolventul analizează și proiectează peisaje urbane și rurale. |

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale

- furnizează rapoarte de analiza cost-beneficiu
- proiectează disponerea spațială a spațiilor exterioare
- integrează măsuri în proiecte arhitecturale
- proiectează amenajări peisagere
- elaborează planuri arhitecturale

5

- identifică nevoile clienților
- indică componente ale proiectării peisagistice
- oferă consiliere în materie de peisagistică
- gestionează proiectarea peisagistică
- creează proiecte de peisagistică
- desfășoară operațiuni de prevenire și combatere a buruienilor
- revizuieste autorizații de construcție
- realizează desene
- oferă consiliere supervisorilor
- desfășoară activități de prevenire și combatere a dăunătorilor
- desfășoară studii și anchete pe teren
- verifică reglementări ale proiectelor

##### IV.2. Competențe transversale

- gestionează resurse financiare și materiale
- aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti
- fi implică pe ceilalți în comportamente favorabile mediului
- gândește holistic

#### V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Ocupația  | Cod COR/ISCO-08 |
| Peisagist | 216202          |

Planifică și proiectează peisajele și spațiile deschise pentru proiecte cum ar fi parcuri, școli, instituții, drumuri, zone externe pentru amplasamente comerciale, industriale și rezidențiale, planifică și monitorizează construcția, întreținerea și restaurarea acestora.

#### VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

VI.1. Număr de semestre: 2

VI.2. Număr de credite pe semestru: 30

VI.3. Număr de ore de activități didactice/ săptămână

6



| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II | Practică* |
|------|-------------|--------------|-----------|
| I    | 24          | 24           | 120       |
| II   | 24          | 25           | 120       |
| III  | 24          | 24           | 120       |
| IV   | 24          | 24           | 120       |

\* Practica se desfășoară pe o durată de 4 săptămâni/ an universitar

#### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni

|          | Activități didactice |         |   | Sesiuni de examene |      |          | Practică |            |      | Vacanțe |            |      |
|----------|----------------------|---------|---|--------------------|------|----------|----------|------------|------|---------|------------|------|
|          | Sem. I               | Sem. II |   | Iarnă              | Vară | Restanțe | Iarnă    | Inter sem. | Pași | Iarnă   | Inter sem. | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 4 | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3          | 1    | 1       | 1          | 6    |
| Anul II  | 14                   | 14      | 4 | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3          | 1    | 1       | 1          | 6    |
| Anul III | 14                   | 14      | 4 | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3          | 1    | 1       | 1          | 6    |
| Anul IV  | 14                   | 10      | 4 | 4                  | 4    | 2        | 4        | 3          | 1    | 1       | 1          | 6    |

#### VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(29) Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite. În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.

(30) Nu se includ în cele 31 de credite, creditele aferente disciplinelor facultative și nici cele aferente disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament



#### VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitulul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/disertație, Articolul 5:

(1) Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:

- probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;
- probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(17) Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.

#### IX. DISCIPLINE DE STUDII PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ

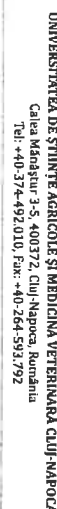
##### X. BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Discipline  | Nr. de ore |       |        |       |      | Total  | Standard ARACIS |
|-------------|------------|-------|--------|-------|------|--------|-----------------|
|             | An I       | An II | An III | An IV | %    |        |                 |
| Obligatorii | 680        | 750   | 708    | 660   | 2798 | 85.78  |                 |
| Optionale   | 112        | 56    | 200    | 96    | 464  | 14.22  | 10%             |
| Total       | 792        | 806   | 908    | 756   | 3262 | 100.00 |                 |
| Facultative | 112        | 322   | 316    | 0     | 750  | 22.99  |                 |

Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Discipline        | Nr. de ore |       |        |       |      | Total  | Standard ARACIS |
|-------------------|------------|-------|--------|-------|------|--------|-----------------|
|                   | An I       | An II | An III | An IV | %    |        |                 |
| Fundamentale      | 526        | 70    | 0      | 0     | 596  | 14.86  |                 |
| De specializare   | 168        | 666   | 662    | 650   | 2146 | 53.49  |                 |
| Complementare     | 210        | 392   | 562    | 106   | 1270 | 31.66  |                 |
| Total             | 904        | 1128  | 1224   | 756   | 4012 | 100.00 |                 |
| din care Practică | 120        | 120   | 180    | 120   | 540  | 13.46  |                 |



**Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual**

**Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual**

**Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual**

| Discipline        | Nr. de ore |       |        |       | Total<br>ore | %      | Standard<br>ARACIS |
|-------------------|------------|-------|--------|-------|--------------|--------|--------------------|
|                   | An I       | An II | An III | An IV |              |        |                    |
| Fundamentale      | 950        | 150   | 0      | 0     | 1100         | 14,77  |                    |
| De specializare   | 275        | 1200  | 950    | 1200  | 3625         | 48,66  |                    |
| Complementare     | 525        | 800   | 1100   | 300   | 2725         | 36,58  |                    |
| Total             | 1750       | 2150  | 2050   | 1500  | 7450         | 100,00 |                    |
| din care Practica | 125        | 125   | 200    | 125   | 575          | 7,72   |                    |

USAMV Cluj-Napoca  
Facultatea de Horticultură și Afaceri în Develoare Rurală  
Departamentul Horticultură  
Programul de studii PEISAGISTICĂ  
Semn 2026-2026

Receptor,  
Prof Dr Cornel Chiriac

President: Sena  
Prof. Dr. Dan C. Vodnar

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT  
An de studiu: I (2026-2027) P20KOTIA: 2026-2034

[illegible]

\* Cursurile sunt notate cu: IF – discipline fundamentale, TS – discipline de specializare, FI – discipline facultative.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An de studiu: II Promoția: 2026-2030

I. Discipline obligatorii

| Nr crt | Denumire disciplină                           | Categorie formativă | Cod       | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |    |    |    |   |    |   |   |    |    | Număr ore / disciplină |    | Total ore / disciplină |     |     |
|--------|-----------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----|---|-----------------------------|----|----|----|---|----|---|---|----|----|------------------------|----|------------------------|-----|-----|
|        |                                               |                     |           | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S  | L | P                           | Pr | Cr | FV | C | S  | L | P | Pr | Cr | FV                     |    |                        |     |     |
| 1      | Agrotehnica                                   | DC                  | 020201001 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 3 | E  |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 2      | Ecologie și protecția mediului                | DF                  | 020201002 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 3 | VP |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 3      | Amplasarea plantelor și tehnici experimentale | DC                  | 020201024 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 5 | VP |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 4      | Construcția și amenajarea horticulturii 1     | DS                  | 020201007 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 3 | VP |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 5      | Tratamente și intervenții horticulturii 1     | DS                  | 020201008 | 2                          |   |   |   |    |    |    | 4 | E  |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 28 | 14                     | 58  | 100 |
| 6      | Tratamente și intervenții 1                   | DS                  | 020201011 | 2                          |   |   |   |    |    |    | 4 | E  |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 28 | 14                     | 58  | 100 |
| 7      | Arboricultură ornamentală 1                   | DS                  | 020201014 | 2                          |   |   |   |    |    |    | 5 | E  |   |                             |    |    |    |   |    |   |   |    |    |                        | 28 | 14                     | 58  | 125 |
| 8      | Plante și tehnici horticulturii 1             | DF                  | 020201010 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    |    | 3 | VP |   |   |    |    |                        | 28 | 28                     | 69  | 125 |
| 9      | Plante horticulturii 1                        | DS                  | 020201006 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    |    | 3 | E  |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 10     | Construcția ornamentală și tehnici            | DS                  | 020201009 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    |    | 3 | VP |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 11     | Urbanism și amenajarea horticulturii 2        | DS                  | 020201009 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    |    | 3 | E  |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 47  | 75  |
| 12     | Plante horticulturii 2                        | DS                  | 020201010 |                            |   |   |   |    |    |    | 2 |    |   |                             |    |    |    | 3 | E  |   |   |    |    |                        | 28 | 14                     | 41  | 75  |
| 13     | Tratamente și intervenții 2                   | DS                  | 020201012 |                            |   |   |   |    |    |    | 2 |    |   |                             |    |    |    | 3 | E  |   |   |    |    |                        | 28 | 28                     | 19  | 75  |
| 14     | Arboricultură ornamentală 2                   | DS                  | 020201013 |                            |   |   |   |    |    |    | 1 |    |   |                             |    |    |    | 4 | E  |   |   |    |    |                        | 14 | 28                     | 58  | 100 |
| 15     | Arboricultură ornamentală 2                   | DS                  | 020201013 |                            |   |   |   |    |    |    | 2 |    |   |                             |    |    |    | 3 | VP |   |   |    |    |                        | 28 | 14                     | 41  | 75  |
| 16     | Practică 2                                    | DS                  | 020201016 |                            |   |   |   |    |    |    | 2 |    |   |                             |    |    |    | 3 | E  |   |   |    |    |                        | 14 | 14                     | 41  | 75  |
|        |                                               |                     |           | 4 săptămâni                |   |   |   |    |    |    |   |    |   | 4 săptămâni                 |    |    |    |   |    |   |   |    |    | 120                    |    | 5                      | 125 |     |

II. Discipline opționale

| Nr crt                             | Denumire disciplina            | Categorie formativă* | Cod       | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |   |   | Semestrul II (14 săptămâni) |    |    |    |   |   |   |   |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |     |      |     |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|-----------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|------------------------|------------------------|-----|------|-----|
|                                    |                                |                      |           | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L | P                           | Pr | Cr | FV | C | S | L | P | Pr | Cr |                        |                        | FV  |      |     |
| 1                                  | Situații și prezentări formale | DS                   | 020201017 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |                        | 14  | 14   |     |
| 2                                  | Analiza limbajului vizual      | DS                   | 020201018 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |                        | 14  | 14   | 100 |
| TOTAL am. ore, credite, verificări |                                |                      |           | 24                         |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 33                          |    |    |    |   |   |   |   |    |    | 372                    |                        | 484 | 1004 |     |

III. Discipline facultative

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                                                                    | Categorie formativă | Cod       | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |    |    |    |    |  |  |  |  |  | Număr ore / disciplină<br>C / S / L / P / Pr / Cr / FV | Total ore / disciplină |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----|---|-----------------------------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|------------------------|-----|
|          |                                                                                          |                     |           | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S  | L | P                           | Pr | Cr | FV |    |  |  |  |  |  |                                                        |                        |     |
| 1        | Sociologie                                                                               | DC                  | 020201017 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 2 | VP |   |                             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 2        | Limbă engleză 2                                                                          | DC                  | 020201018 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 2 | VP |   |                             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 3        | Limbă franceză 3                                                                         | DC                  | 020201019 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 2 | VP |   |                             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 4        | Limbă germană 3                                                                          | DC                  | 020201022 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 2 | VP |   |                             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 5        | Educație fizică 3                                                                        | DC                  | 020201023 | 1                          |   |   |   |    |    |    | 2 | VP |   |                             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 6        | Limbă engleză 4                                                                          | DC                  | 020201020 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    | 2  | VP |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 7        | Limbă franceză 4                                                                         | DC                  | 020201021 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    | 2  | VP |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 8        | Limbă germană 4                                                                          | DC                  | 020201021 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    | 2  | VP |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 9        | Educație fizică 4                                                                        | DC                  | 020201023 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    | 2  | VP |  |  |  |  |  |                                                        | 14                     | 14  |
| 10       | Proiectare II<br>- Teoria și metodologia instruirii<br>- Teoria și metodologia evaluării | DC                  | 020202025 | 2                          | 2 |   |   |    |    |    | 4 | E  |   |                             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |                                                        | 28                     | 28  |
| 11       | Didactică specială                                                                       | DC                  | 020201026 |                            |   |   |   |    |    |    |   |    |   |                             |    |    | 4  | E  |  |  |  |  |  |                                                        | 28                     | 28  |
|          |                                                                                          |                     |           | 2                          |   |   |   |    |    |    |   |    |   | 4                           |    |    |    |    |  |  |  |  |  | 16                                                     |                        | 100 |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specialitate, DC - disciplină complementară

Decan,  
Prof. dr. Muglinel Joca

Director de departament,  
Prof. dr. Mariana Dumitru

Responsabil program de studii,  
Șef lucr. dr. Sonia Bodea

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An de studiu: III Promoția: 2026-2030

I. Discipline obligatorii

| Disciplinele obligatorii |                                              |                     |           | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |    |   |   |             |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    | Număr ore / disciplină |    | Total ore / disciplină |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|----|---|---|-------------|----|----|----|-----------------------------|----|---|---|----|----|-----|---|---|-----|---|----|----|----|------------------------|----|------------------------|
| Nr crt                   | Denumire disciplină                          | Categorie formativă | Cod       | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S | L | P           | Pr | Cr | FV | C                           | S  | L | P | Pr | Cr | FV  | C | S | L   | P | Pr | Cr | FV |                        |    |                        |
| 1                        | Plante florice și de grădin 1                | DS                  | 020201011 | 2                          |   |   |   |    |    | 5  | E  |   |   |             |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 2                        | Plante ornamentale de interior               | DS                  | 020201012 | 2                          |   |   |   |    |    | 5  | E  |   |   |             |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 3                        | Proiectarea spațiilor verzi 1                | DS                  | 020201013 | 2                          |   |   |   |    |    | 4  | VP |   |   |             |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 4                        | Analiza compoziției                          | DS                  | 020201014 | 2                          |   |   |   |    |    | 5  | E  |   |   |             |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 5                        | Magazin și atelier spații verzi              | DC                  | 020201015 | 1                          |   |   |   |    |    | 5  | E  |   |   |             |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
| 6                        | Proiectare floriculturii 1 (ortomoniologie)  | DC                  | 020201016 | 1                          |   |   |   |    |    | 4  | E  |   |   |             |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
| 7                        | Arta florilor                                | DS                  | 020201017 |                            |   |   |   |    |    |    | 2  |   |   |             |    |    |    | 3                           | E  |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 8                        | Proiectarea spațiilor verzi 2                | DS                  | 020201018 |                            |   |   |   |    |    |    | 2  |   |   |             |    |    |    | 3                           | E  |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 9                        | Proiectare sisteme de calculatoare           | DS                  | 020201019 |                            |   |   |   |    |    |    | 1  |   |   |             |    |    |    | 3                           | E  |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
| 10                       | Ecumenism horticulturii ornamentale          | DC                  | 020201020 |                            |   |   |   |    |    |    | 2  |   |   |             |    |    |    | 3                           | E  |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 28 | 28                     |
| 11                       | Proiectare horticulturii ornamentale         | DC                  | 020201021 |                            |   |   |   |    |    |    | 1  |   |   |             |    |    |    | 3                           | VP |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
| 12                       | Vizualizare ornamentale                      | DC                  | 020201022 |                            |   |   |   |    |    |    | 1  |   |   |             |    |    |    | 3                           | VP |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
| 13                       | Proiectare horticulturii 2 (Hortomoniologie) | DC                  | 020201023 |                            |   |   |   |    |    |    | 1  |   |   |             |    |    |    | 3                           | E  |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
| 14                       | Practică 3                                   | DS                  | 020201024 |                            |   |   |   |    |    |    | 2  |   |   |             |    |    |    | 3                           | E  |   |   |    |    |     |   |   |     |   |    |    |    |                        | 14 | 14                     |
|                          |                                              |                     |           | 4 săptămâni                |   |   |   |    |    |    |    |   |   | 4 săptămâni |    |    |    |                             |    |   |   |    |    | 120 |   | 5 | 125 |   |    |    |    |                        |    |                        |

II. Discipline opționale

| Nr crt                             | Denumire disciplin                 | categoria<br>formativă* | Cod       | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |   |   | Semestrul II (14 săptămâni) |    |    |    |   |   |   |   |    |    | Număr ore / disciplină |  | Total ore /<br>disciplină |     |    |    |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|-----------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|------------------------|--|---------------------------|-----|----|----|
|                                    |                                    |                         |           | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L | P                           | Pr | Cr | FV | C | S | L | P | Pr | Cr | FV                     |  |                           |     |    |    |
| 1                                  | Tehnici de comunicare              | DC                      | 020201041 | 1                          |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |  | 14                        | 0   | 14 | 25 |
| 2                                  | Chimie pentru grădini              | DC                      | 020201042 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |  |                           |     |    |    |
| 3                                  | Microbiologie                      | DS                      | 020201043 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |  |                           |     |    |    |
| 4                                  | Cultura în vaze                    | DS                      | 020201044 | 2                          |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |  | 28                        | 28  | 19 | 75 |
| 5                                  | Analiza și planificarea peisajului | DC                      | 020201045 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |  |                           |     |    |    |
| 6                                  | Design în horticultură             | DC                      | 020201046 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |   |   |   |   |    |    |                        |  |                           |     |    |    |
| TOTAL am. ore, credite, verificări |                                    |                         |           | 24                         |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 30                          |    |    |    |   |   |   |   |    |    | 330                    |  | 450                       | 700 |    |    |

III. Discipline facultative

| Nr crt | Denumire disciplină | Categorie formativă* | Cod | Semestrul I (14 |
|--------|---------------------|----------------------|-----|-----------------|
|--------|---------------------|----------------------|-----|-----------------|

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An de studiu: IV Promopja: 2026-2030

| I. Discipline obligatorii            |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |             |                          |                        |      |     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|-------------|--------------------------|------------------------|------|-----|
| Nr crt.                              | Denumire disciplina                               | Categorie formativă  | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |             | Număr ore / disciplina / | Total ore / disciplina |      |     |
|                                      |                                                   |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | CV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | CV          |                          |                        |      |     |
| 1                                    | Proiectarea sistemelor versi 3                    | DS                   | 0205040101 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 36                       | 41                     | 125  |     |
| 2                                    | Modelarea 3-D a componentelor                     | DS                   | 0205040103 | 1                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 14          | 42                       | 60                     | 125  |     |
| 3                                    | Amplasarea și interconectarea sistemelor versi 1  | DS                   | 0205040105 | 1                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 14          | 14                       | 97                     | 125  |     |
| 4                                    | Proiectarea sistemelor de irigații versi 1        | DS                   | 0205040109 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 28                       | 69                     | 125  |     |
| 5                                    | Restaurarea sistemelor și proiectării             | DS                   | 0205040110 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 28                       | 69                     | 125  |     |
| 6                                    | Proiectarea sistemelor versi 4                    | DS                   | 0205040122 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 4           | VP                       | 0                      | 100  |     |
| 7                                    | Modelarea 3-D a componentelor 2                   | DS                   | 0205040104 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 4           | VP                       | 10                     | 100  |     |
| 8                                    | Amplasarea și interconectarea sistemelor versi 2  | DS                   | 0205040106 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 4           | VP                       | 10                     | 100  |     |
| 9                                    | Amplasarea și interconectarea sistemelor versi 3  | DS                   | 0205040111 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 4           | VP                       | 10                     | 100  |     |
| 10                                   | Unelte de proiectare                              | DS                   | 0205040111 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 3           | E                        | 10                     | 25   |     |
| 11                                   | Administrarea patrimoniului și alocării           | DS                   | 0205040112 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 3           | E                        | 10                     | 25   |     |
| 12                                   | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | DS                   | 0204040212 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 4 săptămâni | 5                        | E                      | 0    | 120 |
| Total                                |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 370         | 550                      | 544                    | 1750 |     |
| II. Discipline opționale             |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |             |                          |                        |      |     |
| Nr crt.                              | Denumire disciplina                               | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |             | Număr ore / disciplina / | Total ore / disciplina |      |     |
|                                      |                                                   |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | CV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | CV          |                          |                        |      |     |
| 1                                    | Marketing                                         | DS                   | 0205040214 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 28                       | 69                     | 125  |     |
| 2                                    | Statistici comerciale                             | DS                   | 0205040215 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 28                       | 69                     | 125  |     |
| 3                                    | Management                                        | DS                   | 0205040216 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 28                       | 69                     | 125  |     |
| 4                                    | Logistică                                         | DS                   | 0205040217 | 2                          |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 28          | 28                       | 69                     | 125  |     |
| TOTAL ore / ore, credite, verificare |                                                   |                      |            | 24                         |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 110         | 370                      | 550                    | 1750 |     |
| III. Discipline facultative          |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |             |                          |                        |      |     |
| Nr crt.                              | Denumire disciplina                               | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |             | Număr ore / disciplina / | Total ore / disciplina |      |     |
|                                      |                                                   |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | CV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | CV          |                          |                        |      |     |
| 1                                    |                                                   | DS                   |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 0           | 0                        | 0                      | 0    |     |
| 2                                    |                                                   | DS                   |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 0           | 0                        | 0                      | 0    |     |
| TOTAL ore / ore, credite, verificare |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 0           | 0                        | 0                      | 0    |     |
| IV. Discipline suplimentare          |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |             |                          |                        |      |     |
| Nr crt.                              | Denumire disciplina                               | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |             | Număr ore / disciplina / | Total ore / disciplina |      |     |
|                                      |                                                   |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | CV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | CV          |                          |                        |      |     |
| 1                                    | Proiectarea lucrului de diplomă                   | DS                   | 0204040314 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 10          | E                        | 0                      | 10   |     |
| TOTAL ore / ore, credite, verificare |                                                   |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 10          | E                        | 0                      | 10   |     |

\* C - activități formative; DS - disciplină fundamentală; DS - disciplină de specializare; DS - disciplină complementară

Decan,  
Prof. Dr. Monica Blănuș

Director de departament,  
Prof. Dr. Cornel Cătoi

Responsabil program de studii,  
Prof. Dr. Dan C. Vodnar



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ  
Calea Națională 1-5, 400177, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-31-492-010; Fax: +40-364-503-792; Tel: +40-364-503-431; Fax: +40-364-593-792  
E-mail: secretariat.horticultura@usamvcluj.ro

<http://www.usamvcluj.ro>



## PROPOUNERE MODIFICĂRI PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2026-2030

Periodic, planul de învățământ este actualizat și îmbunătățit prin introducerea unor discipline noi și prin ajustarea numărului de credite, în vederea optimizării procesului educațional. Pentru anul universitar 2026-2030 au fost operate următoarele modificări:

### Anul I

- Disciplina **Pedologie** (semestrul I), fiind disciplină de trunchi comun cu programul de studiu Horticultură, își reduce numărul de credite cu un credit, rămânând cu **3 credite**.
- Disciplina **Teoria arhitecturii peisajului** (semestrul I) își modifică categoria formativă din **DD** în **DS**.
- Disciplina **Educație fizică 2** (semestrul II) primește un credit suplimentar, astfel încât numărul de credite crește de la **2 la 3 credite**.
- Disciplina **Botanică 2** (semestrul II), fiind disciplină de trunchi comun cu programul de studiu Horticultură, își reduce numărul de credite de la **5 la 4 credite**.
- Disciplina **Practică 1** primește un credit suplimentar pentru a se încadra în numărul minim de ore alocate studiului individual, astfel încât numărul de credite crește de la **4 la 5 credite**.
- La programul de studiu Horticultură, disciplina **Informatică** (cod 0202010202), semestrul II, cu 1 oră de curs, 3 ore de lucrări practice, 3 credite și forma de evaluare VP, a devenit disciplină opțională, împreună cu noua disciplină **Introducere în GIS** (cod 0202010224), întrucât cele două programe de studiu au trunchi comun, această modificare a fost operată și la programul de studiu Peisagistică.

### Anul II

- Disciplina **Ecologie și protecția mediului** (semestrul I) primește un credit suplimentar, ajungând la **3 credite**.
- Disciplina **Urbanism și amenajarea teritoriului 1** (semestrul I) își reduce numărul de credite la **4 credite**.
- Disciplina **Arhitectură ornamentală 2** (semestrul II) își reduce numărul de credite la **3 credite**, iar creditul disponibil este redistribuit disciplinei **Practică 2**, care ajunge astfel la **5 credite**.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ  
Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-503.792, Tel: +40-756-013.431, Fax: +40-264-593.792  
E-mail: secretariat.horticultura@usamvcluj.ro



<https://www.usamvcluj.ro/>

### Anul III

- Disciplina **Proiectarea spațiilor verzi 1** primește un credit redistribuit de la disciplina opțională **Tehnici de comunicare**, ajungând astfel la **4 credite**.
- Disciplina **Tehnici de comunicare** își reduce numărul de credite de la **2 la 1 credit**.
- Disciplina **Artă florală** (semestrul II) își reduce numărul de credite de la **4 la 3 credite**, iar creditul disponibil este transferat disciplinei **Practică 3**, care va avea **5 credite**.

### Anul IV

- Disciplina **Proiectarea spațiilor verzi 4** (semestrul II) își reduce numărul de credite de la **5 la 4 credite**, iar creditul disponibil este alocat disciplinei **Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă**, în vederea consolidării activităților specifice finalizării studiilor.

Responsabil program de studii Peisagistică,  
Șef  
a BODEA

## Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală Departamentul de Științe Economice

### JUSTIFICARE

#### PRIVIND MODIFICAREA PLANURILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT SERIA 2026-2030

- IMADR TRUNCHI COMUN (AN I-II) PENTRU SPECIALIZARILE:
  - INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM
  - INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR AGRICOLE

| Disciplina existentă            | Disciplina propusă              | Justificare                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | An I. Semestrul 1               |                                                                                                  |
| Geografie economică             | Logistică                       | Geografie economică mutată în semestrul 2;<br>Logistică mutată din anul II                       |
|                                 | An I. Semestrul 2               |                                                                                                  |
| Finanțe și credite              | Geografie economică             | Finanțe și credite mutată în anul II, semestrul 1;<br>Geografie economică mutată din semestrul 1 |
| Practică (disc. facultativă)    |                                 | Modificat nr. credite 3                                                                          |
|                                 | An II. Semestrul 1              |                                                                                                  |
| Relații bancare                 | Resurse și destinații turistice | Schimb între semestre                                                                            |
| Management financiar            | Finanțe și credite              | Management financiar mutat în semestrul 2,<br>Finanțe și credite mutată din anul I               |
| Logistica sistemelor            | Bazele marketingului            | Logistica mutată în anul I semestrul 1; Bazele<br>marketingului mutat din semestrul 2            |
|                                 | An II. Semestrul 2              |                                                                                                  |
| Resurse și destinații turistice | Relații bancare                 | Schimb între semestre                                                                            |
| Bazele marketingului            | Management financiar            | Bazele marketingului mutată în semestrul 1,<br>Management financiar mutată în semestrul 2        |

### INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM (AN III-IV)

| Disciplina existentă                             | Disciplina propusă                        | Justificare                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | An III. Semestrul 1                       |                                                                               |
| Marketing în turism                              | Marketingul ospitalității                 | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței<br>forței de muncă             |
| Managementul calității                           | Mașini utilaje și instalații              | Managementul calității mutată în sem. 1, schimbat<br>din 2+1 în 2+2           |
| Proiectarea și amenajarea spațiilor verzi rurale |                                           | Distribuirea orelor spre discipline de specialitate<br>cf. vizitei ARACIS     |
| Metode și modele de prospectare turistică        | Planificarea și organizarea evenimentelor | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței<br>forței de muncă             |
|                                                  | Piețe de capital<br>(disc. facultativă)   | Disciplină nouă                                                               |
|                                                  | An III. Semestrul 2                       |                                                                               |
| Mașini utilaje și instalații                     | Managementul calității                    | Mașini utilaje și instalații mutată în semestrul 1<br>Schimbat din 2+1 în 2+2 |
| Tehnici culinare și produse de patiserie II      |                                           |                                                                               |
|                                                  | An IV. Semestrul 1                        |                                                                               |
| Proiect de dezvoltare a afacerilor               | Digitalizare și inteligență artificială   | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței<br>forței de muncă             |
|                                                  | An IV. Semestrul 2                        |                                                                               |



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ  
Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-503.792, Tel: +40-756-013.43 | Fax: +40-264-593.792  
E-mail: secretariat.horticultura@usamvcluj.ro



<https://www.usamvcluj.ro/>

|                                |                                     |                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Microbiologie                  | Microbiologia produselor alimentare | mutat la opțională pentru a respecta standardele ARACIS min 10% opțională, redenumire |
| Plante medicinale și aromatice | Microbiologie vegetală              | mutat la opțională pentru a respecta standardele aracis min 10% opțională             |
|                                | Gestiunea mediului                  | Disciplină opțională nouă                                                             |

#### - INGINERIA SI MANAGEMENTUL AFACERILOR AGRICOLE (AN III-IV)

| Disciplina existentă               | Disciplina propusă                      | Justificare                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Marketing agroalimentar            | An III. Semestrul 1                     |                                                                |
|                                    | Lanțuri de valoare agroalimentare       | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței forței de muncă |
|                                    | Piețe de capital (disc.facultativă)     | Disciplină nouă                                                |
| Proiect de dezvoltare a afacerilor | An IV. Semestrul 1                      |                                                                |
|                                    | Digitalizare și inteligență artificială | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței forței de muncă |

#### - INGINERIE SI MANAGEMENT IN INDUSTRIA TURISMULUI

| Disciplina existentă              | Disciplina propusă                                       | Justificare                                                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geografie economică               | An I. Semestrul 1                                        |                                                                                                 |
|                                   | Logistică                                                | Geografie economică mutată în semestrul 2, Logistică mutată din anul II                         |
| Finanțe și creditare              | An I. Semestrul 2                                        |                                                                                                 |
|                                   | Geografie economică                                      | Finanțe și creditare mutată în anul II, semestrul 1, Geografie economică mutată din semestrul 1 |
| Practică (disc.facultativă)       |                                                          | Modificat nr. credite 3                                                                         |
| Relații bancare                   | An II. Semestrul 1                                       |                                                                                                 |
|                                   | Resurse și destinații turistice                          | Schimb între semestre                                                                           |
|                                   | Finanțe și creditare                                     | Management financiar mutat în semestrul 2, Finanțe și creditare mutată din anul I               |
| Logistica sistemelor              |                                                          |                                                                                                 |
|                                   | Bazele marketingului                                     | Logistica mutată în anul I semestrul 1, Bazele marketingului mutat din semestrul 2              |
| Resurse și destinații turistice   | An II. Semestrul 2                                       |                                                                                                 |
|                                   | Relații bancare                                          | Schimb între semestre                                                                           |
| Bazele marketingului              |                                                          |                                                                                                 |
|                                   | Management financiar                                     | Bazele marketingului mutată în semestrul 1, Management financiar mutată în semestrul 2          |
| Politici macroeconomice în turism | An III. Semestrul 1                                      |                                                                                                 |
|                                   | Dezvoltarea și valorificarea turistică a spațiului rural | Schimb între semestre                                                                           |
|                                   | Planificarea și organizarea evenimentelor                | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței forței de muncă                                  |
| prospectare turistică             |                                                          |                                                                                                 |
|                                   | Piețe de capital (disc.facultativă)                      | Disciplină nouă                                                                                 |
|                                   | An III. Semestrul 2                                      |                                                                                                 |



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ  
Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-503.792, Tel: +40-756-013.43 | Fax: +40-264-593.792  
E-mail: secretariat.horticultura@usamvcluj.ro

<https://www.usamvcluj.ro/>

|                                                          |                                         |                                                                |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dezvoltarea și valorificarea turistică a spațiului rural | Politici macroeconomice în turism       | Schimb între semestre                                          |
| Proiect de dezvoltare a afacerilor                       | An IV. Semestrul 1                      |                                                                |
|                                                          | Digitalizare și inteligență artificială | Redenumire pentru a corespunde nevoilor pieței forței de muncă |

Director departament  
Prof. Dr. Felix Ariog



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel.: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROMOTIA 2026 – 2030

## UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ – NAPOCA

|                                             |                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de licență | Ingineria și managementul afacerilor agricole               |
| Domeniul fundamental                        | Științe ingineresti                                         |
| Domeniul de licență                         | Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală |
| Facultatea                                  | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală  |
| Durata studiilor                            | 4 ani                                                       |
| Forma de învățământ                         | Cu frecvență (IF)                                           |
| Număr credite - total                       | 240 ECTS                                                    |



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel.: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii de licență **Ingineria și managementul afacerilor agricole** are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul **Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală**

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

**II.1. Obiectivul general** al programului de studii constă în formarea de specialiști în ingineria și managementul afacerilor agricole, capabili să gestioneze eficient procesele de producție, resursele și proiectele din agricultură și dezvoltare rurală.

### II.2. Obiective specifice

- Formarea competențelor specifice ingineriei și managementului aplicate în agricultură, necesare organizării și gestionării proceselor de producție agricolă.
- Dezvoltarea competențelor de management al afacerilor agricole, pentru planificarea, coordonarea și controlul activităților desfășurate în cadrul exploataților și organizațiilor din agricultură și dezvoltare rurală.
- Formarea capacității de analiză economică și financiară a afacerilor agricole, în vederea fundamentării deciziilor manageriale și a evaluării oportunităților de investiții.
- Formarea competențelor de elaborare, implementare și management al proiectelor destinate dezvoltării afacerilor agricole și spațiului rural.
- Cultivarea spiritului antreprenorial, a inovării și a adaptabilității la schimbările tehnologice, economice și legislative, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile a agriculturii și mediului rural.

## III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

Nivelul CNC:6

| CUNOȘTINȚE                                                                                                                                                                                                                                                                          | APETITUDINI                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul va identifica și opera cu concepte fundamentale din algebra, geometrie, analiză matematică și statistică, incluzând funcții de mai multe variabile, derivate, integrale și parametri statistici, pe care le vor defini riguros, descrie, ilustra și aplica în | Studentul/absolventul demonstrează abilități de argumentare logică, modele matematice, utilizând metode analitice, numerice și statistice adecvate. Aceștia vor analiza date, vor interpreta rezultate și vor aplica concepte matematice și statistice în contexte variate. | Studentul/absolventul analizează și interpretează rezultate matematice și statistice în contexte practice, inclusiv în economie, științe sociale sau inginerie. Totodată, aplică instrumente matematice pentru a modela și optimiza procese complexe. |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rezolvarea problemelor specifice domeniului de studiu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dezvoltând soluții riguroase și bine fundamentate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | deciziile pe baze cantitative solide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Studentul/absolventul organizează și proiectează designul de cercetare, cu scopul de a prelucra corect informația din economie, astfel încât aplicarea metodelor și testelor statistice să fie cât mai eficientă și cu rezultate estimate, cât mai aproape de realitate.                                                             |
| Studentul/absolventul va opera cu conceptele fundamentale ale structurilor de date, algoritmilor și paradigmei de programare, precum și cu principile arhitecturii calculatoarelor. De asemenea, vor distinge și opera cu aplicații specifice din domeniul multimedia, grafica digitală și editoarele web, dezvoltând competențe practice în utilizarea acestora. | Studentul/absolventul aplică tehnici avansate pentru gestionarea resurselor informatice și dezvoltarea de soluții software adaptate cerințelor actuale, precum și instrumente specifice programării, prelucrării și analizei datelor. Studentul/absolventul va aplica tehnici de prelucrare digitală/editare de pagini web, dezvoltând abilități în crearea, optimizarea și implementarea conținutului digital.                                   | Studentul/absolventul coordonează/participă la proiecte de dezvoltare a unor programe informatice specifice gestionării/optimizării activităților economice-precum și proiectarea și administrarea bazelor de date, asumând decizii responsabile legate de optimizarea și integrarea acestora. Totodată, acestea creează elemente grafice digitale și se ocupă de proiectarea și gestionarea paginilor web, aplicând principii moderne de design și funcționalitate. | Studentul/absolventul aplică cunoștințe științifice din domeniul chimiei și fizicii pentru a efectua cercetări, a îmbunătăți sau dezvolta noi produse și servicii cu aplicabilitate în activitățile specifice analizei calității produselor și proceselor, asumându-și responsabilități pentru gestionarea dezvoltării profesionale. |
| Studentul/absolventul definește concepte, principii și teorii economice, precum și concepte privind procesele decizionale, de planificare, de organizare și de control a activităților. Totodată, vor identifica și selecta metode și tehnici specifice activității de marketing.                                                                                 | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea indicatorilor economici pentru analiza evoluției fenomenelor economice, interpretând tendințele și impactul acestora asupra mediului de afaceri. De asemenea, vor aplica în mod adecvat metodologia planificării și coordonării procesului decizional, utilizând instrumente specifice de control, evaluare și monitorizare pentru optimizarea activităților economice și manageriale. | Studentul/absolventul elaborează soluții în vederea eficientizării activităților economice, rapoarte economico-financiare, studii de piață, proiectează politici și strategii de marketing pentru dezvoltarea afacerilor, asumând în mod responsabil adoptarea de decizii și implementarea rezultatelor activităților de monitorizare și control la nivel organizațional.                                                                                            | Studentul/absolventul descrie caracteristicile conceptelor, procedurilor, teoriilor și metodelor fundamentale din domeniul financiar-economic și contabil, astfel încât aceștia să fie capabili să analizeze aspectele cheie și ale gestionării economice ai unei întreprinderi.                                                     |
| Studentul/absolventul descrie aspectele fundamentale ale tehnologiei chimice, nomenclaturii și formulei chimice, precum și teoriile modelele și conceptele esențiale din chimie. De asemenea, vor explica fenomenul și legile fizicii, utilizând convențiile, mărimile și unitățile specifice domeniului.                                                         | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea dispozitivelor, aparatelor de laborator, vor selecta corect parametri fizico-chimici pentru realizarea experimentelor și vor interpreta rezultatele obținute.                                                                                                                                                                                                                          | Studentul/absolventul descrie principiile și funcțiile managementului calității, conceptele și metodologiile de asigurare și control a calității. Totodată vor identifica standardele internaționale de calitate.                                                                                                                                                                                                                                                    | Studentul/absolventul descrie aspectele care vizează procesele operaționale specifice resurselor umane la nivel organizațional, precum și aspecte ce privesc munca umană necesare pentru fundamentarea rațională și optimă a adaptării muncii la om și a omului la meseria/profesia sa.                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| experimentează tehnici de marketing în analiza mediului intern și extern al unei entități economice și analiza pieței produselor și serviciilor.                                                                                                                                                                                          | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea de chest taxonomice pentru identificarea corectă a speciilor de plante, în aplicarea tehnicilor de îmbunătățire a calității și cantității recoltei prin fertilizare chimică și în aplicarea adecvată a tratamentelor pentru dăunătorilor plantelor. Studentul/absolventul va opera trasarea limitelor solului și vor rezolva probleme practice legate de organizarea teritoriului, respectând legislația în vigoare.  | Studentul/absolventul identifică și descrie caracteristicile morfologice și anatomiche ale plantelor, interacțiunile sol-plantă-substanțele chimice, precum și sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice. De asemenea, vor distinge principalii patogeni și dăunători ai culturilor și măsurile de combatere a acestora. Studentul/absolventul identifică și explică elementele topografice cadastrale și de protecție în vederea organizării teritoriului.   | Studentul/absolventul descrie conceptele privitoare la elementele constitutive ale unei strategii, la organizarea și conducerea unităților de producție sustenabile într-o economie concurențială. Studentul/absolventul distinge aspecte care vizează procesele operaționale specifice resurselor umane la nivel organizațional, precum și aspecte ce privesc munca umană necesare pentru fundamentarea rațională și optimă a adaptării muncii la om și a omului la meseria/profesia sa. | Studentul/absolventul descrie principiile și funcțiile managementului calității, conceptele și metodologiile de asigurare și control a calității. Totodată vor identifica standardele internaționale de calitate.                                                                | Studentul/absolventul descrie caracteristicile conceptelor, procedurilor, teoriilor și metodelor fundamentale din domeniul financiar-economic și contabil, astfel încât aceștia să fie capabili să analizeze aspectele cheie și ale gestionării economice ai unei întreprinderi. |
| Studentul/absolventul elaborează planuri de fertilizare, estimează producția și aplică tehnici de evaluare a opțiunilor pentru creșterea sustenabilă a productivității agricole. Studentul/absolventul proiectează trasarea limitelor solului și planurile de situație pentru organizarea teritoriului, respectând legislația în vigoare. | Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de evaluare a pieței concurențiale, în vederea stabilirii unor direcții de dezvoltare a firmei pentru adaptarea și creșterea competitivității acesteia, în acest sens aplicând tehnici și metode moderne de management. Studentul/absolventul demonstrează aptitudinile de recrutare și selecție, leadership inspirational, planificare strategică și organizare, în condițiile analizei interacțiunii omului cu mediul de muncă. | Studentul/absolventul descrie conceptele privitoare la elementele constitutive ale unei strategii, la organizarea și conducerea unităților de producție sustenabile într-o economie concurențială. Studentul/absolventul distinge aspecte care vizează procesele operaționale specifice resurselor umane la nivel organizațional, precum și aspecte ce privesc munca umană necesare pentru fundamentarea rațională și optimă a adaptării muncii la om și a omului la meseria/profesia sa. | Studentul/absolventul descrie principiile și funcțiile managementului calității, conceptele și metodologiile de asigurare și control a calității. Totodată vor identifica standardele internaționale de calitate.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Studentul/absolventul descrie caracteristicile conceptelor, procedurilor, teoriilor și metodelor fundamentale din domeniul financiar-economic și contabil, astfel încât aceștia să fie capabili să analizeze aspectele cheie și ale gestionării economice ai unei întreprinderi. | Studentul/absolventul elaborează rapoarte, financiare și situații contabile complete, analize și planuri financiare detaliate care includ strategii de finanțare și evaluare a riscurilor asociate diferitelor forme de creditare.                                               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resurselor financiare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | vor experimenta utilizarea tehnicilor de analiză financiară, crearea și monitorizarea bugetelor financiare, precum și utilizarea instrumentelor de evaluare a riscurilor financiare.                                                                                                                                            | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și voi dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. | Studentul/absolventul utilizează structuri financiare optime pentru organizarea strategiei financiare pentru îmbunătățirea performanței financiare, dar și strategii de gestionare a fluxurilor financiare. | Studentul/absolventul utilizează mecanismele și procedurile comunicate pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicilor agricole.                                                                                                                        |
| Studentul/absolventul recunoaște conceptele, teoriile, paradigmele, metodologiile din domeniul juridic, politicile din domeniul dreptului european și comunilor și vor descrie modul în care acestea funcționează și se aplică în contextul legislațiilor și practicii comunitare.                                                            | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și voi dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. | Studentul/absolventul aplică tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor.                                                                                                                                                         | Studentul/absolventul utilizează mecanisme și proceduri comunicate pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicilor agricole.        | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și voi dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. |
| Studentul/absolventul identifică procesele tehnologice fundamentale, vor distinge între diferitele abordări și metode utilizate în domeniul tehnologiilor agricole vegetale și animale, vor recunoaște importanța acestora pentru sustenabilitatea și eficiența producției și vor identifica metodele și tehnologiile utilizate în procesare. | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea echipamentelor și tehnologiilor de procesare și capacitatea de a selecta și utiliza metode eficiente pentru maximizarea productivității și sustenabilității agriculturii.                                                                                            | Studentul/absolventul aplică tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor.                                                                                                                                                         | Studentul/absolventul utilizează mecanisme și proceduri comunicate pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicilor agricole.        | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și voi dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. |
| Studentul/absolventul explică principiile și conceptele fundamentale ale dezvoltării și economiei rurale, inclusiv gestionarea resurselor naturale, infrastructura rurală și impactul urbanizării asupra mediului rural.                                                                                                                      | Studentul/absolventul demonstrează aptitudinea de a aplica tehnologia și inovațiile în mediul rural și aplicarea principiilor ecologice în protejarea mediului, gestionând resursele economice și naturale.                                                                                                                     | Studentul/absolventul aplică tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor.                                                                                                                                                         | Studentul/absolventul utilizează mecanisme și proceduri comunicate pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicilor agricole.        | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și voi dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. |
| Studentul/absolventul identifică standardele etice aplicabile în procesul învățare și cercetare                                                                                                                                                                                                                                               | Studentul/absolventul aplică principiile etice în redactarea și prezentarea lucrărilor academice și utilizează instrumente digitale de                                                                                                                                                                                          | Studentul/absolventul demonstrează aptitudinea de a aplica tehnologia și inovațiile în mediul rural și aplicarea principiilor ecologice în protejarea mediului, gestionând resursele economice și naturale.                                                                                                                     | Studentul/absolventul utilizează mecanisme și proceduri comunicate pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicilor agricole.        | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și voi dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. |



|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul asimilează tipuri și canale de comunicare; principii și tehnici ale comunicării eficiente; bucurie de comunicare, precum și noțiuni de autoevaluare a intereselor, valorilor și competențelor. | Studentul/absolventul aplică forme de exprimare clară și argumentată a ideilor; ascultarea activă și empatică; adaptarea mesajului la public și context; identificarea propriilor puncte forte și slabe; planificarea pașilor în carieră; luarea deciziilor informate. | Asimilarea răspunderii pentru mesajele transmise; manifestarea respectului și deschiderii în interacțiuni; contribuția la un dialog constructiv; Gestionarea responsabilă a propriei cariere; asumarea deciziilor educaționale și profesionale; adaptabilitate la schimbări. |
| Studentul/Absolventul definește cunoștințe avansate lingvistice specifice de comunicare orală și scrisă în limba străină adaptate la contexte profesionale.                                                          | Studentul/Absolventul analizează și interpretează texte de specialitate. Studentul/absolventul adaptează comunicarea în funcție de rol și context.                                                                                                                     | Studentul/Absolventul utilizează eficient comunicarea în limbă străină pentru a se adapta la diverse situații comunicative specifice programului de studiu (prezentări, negocieri, mediere, etc) Studentul/Absolventul realizează studii/lucrări/proiecte în limba străină.  |
| Studentul/absolventul adoptă un stil de viață activ și sănătos, utilizând exercițiile fizice pentru menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate.                                                                  | Studentul/absolventul aplică tehnici motrice și sportive în conformitate cu standardele academice, utilizând exerciții, teste, jocuri și activități funcționale.                                                                                                       | Studentul/absolventul aplică reguli de siguranță și fair-play în cadrul activităților organizate corectă și comportament responsabil.                                                                                                                                        |

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale

- CP1. Programează producția
- CP2. Optimizează producția
- CP3. Controlează producția
- CP4. Gestionează sisteme de producție
- CP5. Gestionează personal
- CP6. Este la curent cu reglementările
- CP7. Asigură managementul de proiect
- CP8. Utilizează instrumente informatice
- CP9. Evaluează viabilitatea financiară
- CP10. Întreține terminologia financiar-bancară
- CP11. Găsește soluții pentru probleme
- CP12. Negociază cu părțile interesate
- CP13. Exercițiul față de colegi, leadership orientat către rezultate

##### IV.2. Competențe transversale

- CT1. Se adaptează la schimbare
- CT2. Demonstrează spirit antreprenorial



## V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

| Ocupația | Cod COR/ISCO-08     |
|----------|---------------------|
| 214115   | Responsabil afaceri |

## VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

### VI.1. Număr de semestre: 2

### VI.2. Număr de credite pe semestru: 30

### VI.3. Număr de ore de activități didactice /săptămână

| ANUL | SEMESTRUL |    | Practică*            |
|------|-----------|----|----------------------|
|      | I         | II |                      |
| I    | 28        | 28 | 30 ore x 2 săptămâni |
| II   | 28        | 28 | 30 ore x 2 săptămâni |
| III  | 28        | 28 | 30 ore x 2 săptămâni |
| IV   | 28        | 28 | 30 ore x 4 săptămâni |

\* Practica se desfășoară intramural și extramural

### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni

|          | Activități didactice |         | Sesiuni de examene |      | Practică |       | Vacanțe    |      |      |
|----------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|-------|------------|------|------|
|          |                      |         |                    |      |          |       |            |      |      |
|          | Sem. I               | Sem. II | Iarnă              | Vară | Restanțe | Iarnă | Inter sem. | Pași | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 2     | 3          | 1    | 7    |
| Anul II  | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 2     | 3          | 1    | 7    |
| Anul III | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 2     | 3          | 1    | 7    |
| Anul IV  | 14                   | 10      | 4                  | 4    | 2        | 4     | 3          | 1    | -    |

## VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(29) Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite. În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.

(30) Nu se includ în cele 31 de credite, creditele aferente disciplinelor facultative și nici cele aferente disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament

## VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitolul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/disertație. Articolul 5:

(1) Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:

a) probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;

b) probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților. Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(17) Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.

## IX. DISCIPLINE DE STUDII PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Cămin Manștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492010, Fax: +40-264-593.792  
usamvcluj.ro

X.

## BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr. de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|------------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I       | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 620        | 592   | 732    | 590   | 2534  | 87.62  |                 |
| 2        | Opționale   | 112        | 140   | 0      | 106   | 358   | 12.38  | Min 10%         |
|          | TOTAL       | 732        | 732   | 732    | 696   | 2892  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 228        | 372   | 432    | 60    | 1092  | 37.74  |                 |

Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr. de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|------------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I       | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 322        | 238   | 0      | 0     | 560   | 14.26  |                 |
| 2        | De specializare   | 270        | 494   | 964    | 756   | 2484  | 42.57  |                 |
| 3        | Complementare     | 368        | 372   | 200    | 0     | 940   | 43.18  |                 |
|          | TOTAL             | 960        | 1104  | 1164   | 756   | 3984  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 120        | 120   | 180    | 180   | 600   |        |                 |

## BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr. de ore |       |        |       | Total |       | Standard ARACIS |
|----------|-------------|------------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|          |             | An I       | An II | An III | An IV | ore   | %     |                 |
| 1        | Obligatorii | 3          | 1200  | 1500   | 1250  | 5250  | 87.50 |                 |
| 2        | Opționale   | 200        | 300   | 0      | 250   | 750   | 12.50 |                 |
|          | TOTAL       | 1500       | 1500  | 1500   | 1500  | 6000  | 100   |                 |
| 3        | Facultative | 425        | 900   | 775    | 125   | 2225  | 37.08 |                 |

Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr. de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|------------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I       | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 700        | 475   | 0      | 0     | 1175  | 14.29  |                 |
| 2        | De specializare   | 500        | 1025  | 1900   | 1625  | 5050  | 61.40  |                 |
| 3        | Complementare     | 725        | 900   | 375    | 0     | 2000  | 24.32  |                 |
|          | TOTAL             | 1925       | 2400  | 2275   | 1625  | 8225  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 150        | 275   | 275    | 125   | 825   | 10.03  |                 |

USAMV Cluj-Napoca

Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală

Programul de studii Ingineria și managementul afacerilor agricole /

IMADR an I și an II trunchi comun programe de studii IMAA și IMAPA

Cod 0222 an I și an II; Cod 0204 an III și an IV

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan C. Vodnar

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT An de studiu: I Promoția: 2026-2030

### I. Discipline obligatorii

| Nr. crt.                           | Denumire disciplina      | Categori<br>formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |    |   |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |    |    |    |    |    |     |     |  | Număr ore / disciplina<br>/ sem | Total ore /<br>disciplină |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|---|---|----------------------------------------------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|--|---------------------------------|---------------------------|
|                                    |                          |                       |            | C S L P Pr Cr FV                                  |   |   |   |    |    |    |    |   |   | C S L P Pr Cr FV                                   |   |    |    |    |    |    |     |     |  |                                 |                           |
|                                    |                          |                       |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV |    | C | S | L                                                  | P | Pr | Cr | FV |    |    |     |     |  |                                 |                           |
| 1                                  | Bazele economiei 1       | DF                    | 0222010101 | 2                                                 | 2 |   |   |    |    |    | 5  | E |   |                                                    |   |    |    | 28 | 28 | 69 | 125 |     |  |                                 |                           |
| 2                                  | Bazele managementului    | DF                    | 0222010102 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 6  | E  |    |   |   |                                                    |   |    |    | 28 | 28 | 94 | 150 |     |  |                                 |                           |
| 3                                  | Bazele contabilității    | DF                    | 0222010103 | 2                                                 | 2 |   |   |    | 4  | E  |    |   |   |                                                    |   |    |    | 28 | 28 | 44 | 100 |     |  |                                 |                           |
| 4                                  | Logistică                | DS                    | 0222010115 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 4  | E  |    |   |   |                                                    |   |    |    | 28 | 28 | 66 | 125 |     |  |                                 |                           |
| 5                                  | Informatică aplicată     | DF                    | 0222010112 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 5  | VP |    |   |   |                                                    |   |    |    | 28 | 28 | 66 | 125 |     |  |                                 |                           |
| 6                                  | Educația fizică 1        | DC                    | 0222010107 |                                                   |   |   |   | 1  |    | 2  | VP |   |   |                                                    |   |    |    | 0  | 14 | 36 | 50  |     |  |                                 |                           |
| 7                                  | Bazele economiei 2       | DF                    | 0222010108 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 2 | 2 |                                                    |   |    | 5  | E  | 28 | 28 | 69  | 125 |  |                                 |                           |
| 8                                  | Contabilitate financiară | DS                    | 0222010109 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 2 |   | 2                                                  |   |    | 4  | E  | 28 | 28 | 44  | 100 |  |                                 |                           |
| 9                                  | Matematică aplicată      | DF                    | 0222010110 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 1 | 2 |                                                    |   |    | 1  | E  | 14 | 28 | 33  | 75  |  |                                 |                           |
| 10                                 | Deget                    | DC                    | 0222010106 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 2 | 1 |                                                    |   |    | 3  | E  | 28 | 14 | 33  | 75  |  |                                 |                           |
| 11                                 | Geografie economică      | DS                    | 0222010111 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 2 |   | 2                                                  |   |    | 5  | E  | 28 | 28 | 69  | 125 |  |                                 |                           |
| 12                                 | Educația fizică 2        | DC                    | 0222010114 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |   |   | 1                                                  |   |    | 2  | VP | 0  | 14 | 36  | 50  |  |                                 |                           |
| 13                                 | Practică                 | DS                    | 0222010115 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |                                                    |   |    | 2  | C  | 0  | 60 | 15  | 75  |  |                                 |                           |
| TOTAL, au ore, credite, verificări |                          |                       |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |                                                    |   |    |    |    |    |    |     |     |  |                                 |                           |

### II. Discipline opționale

| Nr. crt.                           | Denumire disciplina             | Categori<br>formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |    | Număr ore / disciplină<br>/ sem | Total ore /<br>disciplină |    |    |    |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|---------------------------------|---------------------------|----|----|----|
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV |    | C                                                  | S | L | P | Pr | Cr | FV |    |                                 |                           |    |    |    |
| 1                                  | Materii prime agricole          | DS                     | 0222010216 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| 2                                  | Biochimie                       | DF                     | 0222010217 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| 3                                  | Etică și integritate academică  | DC                     | 0222010218 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| 4                                  | Introducere în etica afacerilor | DC                     | 0222010219 | 1                                                 |   |   |   |    |    | VP |    |                                                    |   |   |   |    |    |    | 14 | 0                               | 11                        | 25 |    |    |
| 5                                  | Limba engleză 1                 | DC                     | 0222010220 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| 6                                  | Limbi franceză 1                | DC                     | 0222010221 | 1                                                 | 1 |   |   |    |    | 2  | VP |                                                    |   |   |   |    |    |    | 14 | 14                              | 22                        | 50 |    |    |
| 7                                  | Limba germană 1                 | DC                     | 0222010222 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| 8                                  | Limba engleză 2                 | DC                     | 0222010223 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| 9                                  | Limba franceză 2                | DC                     | 0222010224 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    | 1                                                  | 1 |   |   |    |    |    | 2  | VP                              | 14                        | 14 | 22 | 50 |
| 10                                 | Limba germană 2                 | DC                     | 0222010225 |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
| TOTAL, au ore, credite, verificări |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |
|                                    |                                 |                        |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |    |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |    |    |

### III. Discipline facultative

| Nr. crt.                           | Denumire disciplină                                                               | Categori<br>formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |    | Număr ore / disciplină<br>/ sem | Total ore /<br>disciplină |    |     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|---------------------------------|---------------------------|----|-----|
|                                    |                                                                                   |                       |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |     |
|                                    |                                                                                   |                       |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV |   | C                                                  | S | L | P | Pr | Cr | FV |    |                                 |                           |    |     |
| 1                                  | Relația turism-mediu 1                                                            | DC                    | 0222010324 | 1                                                 |   |   |   |    |    | VP |   |                                                    |   |   |   |    |    | 14 | 14 | 22                              | 50                        |    |     |
| 2                                  | Relația turism-mediu 2                                                            | DC                    | 0222010325 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   | 1                                                  |   | 1 |   |    |    | 2  | VP | 14                              | 14                        | 22 | 50  |
| 3                                  | Psihologia educației                                                              | DC                    | 0222010326 | 2                                                 | 2 |   |   |    |    |    | 5 | E                                                  |   |   |   |    |    |    |    | 28                              | 28                        | 69 | 125 |
| 4                                  | Pedagogie I<br>- Fundamentele pedagogiei<br>Teoria și metodologia curriculum-ului | DC                    | 0222010327 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   | 2                                                  | 2 |   |   |    |    | 5  | E  | 28                              | 28                        | 69 | 125 |
| 5                                  | Practică                                                                          | DC                    | 0222010328 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |     |
| TOTAL, au ore, credite, verificări |                                                                                   |                       |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |   |    |    |    |    |                                 |                           |    |     |

Decan,  
Prof. ....

Director de departament,

Responsabil program de studii,

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: II Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                 | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|----------|-------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|
|          |                                     |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |
| 1        | Returșuri și destinații turistice   | DS                  | 0222020102 | 2                          |   |   |   |    | 6  | E  |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 2        | Statistica economică                | DF                  | 0222020104 | 2                          |   |   |   |    | 6  | E  |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 3        | Gestiunea firmei                    | DS                  | 0224022105 | 2                          |   |   |   |    | 6  | E  |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 4        | Finanțe și creditare                | DF                  | 0224022109 | 2                          |   |   |   |    | 5  | E  |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 5        | Planificarea marketingului          | DF                  | 0224022110 | 2                          |   |   |   |    | 4  | E  |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 6        | Grafică asistată de calculator      | DF                  | 0224022101 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 4  | VP | 28                     | 28                     |
| 7        | Relații bancare                     | DS                  | 0224022103 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           | 1 |   |   |    | 4  | E  | 28                     | 28                     |
| 8        | Amenajarea turistică a teritoriului | DS                  | 0224022107 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 5  | E  | 28                     | 28                     |
| 9        | Management financiar                | DS                  | 0224022106 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 3 |   |    | 5  | E  | 28                     | 28                     |
| 10       | Practică                            | DS                  | 0224022111 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 3                      | 60                     |

**II. Discipline opționale**

| Nr. crt.                                  | Denumire disciplină           | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|
|                                           |                               |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |
| 1                                         | Produse alimentare animale    | DS                   | 0222020212 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 2                                         | Biotehnologii                 | DC                   | 0222020213 | 1                          |   |   |   |    |    | 3  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 3                                         | Managementul strategic        | DS                   | 0222020214 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 4  | E  | 28                     | 28                     |
| 4                                         | Managementul resurselor umane | DS                   | 0222020215 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 5                                         | Sociologie rurală             | DS                   | 0222020216 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           | 2 |   |   |    | 5  | E  | 28                     | 28                     |
| 6                                         | Studii de comportament        | DS                   | 0222020217 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| <b>TOTAL an: ore, credite, verificări</b> |                               |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 322                    | 410                    |

**III. Discipline facultative**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                                                                     | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|
|          |                                                                                         |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |
| 1        | Legislație în afaceri                                                                   | DC                  | 0222020317 | 1                          |   |   |   |    |    | 2  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 2        | Limba - engleză 3                                                                       | DC                  | 0222020318 | 1                          |   |   |   |    |    | 2  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 3        | Limba - franceză 3                                                                      | DC                  | 0222020319 | 1                          |   |   |   |    |    | 2  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 4        | Limba - germană 3                                                                       | DC                  | 0222020320 | 1                          |   |   |   |    |    | 2  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 5        | Educație fizică 3                                                                       | DC                  | 0222020321 |                            |   |   |   |    |    | 2  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 6        | Limba - engleză 4                                                                       | DC                  | 0222020322 |                            |   |   |   |    |    |    | 1                           |   |   |   |    | 2  | VP | 14                     | 14                     |
| 7        | Limba - franceză 4                                                                      | DC                  | 0222020323 |                            |   |   |   |    |    |    | 1                           |   |   |   |    | 2  | VP | 14                     | 14                     |
| 8        | Limba - germană 4                                                                       | DC                  | 0222020324 |                            |   |   |   |    |    |    | 1                           |   |   |   |    | 2  | VP | 14                     | 14                     |
| 9        | Educație fizică 4                                                                       | DC                  | 0222020325 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    | 2  | VP | 14                     | 14                     |
| 10       | Pedagogie II<br>- Teoria și metodologia instruirii<br>- Teoria și metodologia evaluării | DC                  | 0222020326 | 2                          |   |   |   |    |    | 5  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 11       | Didactica specializării                                                                 | DC                  | 0222020327 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           | 2 |   |   |    | 5  | E  | 28                     | 28                     |
| 12       | Practică 1                                                                              | DC                  | 0222020328 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    | 2  | C  | 0                      | 30                     |
| 13       | Practică 2                                                                              | DC                  | 0222020329 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    | 2  | C  | 0                      | 30                     |
| 14       | Practică 3                                                                              | DC                  | 0222020330 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    | 2  | C  | 0                      | 30                     |
| 15       | Practică 4                                                                              | DC                  | 0222020331 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    | 2  | C  | 0                      | 30                     |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Directorul departamentului

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: III Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|----------|------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|
|          |                                    |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |
| 1        | Lanțuri de valoare agroalimentare  | DS                  | 0204030101 | 2                          |   |   |   |    |    | 4  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 2        | Pedologie                          | DS                  | 0204030102 | 2                          |   |   |   |    |    | 4  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 3        | Sisteme de agricultură             | DS                  | 0204030103 | 2                          |   |   |   |    |    | 5  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 4        | Tehnologii pomicele 1              | DS                  | 0204030104 | 1                          |   |   |   |    |    | 4  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 14                     | 28                     |
| 5        | Tehnologii viticole 1              | DS                  | 0204030105 | 2                          |   |   |   |    |    | 4  | VP                          |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 6        | Analiza resurselor locale          | DS                  | 0204030106 | 2                          |   |   |   |    |    | 5  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 7        | Ecologie și protecția mediului     | DS                  | 0204030108 | 1                          |   |   |   |    |    | 4  | C                           |   |   |   |    |    |    | 14                     | 28                     |
| 8        | Mașini, utilaje și instalații      | DS                  | 0204030109 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 1 |   |    | 4  | E  | 28                     | 28                     |
| 9        | Tehnologii pomicele 2              | DS                  | 0204030111 |                            |   |   |   |    |    |    | 1                           |   | 2 |   |    | 4  | E  | 14                     | 28                     |
| 10       | Tehnologii legumicole              | DS                  | 0204030112 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 4  | E  | 28                     | 28                     |
| 11       | Culturi de câmp                    | DS                  | 0204030113 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 4  | E  | 28                     | 28                     |
| 12       | Tehnologii viticole 2              | DS                  | 0204030114 |                            |   |   |   |    |    |    | 1                           |   | 1 |   |    | 3  | E  | 14                     | 28                     |
| 13       | Îmbunătățiri funciare              | DS                  | 0204030115 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 4  | E  | 28                     | 28                     |
| 14       | Managementul producerii de sămânță | DS                  | 0204030116 |                            |   |   |   |    |    |    | 2                           |   | 2 |   |    | 4  | C  | 28                     | 28                     |
| 15       | Practică                           | DS                  | 0204030117 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 3                      | 60                     |

**II. Discipline opționale**

| 11. Discipline opționale           |                     |                      |     |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    |                        |                        |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nr. crt.                           | Denumire disciplină | Categorie formativă* | Cod | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                     |                      |     | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        | C | S | L | P | Pr | Cr | FV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                     |                      |     |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    |                        |                        |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**III. Discipline facultative**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                                                | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|
|          |                                                                    |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |
| 1        | Relații economice internaționale                                   | DS                  | 0204030318 | 2                          |   |   |   |    |    | 4  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 2        | Piere de capital                                                   | DS                  | 0204030328 | 2                          |   |   |   |    |    | 4  | E                           |   |   |   |    |    |    | 28                     | 28                     |
| 3        | Instrumente asistate de calculator                                 | DC                  | 0204030319 | 1                          |   |   |   |    |    | 2  | C                           |   |   |   |    |    |    | 14                     | 14                     |
| 4        | Managementul clasei de elevi                                       | DC                  | 0204030320 |                            |   |   |   |    |    |    | 1                           | 1 |   |   |    | 3  | E  | 14                     | 14                     |
| 5        | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar | DC                  | 0204030321 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 0                      | 42                     |
| 6        | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar | DC                  | 0204030322 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 0                      | 42                     |
| 7        | Examen de absolvire: Nivelul I                                     | DC                  | 0204030323 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 0                      | 60                     |
| 8        | Practică 1                                                         | DS                  | 0204030324 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 2                      | 30                     |
| 9        | Practică 2                                                         | DS                  | 0204030325 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 2                      | 30                     |
| 10       | Practică 3                                                         | DS                  | 0204030326 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 2                      | 30                     |
| 11       | Practică 4                                                         | DS                  | 0204030327 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 2                      | 30                     |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,  
Prof. dr. Mariana Bănuș

Director departament,  
Prof. dr. Mariana Bănuș

Responsabil program de studii,  
Prof. dr. Mariana Bănuș

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An de studiu: IV Promoția: 2026-2030**

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                               | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |   |   | Număr ore / disciplină |    |    |     |     | Total ore / disciplină |     |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|----|----|----|---|---|------------------------|----|----|-----|-----|------------------------|-----|
|          |                                                   |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L                      | P  | Pr | Cr  | FV  |                        |     |
| 1        | Management agricol                                | DS                  | 0204040101 | 3                          |   |   | 1 | 2  |    |    | 6 | E                           |   |   |    |    |    |   |   |                        | 42 | 42 | 66  |     | 150                    |     |
| 2        | Economie rurală                                   | DS                  | 0204040103 | 2                          |   |   | 2 |    |    |    | 5 | E                           |   |   |    |    |    |   |   |                        | 28 | 28 | 69  |     | 125                    |     |
| 3        | Analiza economiei și financiare                   | DS                  | 0204040104 | 2                          |   |   | 2 |    |    |    | 6 | E                           |   |   |    |    |    |   |   |                        | 28 | 28 | 94  |     | 150                    |     |
| 4        | Consultanță                                       | DS                  | 0204040105 | 2                          | 2 |   |   |    |    |    | 5 | E                           |   |   |    |    |    |   |   |                        | 28 | 28 | 69  |     | 125                    |     |
| 5        | Digitalizare și inteligență artificială           | DS                  | 0204040111 |                            |   |   |   |    | 2  | 4  | C |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        | 0  | 28 | 72  |     | 100                    |     |
| 6        | Comunicare managerială                            | DS                  | 0204040106 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2                           | 2 |   |    |    |    | 4 | E | 20                     | 20 | 60 |     | 100 |                        |     |
| 7        | Managementul proiectelor                          | DS                  | 0204040107 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1                           |   |   |    | 3  |    | 4 | E | 10                     | 30 | 60 |     | 100 |                        |     |
| 8        | Control financiar și audit                        | DS                  | 0204040108 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2                           | 2 |   |    |    |    | 4 | E | 20                     | 20 | 60 |     | 100 |                        |     |
| 9        | Asigurări și reasigurări                          | DS                  | 0204040109 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2                           | 2 |   |    |    |    | 4 | E | 20                     | 20 | 60 |     | 100 |                        |     |
| 10       | Managementul riscului în afaceri                  | DS                  | 0204040110 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1                           |   |   |    | 2  |    | 3 | E | 10                     | 20 | 45 |     | 75  |                        |     |
| 11       | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | DS                  | 0204040113 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 4 săptămâni                 |   |   |    |    |    |   |   | 5                      | C  | 0  | 120 | 5   |                        | 125 |

**II. Discipline optionale**

| Nr. crt.                           | Denumire disciplina                       | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |   |   | Număr ore / disciplină |   |    |    |    | Total ore / disciplină |     |     |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|----|----|----|---|---|------------------------|---|----|----|----|------------------------|-----|-----|------|
|                                    |                                           |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L                      | P | Pr | Cr | FV |                        |     |     |      |
| 1                                  | Merceologia produselor alimentare         | DS                   | 0204040215 | 2                          |   | 2 |   |    |    | 4  | E |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    | 28 | 28                     | 44  | 100 |      |
| 2                                  | Tehnologia procesării produselor agricole | DS                   | 0204040216 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    |    |                        |     |     |      |
| 3                                  | Gestiunea mediului                        | DS                   | 0204040217 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    |    |                        |     |     |      |
| 4                                  | Plante medicinale și aromatice            | DS                   | 0204040218 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    |    |                        |     |     |      |
| 5                                  | Dezvoltare rurală                         | DS                   | 0204040219 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    |    |                        |     |     |      |
| 6                                  | Geniu rural                               | DS                   | 0204040220 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    |    |                        |     |     |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                                           |                      |            | 24                         |   |   |   |    |    |    |   | 24                          |   |   |    |    |    |   |   | 30                     |   |    |    |    | 264                    | 432 | 804 | 1500 |

**III. Discipline facultative**

| Nr. crt. | Denumire disciplina                      | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |   |   | Număr ore / disciplină |   |    |    | Total ore / disciplină |    |    |    |    |
|----------|------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|----|----|----|---|---|------------------------|---|----|----|------------------------|----|----|----|----|
|          |                                          |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L                      | P | Pr | Cr |                        | FV |    |    |    |
| 1        | Degustări de vin și de băuturi distilate | DS                  | 0204040215 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    | 2  |    | 2 |   |                        |   |    | 3  | C                      | 20 | 20 | 35 | 75 |
| 2        | Microbiologie                            | DS                  | 0204040216 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    | 1  |    | 1 |   |                        |   |    | 2  | C                      | 10 | 10 | 30 | 50 |

**IV. Disciplină suplimentară**

| Nr. crt. | Denumire disciplină              | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |  | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |  | Număr ore / disciplină |   |   |   | Total ore / disciplină |    |    |    |  |  |  |  |  |
|----------|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|--|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|--|------------------------|---|---|---|------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|
|          |                                  |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV |  | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |  | C                      | S | L | P |                        | Pr | Cr | FV |  |  |  |  |  |
| 1        | Promovarea examenului de licență | DS                  | 0204040114 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |   |   |   |    |    |    |  |                        |   |   |   |                        |    | 10 | E  |  |  |  |  |  |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară  
Decan,  
Prof. dr. Mihaela Iliuș

Director de departament,  
Prof. dr. Mihail Iliuș

Responsabil program de studii,  
Prof. dr. Dan C. Vodnar



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792  
usamvcluj.ro

Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**PROMOȚIA 2026 – 2030**

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ**  
**CLUJ – NAPOCA**

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de licență | Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| Domeniul fundamental                        | Științe ingineresti                                          |
| Domeniul de licență                         | Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală  |
| Facultatea                                  | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală   |
| Durata studiilor                            | 4 ani                                                        |
| Forma de învățământ                         | Cu frecvență (IF)                                            |
| Număr credite - total                       | 240 ECTS                                                     |



## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii de licență **Inginerie și management în alimentația publică și agroturism** are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul **Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală**

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

**II.1. Obiectivul general** al programului de studii constă în formarea de specialiști în inginerie și management în alimentația publică și agroturism, capabili să gestioneze eficient procesele de producție și servicii, resursele și proiectele din alimentația publică, agroturism și dezvoltare rurală.

### II.2. Obiective specifice

1. Formarea competențelor specifice ingineriei și managementului în alimentația publică și agroturism, necesare organizării și coordonării activităților din unitățile de alimentație publică și structurile agroturistice.
2. Dezvoltarea competențelor de management al activităților din alimentația publică și agroturism, pentru planificarea, coordonarea și controlul activităților desfășurate în cadrul organizațiilor din sectorul agroalimentar și turistic.
3. Formarea capacității de analiză economică și financiară a activităților din alimentația publică și agroturism, în vederea fundamentării deciziilor manageriale și a evaluării oportunităților de investiții.
4. Formarea competențelor de elaborare, implementare și management al proiectelor destinate dezvoltării activităților de alimentație publică, agroturism și valorificării resurselor locale.
5. Cultivarea spiritului antreprenorial, a inovării și a adaptabilității la schimbările tehnologice, economice și legislative, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile a alimentației publice, agroturismului și mediului rural

## III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

### Nivelul CNC-6

| CUNOȘȚINȚE                                                                                                                                                                                                                                            | APTITUDINI                                                                                                                                                                                                                               | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul va identifica și opera cu concepte fundamentale din algebra geometrică; analiză matematică și statistică, incluzând funcții de mai multe variabile, derivate, integrale și parametri statistici; pe care le vor defini riguros; | Studentul/absolventul demonstrează abilități de argumentare logică, modelare matematică, utilizând metode analitice, numerice și statistice adecvate. Acesta va analiza date, vor interpreta rezultate și vor aplica concepte matematice | Studentul/absolventul analizează și interpretează rezultate matematice și statistice în contexte practice, inclusiv în economie, științe sociale sau inginerie. Totodată, aplică instrumente matematice pentru a modela și optimiza procese |



| descrie: fluida și aplica în rezolvarea problemelor specifice domeniului de studiu.                                                                                                                                                                                                                                                                                | și statistice în contexte variate, dezvoltând soluții riguroase și bine fundamentate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | complexe, dezvoltate pe baze cantitative solide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul va opera cu conceptele fundamentale ale structurilor de date, algoritmilor și paradigmelor de programare, precum și cu principiile arhitecturii calculatoarelor. De asemenea, vor distinge și opera cu aplicații specifice din domeniul multimedia, grafică digitală și editoare web, dezvoltând competențe practice în utilizarea acestora. | Studentul/absolventul aplică tehnici avansate pentru gestionarea resurselor informatice și dezvoltarea de soluții software adaptate cerințelor actuale, precum și instrumente specifice programării, prelucrării și analizei datelor. Studentul/absolventul va aplica tehnici de prelucrare digitală/editare de pagini web, dezvoltând abilități în crearea, optimizarea și implementarea conținutului digital.                                   | Studentul/absolventul coordonează/participă la proiecte de dezvoltare a unor programe informatice specifice gestionării/optimizării activităților economice-financiare și protecției și administrarea bazelor de date, asumând decizii responsabile legate de optimizarea și integrarea acestora. Totodată, acționează elemente grafice digitale și se ocupa de protecția și gestionarea paginilor web, aplicând principii moderne de design și funcționalitate. |
| Studentul/absolventul descrie aspectele fundamentale ale tehnologiei clinice, nomenclaturii și formulelor chimice, precum și teoriile, modelele și conceptele cesențiale din chimie. De asemenea, vor explica fenomenele și legile fizicii, utilizând convențiile, mărimile și unitățile specifice domeniului.                                                     | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea dispozitivelor, aparaturilor de măsură și control, echipamentelor de laborator, vor selecta corect parametri fizico-chimici pentru realizarea experimentelor și vor interpreta rezultatele obținute.                                                                                                                                                                                   | Studentul/absolventul aplică cunoștințe științifice din domeniul chimiei și fizicii pentru a efectua calcule, a îmbunătăți sau dezvolta noi produse și servicii cu aplicabilitate în activitățile specifice analizei calității produselor și proceselor, asumându-și responsabilități pentru gestionarea dezvoltării profesionale.                                                                                                                               |
| Studentul/absolventul definește concepte, principii și teorii economice, precum și concepte privind procesele decizionale, de planificare, de organizare și de control a activităților. Totodată, vor identifica și selecta metode și tehnici specifice activității de marketing.                                                                                  | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea indicatorilor economici pentru analiza evoluției fenomenelor economice, interpretând tendințele și impactul acestora asupra mediului de afaceri. De asemenea, vor aplica în mod adecvat metodologia planificării și coordonării procesului decizional, utilizând instrumente specifice de control, evaluare și monitorizare pentru optimizarea activităților economice și manageriale. | Studentul/absolventul elaborează soluții în vederea eficientizării activităților economice, rapoarte economico-financiare, studii de piață, proiectează politici și strategii de marketing pentru dezvoltarea afacerilor, asumând în mod responsabil adoptarea de decizii și implementarea rezultatelor activităților de monitorizare și control la nivel organizațional.                                                                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul identifică și descrie caracteristicile morfologice și anatomice ale plantelor, interacțiunile sol-substanțele chimice, precum și sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice. De asemenea, vor distinge principalii patogeni și dăunători ai culturilor și măsurile de combatere a acestora. | Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea de elci taxonomice pentru identificarea corectă a speciilor de plante, în aplicarea tehnicilor de îmbunătățire a cultivației și cantității recoltei prin fertilizare chimică și în aplicarea adesea a tratamentelor pentru combaterea patogenilor și dăunătorilor plantelor. Studentul/absolventul va opera trasarea limitelor solilor și vor rezolva probleme practice legate de organizarea teritoriului, respectând legislația în vigoare. | Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de evaluare a pieței concurențiale în vederea subținerii unor direcții de dezvoltare a firmei pentru adaptarea și creșterea competitivității acesteia. În acest sens aplicând tehnici și metode moderne de management. | Studentul/absolventul coordonează echipe pentru elaborarea strategiilor de dezvoltare a unităților productive, pornind de la aprovizionare, și apoi propriu-zisă comercializare, asumând decizii responsabile legate de optimizarea și integrarea acestora. | Studentul/absolventul dezvoltă soluții privind evaluarea nevoilor organizaționale, analiza și evaluarea personalului, stabilirea politicii de recrutare și selecție, monitorizare și ajustare în vederea eliminării/reducerii expunerii la riscuri ergonomice. | Studentul/absolventul dezvoltă și implementează sisteme de management al calității la nivel de organizație, cu asumarea responsabilității pentru calitatea produselor și serviciilor livrate. |
| Studentul/absolventul descrie conceptele privilegiate la elementele constitutive ale unei strategii, la organizarea și conducerea unităților de producție sustenabile într-o economie concurențială.                                                                                                                                         | Studentul/absolventul descrie aspecte care vizează procesele operaționale specifice resurselor umane la nivel organizațional, precum și aspecte ce privesc munca umană necesare pentru fundamentarea rațională și optimă a adaptării muncii la om și a omului la meseria/profesia sa.                                                                                                                                                                                                                    | Studentul/absolventul descrie principiile și funcțiile managementului calității, conceptele și metodele de asigurare și control a calității. Totodată vor identifica standardele internaționale de calitate.                                                          | Studentul/absolventul demonstrează aptitudinea de a aplica tehnologia și inovațiile în mediul rural și aplicarea principiilor ecologice în protejarea mediului, gestionând resursele economice și naturale.                                                 | Studentul/absolventul explică principiile și conceptele fundamentale ale dezvoltării și economiei rurale, inclusiv gestionarea resurselor naturale, infrastructura rurală și impactul urbanizării asupra mediului rural.                                       | Studentul/absolventul clarifică raportul, financiare și situații contabile complexe, analize și planuri financiare detaliate care includ strategii de finanțare și evaluate a riscurilor      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| În capabil să analizeze aspectele cheie și ale gestionării resurselor financiare.                                                                                                                                                                                                    | Interpreta indicatorii financiari și economici ai unei întreprinderi, vor experimenta utilizarea tehnicilor de analiză financiară, crearea și monitorizarea bugetelor financiare, precum și utilizarea instrumentelor de evaluare a riscurilor financiare.                                                                     | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politici agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și vor dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European.                                                                               | Studentul/absolventul aplică tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor. Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea echipamentelor și tehnologiilor de procesare și capacitatea de a selecta și utiliza metode eficiente pentru maximizarea productivității și sustenabilității agriculturii. | Studentul/absolventul demonstrează aptitudinea de a aplica tehnologia și inovațiile în mediul rural și aplicarea principiilor ecologice în protejarea mediului, gestionând resursele economice și naturale. | Studentul/absolventul utilizează instrumentele de dezvoltare rurală pentru a identifica nevoile economice și sociale. Respectarea și promovarea normelor de etică și integritate |
| Studentul/absolventul recunoaște conceptele, teoriile, paradigmele, metodele și politicile din domeniul dreptului, din domeniul dreptului european și comunitar și vor descrie modul în care acestea funcționează și se aplică în contextul reglementărilor și practicii comunitare. | Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politici agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și vor dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European. | Studentul/absolventul aplică tehnologiile specifice de procesare a produselor agricole și a tehnologiilor adecvate pentru cultivarea plantelor și creșterea animalelor. Studentul/absolventul demonstrează abilități în utilizarea echipamentelor și tehnologiilor de procesare și capacitatea de a selecta și utiliza metode eficiente pentru maximizarea productivității și sustenabilității agriculturii. | Studentul/absolventul demonstrează aptitudinea de a aplica tehnologia și inovațiile în mediul rural și aplicarea principiilor ecologice în protejarea mediului, gestionând resursele economice și naturale.                                                                                                                                                                                                  | Studentul/absolventul utilizează instrumentele de dezvoltare rurală pentru a identifica nevoile economice și sociale. Respectarea și promovarea normelor de etică și integritate                            | Studentul/absolventul aplică principiile efect în redactarea și prezentarea lucrărilor                                                                                           |



| aplicabile în procesul de învățare și cercetare                                                                                                                                                                      | academic și utilizează instrumente digitale de verificare a originalității,                                                                                                                                                                                            | în activitatea academică și profesională.                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul asimilează tipuri și canale de comunicare; principii și tehnici ale comunicării eficiente; bariere de comunicare, precum și noțiuni de autoevaluare a intereselor, valorilor și competențelor. | Studentul/absolventul aplică forme de exprimare clară și argumentată a ideilor; ascultarea activă și empatică; adaptarea mesajului la public și context; identificarea propriilor puncte forte și slabe; planificarea pașilor în carieră; luarea deciziilor informate. | Asumarea răspunderii pentru mesajele transmise; manifestarea respectului și deschiderii în interfețuri; contribuția la un dialog constructiv. Gestionarea activă și responsabilă a propriei cariere; asumarea deciziilor educaționale și profesionale; adaptabilitate la schimbări. |
| Studentul/Absolventul deține cunoștințe avansate lingvistice specifice de comunicare orală și scrisă în limba străină adaptate la contexte profesionale.                                                             | Studentul/Absolventul analizează și interpretează texte de specialitate Studentul/absolventul adaptează comunicarea în funcție de rol și context.                                                                                                                      | Studentul/Absolventul utilizează eficient comunicarea în limba străină pentru a se adapta la diverse situații comunicationale specifice programului de studiu (prezentări, negocieri, mediere, etc). Studentul/Absolventul realizează studii/lucrări/proiecte în limba străină.     |
| Studentul/absolventul adoptă un stil de viață activ și sănătos, utilizând exercițiile fizice pentru menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate.                                                                  | Studentul/absolventul aplică tehnici motrice și sportive în conformitate cu standardele academice, utilizând exerciții, teste, jocuri și activități funcționale.                                                                                                       | Studentul/absolventul aplică reguli de siguranță și fair-play în cadrul activităților: organizare corectă și comportament responsabil.                                                                                                                                              |

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale

- CP1. Aplică reglementări referitoare la fabricarea alimentelor și a băuturilor  
CP2. Reduce risipa de resurse  
CP3. Efectuează controlul calității  
CP4. Asigură conformitatea materialelor  
CP5. Se asigură că produsele respectă reglementările în vigoare  
CP6. Furnizează documentație tehnică  
CP7. Asigură managementul de proiect  
CP8. Utilizează instrumente informatice  
CP9. Evaluează viabilitatea financiară  
CP10. Înțelege terminologia financiar-bancară  
CP11. Găsește soluții pentru probleme  
CP12. Negociază cu părțile interesate  
CP13. Exerciți față de colegi leadership orientat către rezultate

##### IV.2. Competențe transversale

- CT1. Se adaptează la schimbare  
CT2. Demonstrează spirit antreprenorial



#### V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

| Ocupația | Cod COR/ISCO-08                  |
|----------|----------------------------------|
| 214129   | Specialist în domeniul calității |

#### VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

##### VI.1. Număr de semestre: 2

##### VI.2. Număr de credite pe semestru: 30

##### VI.3. Număr de ore de activități didactice /săptămână

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II | Practică*            |
|------|-------------|--------------|----------------------|
| I    | 28          | 28           | 30 ore x 2 săptămâni |
| II   | 28          | 28           | 30 ore x 2 săptămâni |
| III  | 28          | 28           | 30 ore x 2 săptămâni |
| IV   | 28          | 28           | 30 ore x 4 săptămâni |

\* Practica se desfășoară intramural și extramural

##### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni

|          | Activități didactice |         |       |      | Sesiuni de examene |      |            | Practică | Vacanțe |            |      |
|----------|----------------------|---------|-------|------|--------------------|------|------------|----------|---------|------------|------|
|          | Sem. I               | Sem. II | Iarnă | Vară | Restanțe           | Vară | Inter sem. |          | Iarnă   | Inter sem. | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 2    | 3          | 1        | 1       | 1          | 7    |
| Anul II  | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 2    | 3          | 1        | 1       | 1          | 7    |
| Anul III | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 2    | 3          | 1        | 1       | 1          | 7    |
| Anul IV  | 14                   | 10      | 4     | 4    | 2                  | 4    | 3          | 1        | 1       | 1          | -    |

#### VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

- (29) Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite.  
În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii



pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.

(30) Nu se includ în cele 31 de credite, creditele oferite disciplinelor facultative și nici cele oferite disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament

### VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitolul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/disertație, Articolul 5:

(1) Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:

a) probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;

b) probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(17) Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.

### IX. DISCIPLINE DE STUDII PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ

### X. BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 620       | 592   | 732    | 590   | 2534  | 87.62  |                 |
| 2        | Opționale   | 112       | 140   | 0      | 106   | 358   | 12.38  | Min 10%         |
|          | TOTAL       | 732       | 732   | 732    | 696   | 2892  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 228       | 372   | 432    | 82    | 1114  | 38.52  |                 |



Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 322       | 238   | 0      | 0     | 560   | 13.98  |                 |
| 2        | De specializare   | 270       | 494   | 964    | 736   | 2464  | 61.51  |                 |
| 3        | Complementare     | 368       | 372   | 200    | 42    | 982   | 24.51  |                 |
|          | TOTAL             | 960       | 1104  | 1164   | 778   | 4006  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 120       | 180   | 1164   | 120   | 1584  | 39.54  |                 |

### BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |       | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %     |                 |
| 1        | Obligatorii | 1300      | 1200  | 1500   | 1250  | 5250  | 87.50 |                 |
| 2        | Opționale   | 200       | 300   | 0      | 250   | 750   | 12.50 |                 |
|          | TOTAL       | 1500      | 1500  | 1500   | 1500  | 6000  | 100   |                 |
| 3        | Facultative | 425       | 900   | 775    | 175   | 2275  | 37.92 |                 |

Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 700       | 475   | 0      | 0     | 1175  | 14.20  |                 |
| 2        | De specializare   | 500       | 1025  | 1900   | 1575  | 5000  | 60.42  |                 |
| 3        | Complementare     | 725       | 900   | 375    | 100   | 2100  | 25.38  |                 |
|          | TOTAL             | 1925      | 2400  | 2275   | 1675  | 8275  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 150       | 275   | 2275   | 125   | 2825  | 34.14  |                 |

Cod 0222 an I și an II; Cod 0205 an III și an IV

Prof. Dr. Dan C. Vodnar

Cod 0222 an I și an II; Cod 0205 an III și an IV

Prof. Dr. Dan C. Vodnar

Prof. de Matematica: Ilie, C.

USAMV Cluj-Napoca

Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală

Programul de studii Inginerie și management în alimentația publică și agroturism /

IMADR an I și an II trunchi comun programe de studii IMAA și IMAPA

Cod 0222 an I și an II; Cod 0205 an III și an IV

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan C. Vodnar

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: III Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                         | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |  |   |   |   |  |   |  |    |  | Semestrul II (14 săptămâni) |   |    |    |             |   |   |  |   |  | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |   |   |    |    |    |    |     |     |
|----------|---------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|--|---|---|---|--|---|--|----|--|-----------------------------|---|----|----|-------------|---|---|--|---|--|------------------------|------------------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|
|          |                                             |                     |            | C                          |  | S |   | L |  | P |  | Pr |  | Cr                          |   | FV |    | C           |   | S |  | L |  |                        |                        | P |   | Pr |    | Cr |    | FV  |     |
|          |                                             |                     |            |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    |    |    |    |     |     |
| 1        | Marketingul ospitalității                   | DS                  | 0205030101 | 2                          |  | 2 |   |   |  |   |  |    |  |                             | 4 |    | E  |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 28 | 28 |    | 44  | 100 |
| 2        | Turism                                      | DS                  | 0205030102 | 2                          |  | 2 |   |   |  |   |  |    |  |                             | 5 |    | E  |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 28 | 28 |    | 69  | 125 |
| 3        | Tehnici culinare și produse de patiserie I  | DS                  | 0205030103 | 2                          |  | 1 |   |   |  |   |  |    |  |                             | 4 |    | VP |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 28 | 14 |    | 58  | 100 |
| 4        | Tehnica operațiilor de turism               | DS                  | 0205030104 | 2                          |  | 2 |   |   |  |   |  |    |  |                             | 5 |    | E  |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 28 | 28 |    | 69  | 125 |
| 5        | Produse pomologice                          | DS                  | 0205030105 | 1                          |  | 2 |   |   |  |   |  |    |  |                             | 4 |    | VP |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 14 | 28 |    | 58  | 100 |
| 6        | Produse viticole                            | DS                  | 0205030107 | 1                          |  | 2 |   |   |  |   |  |    |  |                             | 4 |    | VP |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 14 | 28 |    | 58  | 100 |
| 7        | Mașini utilaje și instalații                | DS                  | 0205030112 | 2                          |  |   | 1 |   |  |   |  |    |  |                             | 4 |    | E  |             |   |   |  |   |  |                        |                        |   |   |    | 28 | 14 |    | 58  | 100 |
| 8        | Inginerie gastronomică                      | DS                  | 0205030109 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2           |   | 2 |  |   |  |                        |                        | 4 | E | 28 | 28 |    | 44 | 100 |     |
| 9        | Protecția consumatorului                    | DS                  | 0205030110 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2           | 2 |   |  |   |  |                        |                        | 5 | E | 28 | 28 |    | 69 | 125 |     |
| 10       | Economia turismului                         | DS                  | 0205030111 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2           | 2 |   |  |   |  |                        |                        | 5 | E | 28 | 28 |    | 69 | 125 |     |
| 11       | Managementul calității                      | DS                  | 0205030108 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2           | 2 |   |  |   |  |                        |                        | 5 | E | 28 | 28 |    | 69 | 125 |     |
| 13       | Produse legumicole                          | DS                  | 0205030114 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2           | 2 |   |  |   |  |                        |                        | 4 | E | 28 | 28 |    | 44 | 100 |     |
| 14       | Tehnici culinare și produse de patiserie II | DS                  | 0205030115 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2           | 2 |   |  |   |  |                        |                        | 4 | E | 28 | 28 |    | 44 | 100 |     |
| 15       | Practică                                    | DS                  | 0205030116 |                            |  |   |   |   |  |   |  |    |  |                             |   |    |    | 2 săptămâni |   |   |  |   |  |                        |                        | 3 | C | 0  |    | 60 | 15 | 75  |     |

**II. Discipline optionale**

| Nr. crt.                           | Denumire disciplina | Categorie formativă* | Cod | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |   |   | Număr ore / disciplină |   |    |    |    | Total ore / disciplină |  |  |  |  |     |     |     |      |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|----|----|----|---|---|------------------------|---|----|----|----|------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|------|
|                                    |                     |                      |     | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L                      | P | Pr | Cr | FV |                        |  |  |  |  |     |     |     |      |
|                                    |                     |                      |     |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |    |    |    |                        |  |  |  |  |     |     |     |      |
| TOTAL au: ore, credite, verificări |                     |                      |     | 24                         |   |   |   |    |    |    |   | 30                          |   |   |    |    |    |   |   | 24                     |   |    |    |    | 30                     |  |  |  |  | 336 | 396 | 768 | 1500 |

**III. Discipline facultative**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                                                | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |    | Număr ore / disciplină |   | Total ore / disciplină |   |   |    |    |    |    |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|----|------------------------|---|------------------------|---|---|----|----|----|----|-----|
|          |                                                                    |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV |   | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |    | C                      | S |                        | L | P | Pr | Cr | FV |    |     |
| 1        | Planificarea și organizarea evenimentelor                          | DS                  | 0205030317 | 2                          | 2 |   |   |    |    | 4  | E |                             |   |   |   |    |    | 28 | 28 |                        |   |                        |   |   |    | 28 | 28 | 44 | 100 |
| 2        | Piețe de capital                                                   | DS                  | 0205030327 | 2                          | 2 |   |   |    |    | 4  | E |                             |   |   |   |    |    | 28 | 28 |                        |   |                        |   |   |    | 28 | 28 | 44 | 100 |
| 3        | Înstruire asistată de calculator                                   | DC                  | 0205030318 | 1                          | 1 |   |   |    |    | 2  | C |                             |   |   |   |    |    | 14 | 14 |                        |   |                        |   |   |    | 14 | 14 | 22 | 50  |
| 4        | Managementul clasei de elevi                                       | DC                  | 0205030319 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1                           | 1 |   |   |    | 3  | E  | 14 | 14                     |   |                        |   |   |    | 14 | 14 | 47 | 75  |
| 5        | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar | DC                  | 0205030320 |                            | 3 |   |   |    |    | 3  | C |                             |   |   |   |    |    | 0  | 42 |                        |   |                        |   |   |    | 0  | 42 | 33 | 75  |
| 6        | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar | DC                  | 0205030321 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             | 3 |   |   |    | 2  | C  | 0  | 42                     |   |                        |   |   |    | 0  | 42 | 8  | 50  |
| 7        | Examen de absolvire: Nivelul I                                     | DC                  | 0205030322 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2 săptămâni                 |   |   |   |    | 5  | E  | 0  | 60                     |   |                        |   |   |    | 0  | 60 | 65 | 125 |
| 8        | Practică 1                                                         | DS                  | 0205030323 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1 săptămână                 |   |   |   |    | 2  | C  | 0  | 30                     |   |                        |   |   |    | 0  | 30 | 20 | 50  |
| 9        | Practică 2                                                         | DS                  | 0205030324 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1 săptămână                 |   |   |   |    | 2  | C  | 0  | 30                     |   |                        |   |   |    | 0  | 30 | 20 | 50  |
| 10       | Practică 3                                                         | DS                  | 0205030325 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1 săptămână                 |   |   |   |    | 2  | C  | 0  | 30                     |   |                        |   |   |    | 0  | 30 | 20 | 50  |
| 11       | Practică 4                                                         | DS                  | 0205030326 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1 săptămână                 |   |   |   |    | 2  | C  | 0  | 30                     |   |                        |   |   |    | 0  | 30 | 20 | 50  |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,

Prof. dr. Mugurel Jilca

Director de departament,

Prof. dr. Valis Arion

Răspundabil program de studii,

Prof. dr. Mariana Ilea

USAMV Cluj-Napoca

Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală

Programul de studii Inginerie și management în alimentația publică și agroturism /

IMADR an I și an II trunchi comun programe de studii IMAA și IMAPA

Cod 0222 an I și an II; Cod 0205 an III și an IV

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan C. Vodnar

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: IV Promoția: 2026-2030

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. crt. | Denumire disciplină                               | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |    | Semestrul II (14 săptămâni) |    |   |             |    |    |  |  |  |  |   |   | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |  |  |  |  |     |     |     |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|----|-----------------------------|----|---|-------------|----|----|--|--|--|--|---|---|------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|
|          |                                                   |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L | P | Pr | Cr                          | FV |   |             |    |    |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  |     |     |     |
| 1        | Management în agroturism                          | DS                  | 0205040101 | 3                          | 3 |   |   |    |    | 6  | E |   |   |   |    |                             |    |   | 42          | 42 |    |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 66  | 150 |     |
| 2        | Economie rurală                                   | DS                  | 0205040102 | 2                          | 2 |   |   |    |    | 5  | E |   |   |   |    |                             |    |   | 28          | 28 |    |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 69  | 125 |     |
| 3        | Analiză economică și financiară                   | DS                  | 0205040104 | 2                          | 2 |   |   |    |    | 6  | E |   |   |   |    |                             |    |   | 28          | 28 |    |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 94  | 150 |     |
| 4        | Etnografie și folclor                             | DS                  | 0205040105 | 2                          | 2 |   |   |    |    | 5  | E |   |   |   |    |                             |    |   | 28          | 28 |    |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 69  | 125 |     |
| 5        | Digitalizare și inteligență artificială           | DS                  | 0205040113 |                            |   |   |   | 2  |    | 4  | C |   |   |   |    |                             |    |   | 0           | 28 |    |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 72  | 100 |     |
| 6        | Comunicare managerială                            | DS                  | 0205040107 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2 | 2 |   |    |                             |    | 4 | E           | 20 | 20 |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 60  | 100 |     |
| 7        | Managementul proiectelor                          | DS                  | 0205040108 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1 | - | - | 3  |                             |    | 4 | E           | 10 | 30 |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 60  | 100 |     |
| 8        | Managementul riscului în afaceri                  | DS                  | 0205040109 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 1 | - | - | 2  |                             |    | 3 | E           | 10 | 20 |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 45  | 75  |     |
| 9        | Asigurări și reasigurări                          | DS                  | 0205040110 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2 | 2 | - | -  |                             |    | 4 | E           | 20 | 20 |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 60  | 100 |     |
| 10       | Control financiar și audit                        | DS                  | 0205040111 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2 | 2 | - | -  |                             |    | 4 | E           | 20 | 20 |  |  |  |  |   |   |                        |                        |  |  |  |  | 60  | 100 |     |
| 11       | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | DS                  | 0205040115 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |    |                             |    |   | 4 săptămâni |    |    |  |  |  |  | 5 | C | 0                      |                        |  |  |  |  | 120 | 5   | 125 |

**II. Discipline optionale**

| Nr. crt.                           | Denumire disciplină                       | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |  | Semestrul II (14 săptămâni) |    |   |   |    |    |    |   | Număr ore / disciplină |    | Total ore / disciplină |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|--|-----------------------------|----|---|---|----|----|----|---|------------------------|----|------------------------|---|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|-----|
|                                    |                                           |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV |  | C                           | S  | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                      | L  |                        | P | Pr | Cr | FV | SI |  |  |  |  |  |  |     |
| 1                                  | Mercoecologia produselor alimentare       | DS                   | 0205040217 |                            |   |   |   |    |    |    |  | 2                           |    | 2 |   |    |    |    |   | 28                     | 28 |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  | 100 |
| 2                                  | Tehnologia procesării produselor agricole | DS                   | 0205040218 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |    |   |   |    |    |    |   |                        |    |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
| 3                                  | Microbiologia produselor alimentare       | DS                   | 0205040219 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |    |   |   |    |    |    |   |                        |    |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
| 4                                  | Microbiologie vegetală                    | DS                   | 0205040220 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |    |   |   |    |    |    |   |                        |    |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
| 5                                  | Plante medicinale și aromatice            | DS                   | 0205040221 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |    |   |   |    |    |    |   |                        |    |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
| 6                                  | Gestiunea mediului                        | DS                   | 0205040222 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |    |   |   |    |    |    |   |                        |    |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                                           |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             | 24 |   |   |    |    |    |   |                        |    |                        |   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |     |



Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROMOȚIA 2026 – 2030

### UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ – NAPOCA

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de licență | Inginerie și Management în Industria Turismului            |
| Domeniul fundamental                        | Științe ingineresti                                        |
| Domeniul de licență                         | Inginerie și Management                                    |
| Facultatea                                  | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| Durata studiilor                            | 4 ani                                                      |
| Forma de învățământ                         | Cu frecvență (IF)                                          |
| Număr credite - total                       | 240                                                        |



## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii de licență **Inginerie și Management în Industria Turismului** are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul **Inginerie și management**.

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

**II.1. Obiectivul general** al programului de studii constă în formarea de specialiști în inginerie și management în industria turistică, capabili să gestioneze eficient procesele de producție și servicii, resursele și proiectele din turism, ospitalitate și dezvoltare teritorială.

### II.2. Obiective specifice

- Diagnostica problemelor specifice industriei turistice, identificarea și aplicarea de soluții și strategii pentru ameliorarea și remedierea acestora, precum și gestionarea sistemelor de informații bazate pe indicatori specifici domeniului turistic.
- Proiectarea, implementarea, conducerea și cercetarea politicilor de dezvoltare sustenabilă a turismului, integrate cu domeniile conexe ale alimentației publice, științelor economice, precum și ale științei și ingineriei activităților de producție și servicii din domeniul turistic.
- Consiliere profesională, orientare a carierei și integrare profesională în domeniul de decizie legate de dezvoltarea durabilă a activității turistice, precum și evidențierea manierelor de comunicare și a dificultăților specifice proceselor comunicative, prin investigarea și aprecierea strategiilor și proceselor implicate în actul comunicării.
- Fundamentarea și dezvoltarea competențelor de management al afacerilor și proiectelor din turism și ospitalitate, prin valorificarea instrumentelor digitale și a soluțiilor inovative, în vederea creșterii competitivității și performanței organizațiilor din domeniu.



### III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

#### Nivelul CNC:6

| CUNOȘTINȚE                                                                                                                                                                      | APTITUDINI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu. | Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifiă limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice domeniului.<br>Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale.<br>Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.<br>Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului | Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineriești cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor.<br>Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.<br>Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului.<br>Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială.<br>Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională. |
| Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, asociată proiectelor dezvoltate pentru proceselor specifice domeniului.          | Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului.<br>Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date.<br>Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator.<br>Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin                                                                                     | Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineriești cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor.<br>Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.<br>Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor                                                                                                                                                                                                                                                     |



| utilizarea de aplicații software și managementului.                                                                                                                                                                                                                    | profesionale                                                                                                                                                                                                                                                                               | specifice |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Studentul/absolventul aplică principiile etice în redactarea și prezentarea lucrărilor academice și utilizează instrumente digitale de verificare a originalității.                                                                                                    | Respectarea și promovarea normelor de etică și integritate în activitatea academică și profesională..                                                                                                                                                                                      |           |
| Studentul/absolventul aplică forme de exprimare clară și argumentată a ideilor; ascultarea activă și empatică; adaptarea mesajului la public și context; identificarea propriilor puncte forte și slabe; planificarea pașilor în carieră; luarea deciziilor informate. | Asumarea răspunderii pentru mesajele transmise;<br>manifestarea respectului și deschiderii în interacțiuni; contribuția la un dialog constructiv.<br>Gestionarea activă și responsabilă a propriei cariere; asumarea deciziilor educaționale și profesionale; adaptabilitate la schimbări. |           |
| Studentul/Absolventul definește cunoștințe avansate lingvistice specifice de comunicare orală și scrisă în limba străină adaptate la contexte profesionale.                                                                                                            | Studentul/Absolventul utilizează eficient comunicarea în limbă străină pentru a se adapta la diverse situații comunicative specifice programului de studiu (prezentări, dezbateri, negocieri, modiere, etc).                                                                               |           |
| Studentul/absolventul adoptă un stil de viață activ și sănătos, utilizând exercițiile fizice pentru menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate.                                                                                                                    | Studentul/Absolventul realizează studii/lucrări/proiecte în limba străină                                                                                                                                                                                                                  |           |
| Studentul/absolventul descrie conceptele fundamentale ale economiei turismului, structura industriei turistice și indicatorii specifici de măsurare și diagnoză a activității turistice.                                                                               | Studentul/absolventul aplică reguli de siguranță și fair-play în cadrul activităților: organizare corectă și comportament responsabil.                                                                                                                                                     |           |
| Studentul/absolventul descrie conceptele fundamentale ale economiei turismului, structura industriei turistice și indicatorii specifici de măsurare și diagnoză a activității turistice.                                                                               | Studentul/absolventul formulează în mod autonom recomandări fundamentale pentru remedierea problemelor identificate în activitatea turistică, asumându-și responsabilitatea deciziilor propuse.                                                                                            |           |
| Studentul/absolventul cunoaște principiile dezvoltării durabile și sustenabile a turismului, precum și relațiile dintre activitatea turistică, mediu.                                                                                                                  | Studentul/absolventul coordonează responsabil acțiuni de dezvoltare turistică durabilă, integrând criterii economice, sociale și de mediu în luarea deciziilor.                                                                                                                            |           |



| comunități și domenii economice conexe.                                                                                                                                                              | științelor economice și ingineriei activităților de producție și servicii.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul identifică instrumentele de management al afacerilor și proiectelor din turism și ospitalitate, precum și instrumentele digitale și soluțiile inovative aplicabile în domeniu. | Studentul/absolventul aplică metode de management al afacerilor și proiectelor turistice, valorificând instrumentele digitale și soluții inovative pentru creșterea competitivității și performanței organizațiilor din domeniu. | Studentul/absolventul inițiază și gestionează autonom proiecte și activități antreprenoriale în turism, evaluând oportunitățile de afaceri și asumându-și riscurile asociate.                 |
| Studentul/absolventul cunoaște tehnicile de consiliere profesională, orientare a carierei și principiile comunicării eficiente în contextul activităților turistice.                                 | Studentul/absolventul aplică strategii de consiliere profesională și de integrare în domeniul de decizie din turism, evidențind și depășind dificultățile specifice proceselor comunicative                                      | Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru calitatea comunicării profesionale și contribuie activ la orientarea carierei în structurile și organizațiile din domeniul turistic. |

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale

- asigură managementul de protec
- utilizează tehnici de comunicare
- utilizează instrumente informatice
- negociază cu părțile interesate
- reduce risipa de resurse
- interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale
- efectuează controlul calității
- evaluează viabilitatea financiară
- analizează strategii legate de lanțul de aprovizionare
- gestionează personal
- utilizează platforme de e-turism
- gestionează serviciul de relații cu clienții
- implementează strategii de marketing

##### IV.2. Competențe transversale

- demonstrează orientarea către clienți
- demonstrează spirit antreprenorial



#### V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

| Ocupația                       | Cod COR/ISCO-08 |
|--------------------------------|-----------------|
| Specialist documentație studii | 214112          |
| Responsabil afaceri            | 214115          |
| Consultant sistem de calitate  | 214134          |
| Organizator activitate turism  | 243102          |

#### VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

##### VI.1. Număr de semestre: 2

##### VI.2. Număr de credite pe semestru: 30

##### VI.3. Număr de ore de activități didactice /săptămână

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II | Practică*            |
|------|-------------|--------------|----------------------|
| I    | 26          | 26           | 30 ore x 2 săptămâni |
| II   | 26          | 26           | 30 ore x 2 săptămâni |
| III  | 26          | 26           | 30 ore x 2 săptămâni |
| IV   | 26          | 26           | 30 ore x 4 săptămâni |

\* Practica se desfășoară intranșural și extranșural

##### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni

|          | Activități didactice |         | Sesiuni de examene |      |          | Practică |  | Vacanțe |            |      |
|----------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|----------|--|---------|------------|------|
|          |                      |         |                    |      |          |          |  |         |            |      |
|          | Sem. I               | Sem. II | Iarnă              | Vară | Restanțe |          |  | Iarnă   | Inter sem. | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 2        |  | 3       | 1          | 7    |
| Anul II  | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 2        |  | 3       | 1          | 7    |
| Anul III | 14                   | 14      | 4                  | 4    | 2        | 2        |  | 3       | 1          | 7    |
| Anul IV  | 14                   | 10      | 4                  | 4    | 2        | 2        |  | 3       | 1          | 7    |



## VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(29) *Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite. În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.*

(30) *Nu se includ în cele 31 de credite, creditele aferente disciplinelor facultative și nici cele aferente disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament*

## VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitolul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/disertație, Articolul 5:

(1) *Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:*

a) *probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;*

b) *probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.*

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(17) *Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.*

## IX. DISCIPLINE DE STUDII PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ



## X. BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 620       | 592   | 732    | 590   | 2534  | 87.62  |                 |
| 2        | Optionale   | 112       | 140   | 0      | 106   | 358   | 12.38  | 10%             |
|          | TOTAL       | 732       | 732   | 732    | 696   | 2892  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 228       | 372   | 432    | 60    | 1092  | 37.76  |                 |

Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 322       | 238   | 0      | 0     | 560   | 14.06  |                 |
| 2        | De specializare   | 270       | 494   | 964    | 756   | 2484  | 62.35  |                 |
| 3        | Complementare     | 368       | 372   | 200    | 0     | 940   | 23.59  |                 |
|          | TOTAL             | 960       | 1104  | 1164   | 756   | 3984  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 120       | 180   | 180    | 120   | 600   | 15.06  |                 |

## BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 1300      | 1200  | 1500   | 1250  | 5250  | 87.50  |                 |
| 2        | Optionale   | 200       | 300   | 0      | 250   | 750   | 12.50  | 10%             |
|          | TOTAL       | 1500      | 1500  | 1500   | 1500  | 6000  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 425       | 900   | 775    | 125   | 2225  | 37.08  |                 |

Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 700       | 475   | 0      | 0     | 1175  | 14.29  |                 |
| 2        | De specializare   | 500       | 1025  | 1900   | 1625  | 5050  | 61.40  |                 |
| 3        | Complementare     | 725       | 900   | 375    | 0     | 2000  | 24.32  |                 |
|          | TOTAL             | 1925      | 2400  | 2275   | 1625  | 8225  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 150       | 275   | 275    | 125   | 825   | 10.03  |                 |

Responsabil program de studii,  
Conf. dr. Valentin Mihai

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: III Promoția: 2026-2030

| I. Discipline obligatorii |                                                          |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  |    |    |    |     |                        |                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|-----------------------------|----|----|----|--|--|----|----|----|-----|------------------------|------------------------|
| Nr. crt.                  | Denumire disciplina                                      | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |   |   | Semestrul II (14 săptămâni) |    |    |    |  |  |    |    |    |     | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|                           |                                                          |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L | P                           | Pr | Cr | FV |  |  |    |    |    |     |                        |                        |
| 1                         | Marketingul ospitalității                                | DS                  | 0206030101 | 2                          | 2 |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 44 | 100 |                        |                        |
| 2                         | Turism                                                   | DS                  | 0206030103 | 2                          |   | 2 |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 69 | 125 |                        |                        |
| 3                         | Tehnica operațiunilor de turism                          | DS                  | 0206030103 | 2                          |   | 2 |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 44 | 100 |                        |                        |
| 4                         | Tratate culinare și produse de patiserie I               | DS                  | 0206030104 | 2                          |   | 1 |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 14 | 33 | 75  |                        |                        |
| 5                         | Dezvoltarea și valorificarea turistică a spațiului rural | DS                  | 0206030110 | 2                          |   | 1 |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 14 | 58 | 100 |                        |                        |
| 6                         | Planificarea și organizarea evenimentelor                | DS                  | 0206030106 | 2                          |   | 2 |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 69 | 125 |                        |                        |
| 7                         | Ajutoare și intermediari în turism                       | DS                  | 0206030107 | 2                          |   |   | 2 |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 69 | 125 |                        |                        |
| 8                         | Inginerie gastronomică                                   | DS                  | 0206030108 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 69 | 125 |                        |                        |
| 9                         | Protecția consumatorului                                 | DS                  | 0206030109 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 69 | 125 |                        |                        |
| 10                        | Politică macroeconomică în turism                        | DS                  | 0206030105 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 44 | 100 |                        |                        |
| 11                        | Ecumenia turismului                                      | DS                  | 0206030111 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 14 | 33 | 75  |                        |                        |
| 12                        | Metode de cercetare în turism                            | DS                  | 0206030112 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 28 | 44 | 100 |                        |                        |
| 13                        | Tehnica culinară și produse de patiserie 2               | DS                  | 0206030113 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 14 | 33 | 75  |                        |                        |
| 14                        | Tehnici și mijloace de agrement în turism                | DS                  | 0206030114 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 14 | 33 | 75  |                        |                        |
| 15                        | Practică                                                 | DS                  | 0206030115 |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    |    |  |  | 28 | 14 | 33 | 75  |                        |                        |

|                          |                                    |                      |            |                            |   |   |   |    |    |                             |   |   |    |     |    |                        |                        |     |     |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|-----------------------------|---|---|----|-----|----|------------------------|------------------------|-----|-----|
| 15) Practica             |                                    | DS                   | 9206030115 | 2 săptămâni                |   |   |   |    |    | 3                           | C | 0 | 60 | 1/5 | 75 |                        |                        |     |     |
| II. Discipline opționale |                                    |                      |            |                            |   |   |   |    |    |                             |   |   |    |     |    |                        |                        |     |     |
| Nr. crt.                 | Denumire disciplină                | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |     |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |     |     |
|                          |                                    |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV                          | C | S | L  | P   | Pr |                        |                        | Cr  | FV  |
|                          | TOTAL an: ore, credite, verificări |                      |            | 26                         |   |   |   |    |    | 26                          |   |   |    |     |    | 30                     | 197,36                 | 317 | 18m |

| III. Discipline facultative |                                       |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |   |   |   |                             |    |    | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27                     | 28 | 29                   | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nr. crt.                    | Denumirea disciplinei                 | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   |   |   | Semestrul II (14 săptămâni) |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Pondere nr. discipline |    | Total ore disciplină |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |                                       |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L | P                           | Pr | Cr | FV | C  | S  | P  | Pr | Cr | FV |                        |    |                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                           | Instrumente auxiliare de calculatoare | DC                  | 0206040116 | 1                          | 1 |   |   |    |    |    |   | 2 | C |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,

Prof. Dr. Mariana Bărbulescu

Director de departament,

Prof. Dr. Mariana Bărbulescu

Responsabil program de studii,

Prof. Dr. Mariana Bărbulescu

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An de studiu: IV Promoția: 2026-2030

| An de studiu: IV Promoția: 2026-2030 |                                                   |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |             |   |   |    |    |    |                        |    |    |     |                        |     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|-------------|---|---|----|----|----|------------------------|----|----|-----|------------------------|-----|
| I. Discipline obligatorii            |                                                   |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |             |   |   |    |    |    |                        |    |    |     |                        |     |
| Nr. crt.                             | Denumire disciplină                               | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |             |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină |    |    |     | Total ore / disciplină |     |
|                                      |                                                   |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S           | L | P | Pr | Cr | FV | C                      | S  | L  | P   |                        | Pr  |
| 1                                    | Management în turism                              | DS                  | 0206040101 | 3                          |   | 3 |   |    |    | 6  | E                           |             |   |   |    |    |    | 42                     | 42 | 66 | 150 |                        |     |
| 2                                    | Ecoturism și turism rural                         | DS                  | 0206040103 | 2                          |   | 2 |   |    |    | 5  | E                           |             |   |   |    |    |    | 28                     | 28 | 69 | 125 |                        |     |
| 3                                    | Instituții, mecanisme și terminologii comune      | DS                  | 0206040104 | 2                          | 2 |   |   |    |    | 5  | E                           |             |   |   |    |    |    | 28                     | 28 | 69 | 125 |                        |     |
| 4                                    | Analiză economică și financiară                   | DS                  | 0206040105 | 2                          |   | 2 |   |    |    | 6  | E                           |             |   |   |    |    |    | 28                     | 28 | 94 | 150 |                        |     |
| 5                                    | Etnografie și folclor                             | DC                  | 0206040106 | 2                          |   |   | 2 |    |    | 4  | E                           |             |   |   |    |    |    | 28                     | 28 | 44 | 100 |                        |     |
| 6                                    | Comunicare managerială                            | DS                  | 0206040108 |                            |   |   |   |    |    |    |                             | 2           | 2 |   |    |    | 4  | E                      | 20 | 20 | 60  | 100                    |     |
| 7                                    | Managementul proiectelor                          | DS                  | 0206040109 |                            |   |   |   |    |    |    |                             | 1           |   |   | 3  |    | 4  | E                      | 10 | 30 | 60  | 100                    |     |
| 8                                    | E-marketing în industria turismului               | DS                  | 0206040110 |                            |   |   |   |    |    |    |                             | 1           |   | 2 |    |    | 3  | VP                     | 10 | 20 | 45  | 75                     |     |
| 9                                    | Produse turistice                                 | DS                  | 0206040111 |                            |   |   |   |    |    |    |                             | 2           | 2 |   |    |    | 4  | E                      | 20 | 20 | 60  | 100                    |     |
| 10                                   | Managementul riscului în afaceri                  | DS                  | 0206040112 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |             |   |   | 2  |    | 4  | E                      | 10 | 20 | 70  | 100                    |     |
| 11                                   | Digitalizare și inteligență artificială           | DS                  | 0206040113 |                            |   |   |   |    |    |    |                             | 1           |   |   |    |    |    |                        |    |    |     |                        |     |
|                                      |                                                   |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |                             |             |   | 4 |    |    | 3  | C                      | 0  | 40 | 35  | 75                     |     |
| 12                                   | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | DS                  | 0206040115 |                            |   |   |   |    |    |    |                             | 4 săptămâni |   |   |    |    |    | 5                      | C  | 0  | 120 | 5                      | 125 |

| Disciplină suplimentară |                                  |    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|----------------------------------|----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 13                      | Promovarea examenului de licență | DS | 0206040116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| II. Discipline opționale           |                                           |                      |            |                            |    |   |   |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |    |                        |                        |     |     |     |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|----|---|---|----|----|----|-----------------------------|----|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|-----|-----|-----|------|
| Nr. crt.                           | Denumire disciplină                       | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |    |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |    |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |     |     |     |      |
|                                    |                                           |                      |            | C                          | S  | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S  | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |     |     |     |      |
| 1                                  | Merceologia produselor alimentare         | DS                   | 0206040217 | 2                          |    |   |   |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |    |                        |                        |     |     |     |      |
| 2                                  | Tehnologia procesării produselor agricole | DS                   | 0206040218 |                            |    |   | 2 |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |    | 28                     | 44                     |     |     |     |      |
| 3                                  | Asigurări și reasigurări                  | DS                   | 0206040219 |                            |    |   |   |    |    |    |                             |    |   |   |    |    |    | 20                     | 35                     |     |     |     |      |
| 4                                  | Control financiar și audit                | DS                   | 0206040220 |                            |    |   |   |    |    |    | 2                           | 2  |   |   |    | 3  | E  | 20                     | 75                     |     |     |     |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                                           |                      |            |                            | 26 |   |   |    |    |    |                             | 26 |   |   |    |    |    |                        | 30                     | 272 | 472 | 756 | 1500 |

| III. Discipline facultative |                                          |                     |            | 20                         |   |   |   |    |    | 30 |   |                             |   |   |    | 26 |    |   |   |                        |   | 30 |    |                        |    |     |  | 272 |  | 472 |  | 756 |  | 1500 |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|----|----|----|---|---|------------------------|---|----|----|------------------------|----|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|
| Nr. crt.                    | Denumire disciplină                      | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |   |   | Număr ore / disciplină |   |    |    | Total ore / disciplină |    |     |  |     |  |     |  |     |  |      |  |
|                             |                                          |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L                      | P | Pr | Cr |                        | FV |     |  |     |  |     |  |     |  |      |  |
| 1                           | Consultanță                              | DS                  | 0206040321 | 2                          | 1 |   |   |    |    | 4  | E |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   | E  | 28 | 14                     | 58 | 100 |  |     |  |     |  |     |  |      |  |
| 2                           | Degustări de vin și de băuturi distilate | DC                  | 0206040322 |                            |   |   |   |    |    |    |   | 2                           |   | 2 |    |    |    |   |   |                        | 3 | C  | 20 | 20                     | 35 | 75  |  |     |  |     |  |     |  |      |  |

\* Categorie formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,

Prof. dr. M.

Director de departament,

Prof. dr. M.

Responsabil program de studii,

Prof. dr. M.



Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROMOȚIA 2026-2028

### UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de masterat | Științe horticole                                          |
| Domeniul fundamental                         | Științe ingineresti                                        |
| Domeniul de masterat                         | Horticultură                                               |
| Facultatea                                   | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| Durata studiilor                             | 2 ANI                                                      |
| Forma de învățământ                          | Cu frecvență (IF)                                          |
| Număr credite - total                        | 120                                                        |



## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Misiunea programului de studii universitare de masterat Științe horticole este de a forma specialiști cu competențe avansate în domeniul horticulturii, capabili să proiecteze, să organizeze și să gestioneze sisteme de producție în legumicultură, floricultură, pomicultură și viticultură, printr-o abordare integrată, sustenabilă și orientată spre inovare. Programul urmărește dezvoltarea capacităților de analiză și decizie, de elaborare a strategiilor de producție, depozitare și valorificare a produselor horticole, precum și formarea expertizei necesare pentru consultanță, managementul proiectelor cu finanțare națională și europeană și pentru fundamentarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a sectorului horticole.

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

II.1. Obiectivul general al Programului de studii universitare de masterat Științe horticole constă în formarea unor specialiști cu competențe avansate de analiză, proiectare, management și inovare în domeniul horticulturii, capabili să dezvolte și să implementeze sisteme sustenabile de producție, depozitare și valorificare a produselor horticole, să gestioneze proiecte de dezvoltare și să contribuie la elaborarea strategiilor și politicilor sectoriale, răspunzând cerințelor pieței muncii și provocărilor actuale ale horticulturii, la nivel național și european.

### II.2. Obiective specifice

1. Dezvoltarea competențelor de proiectare, organizare și management al exploatațiilor horticole din domeniile legumicultură, floricultură, pomicultură și viticultură, în concordanță cu principiile agriculturii durabile și ale economiei circulare.
2. Formarea capacității de analiză, planificare și luare a deciziilor pentru elaborarea planurilor de cultură și optimizarea sistemelor de producție horticole, în condiții de eficiență economică și protecție a mediului.
3. Dobândirea unei viziuni integrate și interdisciplinare asupra lanțului horticole, de la producție la depozitare, procesare și valorificare, în vederea creșterii competitivității exploatațiilor și a adaptării la cerințele pieței.



4. **Formarea competențelor necesare elaborării, implementării și managementului proiectelor** finanțate din surse naționale și europene, precum și accesării oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sectorului horticola.

5. **Dezvoltarea capacității de consultanță și transfer al cunoștințelor** către fermieri, organizații profesionale, administrații publice și alte entități din sectorul agricol și agroalimentar.

6. **Formarea competențelor de elaborare, evaluare și implementare a strategiilor și politicilor publice** în domeniul horticulturii, în concordanță cu obiectivele Politicii Agricole Comune și ale strategiilor europene privind dezvoltarea durabilă.

7. **Promovarea inovării, digitalizării și utilizării tehnologiilor moderne** în producția horticola, pentru creșterea performanței tehnice, economice și de mediu a exploataților.

8. **Întărirea legăturii dintre mediul academic și mediul socio-economic** prin activități aplicative, parteneriate cu agenți economici și instituții de profil, în vederea creșterii atractivității academice și profesionale a programului și a inserției eficiente a absolvenților pe piața muncii.

9. **Dezvoltarea competențelor de cercetare științifică și inovare** care să permită absolvenților continuarea pregătirii prin studii doctorale și participarea la proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul horticulturii.

10. **Creșterea atractivității și a relevanței programului de studii** prin atragerea candidaților orientați spre domeniul horticultură, precum și prin adaptarea conținutului curricular la cerințele actuale ale pieței muncii și ale mediului socio-economic.

11. **Îmbunătățirea ratei de finalizare a studiilor și reducerea riscului de abandon** prin implementarea unor mecanisme de monitorizare a progresului academic și a participării studenților la activitățile didactice, corelate cu criteriile de admitere, care să asigure deținerea competențelor de bază necesare parcurgerii cu succes a programului de masterat.

12. **Dezvoltarea unui cadru educațional centrat pe student și pe cerințele pieței muncii** care să susțină dobândirea competențelor profesionale și transversale necesare integrării și progresului în carieră, contribuind la creșterea gradului de angajabilitate și la consolidarea relației dintre programul de studii și mediul socio-economic.

### III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

Nivelul CNC: 7

| CUNOȘTINȚE                                                                                                                                                                        | APTITUDINI                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul cunoaște specificul înmulțirii speciilor legumicole în acord cu particularitățile morfo-biologice și condițiile eco-pedologice.                             | Studentul/absolventul identifică stadiile fenologice din etapele vegetativă și generativă ale speciilor legumicole și cerințele fiziologice în funcție de fenofază.                                                                                                                                             | Studentul/absolventul analizează interacțiunea plantă-mediu și decide soluțiile tehnologice adecvate (lucrări de îngrijire generate și speciale) pentru atingerea obiectivelor referitoare la producerea semințelor și a materialului săditor la speciile legumicole.                                                                                                           |
| Studentul/absolventul cunoaște specificul înmulțirii speciilor floricole, în corelație cu particularitățile morfo-biologice și cu cerințele fașă de condițiile eco-pedologice.    | Studentul/absolventul identifică metodele de înmulțire adecvate speciilor floricole studiate, în vederea producerii de material săditor de calitate superioară.                                                                                                                                                 | Studentul/absolventul analizează diferențele modalități de înmulțire a speciilor floricole și stabilește metoda optimă de multiplicare, în vederea obținerii unui material săditor de calitate superioară.                                                                                                                                                                      |
| Studentul/absolventul cunoaște specificul tehnologiilor de cultură fără sol a legumelor în acord cu particularitățile lor morfo-biologice și cerințele eco-fiziologice.           | Studentul/absolventul identifică fenofazele etapelor vegetativă și generativă ale speciilor legumicole cultivate în sisteme de cultură fără sol și cerințele fiziologice în funcție de fenofază, urmând ca pe baza coroborării informațiilor să identifice potențialele soluții tehnologice ce pot fi aplicate. | Studentul/absolventul analizează interacțiunea plantă-factori de vegetație și decide aplicarea soluțiilor tehnologice specifice sistemelor de cultură fără sol pentru atingerea obiectivelor de producție stabilite.                                                                                                                                                            |
| Studentul/absolventul cunoaște specificul tehnologiilor de cultură în sistem ecologic a legumelor în acord cu particularitățile lor morfo-biologice și cerințele eco-fiziologice. | Studentul/absolventul identifică fenofazele etapelor vegetativă și generativă ale speciilor legumicole și cerințele fiziologice în funcție de fenofază, iar pe baza coroborării informațiilor identifice potențialele soluții tehnologice ce pot fi aplicate.                                                   | Studentul/absolventul analizează interacțiunea plantă-factori de vegetație și cerințele de conformitate specifice sistemului de cultură ecologic în vederea aplicării soluțiilor tehnologice specifice (lucrări de îngrijire generate și speciale) pentru atingerea obiectivelor de producție stabilite și în acord cu normele reglementate în vigoare (agricultura ecologică). |



|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul cunoaște aspectele teoretice referitoare la condiționarea, păstrarea și valorificarea produselor pomicele și viticole.                                                                 | Studentul/absolventul identifică atât stadiile fenologice importante din etapele vegetativă și generativă ale speciilor horticole cât și momentele critice în vederea recoltării condiționării, păstrării și valorificării produselor pomicele și viticole. | Studentul/absolventul analizează datele tehnologice necesare condiționării, păstrării și valorificării produselor pomicele și viticole și decide aplicarea măsurilor tehnologice necesare atingerii obiectivelor stabilite.                                                                                   |
| Studentul/absolventul cunoaște atât specificul tehnologiilor horticole cât și principiile de management ce definesc concepte privind rolul individului ca antreprenor, producător și consumator în economie. | Studentul/absolventul identifică provocările și așteptările individului ca antreprenor, producător și consumator în economia de piață.                                                                                                                      | Studentul/absolventul analizează condițiile mediului economic și decide soluțiile adecvate de reacție pentru atingerea obiectivelor stabilite în cele trei ipostaze.                                                                                                                                          |
| Studentul/absolventul cunoaște standardele specifice eticii și integrității academice pentru aplicarea lor în dezvoltarea unei cariere profesionale caracterizată de probitate.                              | Studentul/absolventul identifică și constanțizează situații concrete sau potențiale ce contravin principiilor eticii și integrității academice.                                                                                                             | Studentul/absolventul analizează situații concrete sau potențiale ce contravin sau pot reprezenta posibile încălcări ale principiilor eticii și integrității academice, verifică norme deontologice și acționează în conformitate cu normele reglementate în vigoare pentru atingerea obiectivelor stabilite. |
| Studentul/absolventul cunoaște specificul tehnologiilor de cultură fără sol aplicate speciilor floricele, precum și particularitățile morfologice și cerințele acestora în raport cu condițiile de mediu.    | Studentul/absolventul identifică speciile floricele pretabile culturii în sisteme fără sol și aplică tehnologia de cultură adecvată în funcție de condițiile specifice de mediu.                                                                            | Studentul/absolventul analizează interacțiunea dintre plante și factorii de vegetație în cadrul sistemelor de cultură fără sol și decide aplicarea soluțiilor tehnologice specifice pentru optimizarea producției și asigurarea calității materialului floricol, în conformitate cu standardele în vigoare.   |
| Studentul/absolventul cunoaște importanța cultivării unor specii floricele în sistem ecologic, precum și specificul tehnologiilor ecologice de cultivare aplicate acestora.                                  | Studentul/absolventul identifică speciile floricele pretabile culturii ecologice și aplică diferențiat tehnologiile de cultivare, utilizând inputuri prietenoase cu mediul.                                                                                 | Studentul/absolventul înțelege importanța cultivării unor specii floricele în sistem ecologic și decide aplicarea tehnologiei de cultură adecvate fiecărei specii, în concordanță cu cerințele plantelor și condițiile de mediu.                                                                              |



|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul cunoaște specificul Trmășării vieții de via în corelație cu particularitățile morfobiologice și cu cerințele fașă de condițiile ecopedologice.                                                 | Studentul/absolventul identifică stadiile fenologice din etapele vegetativă și generativă ale vieții de via și aplică metode moderne de producere și multiplicare a materialului sădător viticol.                                                       | Studentul/absolventul analizează interacțiunea plantei cu mediul și decide soluțiile tehnologice adecvate pentru producerea materialului sădător viticol.                                                                     |
| Studentul/absolventul cunoaște standardele obținerii de semințe și material sădător horticol de înaltă valoare biologică.                                                                                            | Studentul/absolventul identifică stadiile fenologice importante din etapele vegetativă și generativă ale speciilor în procesul obținerii de semințe și material sădător horticol de înaltă valoare și cerințele lor fiziologice în funcție de fenofază. | Studentul/absolventul analizează standardele obținerii de semințe și interacțiunea planta-mediu și decide soluțiile tehnologice adecvate (lucrări de îngrijire generale și speciale) pentru atingerea obiectivelor stabilite. |
| Studentul/absolventul cunoaște aspectele teoretice și aplicative ale statisticii matematice, legile probabilității și aplicarea lor în descrierea unor fenomene sau mecanisme din domeniul horticol (biostatistică). | Studentul/absolventul identifică corect modelele matematice adecvate pentru analiza datelor de care dispune, în vederea fundamentării unor decizii.                                                                                                     | Studentul/absolventul analizează datele colectate de care dispune pe baza analizei statistico-matematice și fundamentează strategii sustenabile de producție și valorificare.                                                 |
| Studentul/absolventul cunoaște aspectele teoretice referitoare la condiționarea, păstrarea și valorificarea produselor legumicole.                                                                                   | Studentul/absolventul identifică atât stadiile fenologice importante din etapele vegetativă și generativă ale speciilor horticole cât și momentele critice în vederea recoltării condiționării, păstrării și valorificării produselor legumicole.       | Studentul/absolventul analizează datele tehnologice necesare condiționării, păstrării și valorificării produselor legumicole și decide aplicarea măsurilor tehnologice necesare atingerii obiectivelor stabilite.             |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele specii pentru flori tăiate și principiile de realizare a buchetelor și a aranjamentelor florale.                                                                         | Studentul/absolventul identifică speciile floricele utilizate pentru realizarea buchetelor și a aranjamentelor specifice evenimentelor și momentelor particulare ale vieții și elaborează compoziții florale adaptate cerințelor beneficiarilor.        | Studentul/absolventul analizează cerințele beneficiarilor și stabilește stilul și structura adecvată a compoziției florale, în funcție de specificul evenimentului.                                                           |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele specii floricele din climat controlat și caracteristicile senzoriale, fizice, tehnologice și                                                                             | Studentul/absolventul identifică momentele optime de recoltare, condițiile optime de utilizare, păstrare, transport și comercializare, completate cu metode de ameliorare a caracteristicilor decorative ale                                            | Studentul/absolventul analizează și decide asupra măsurilor practice referitoare la recoltarea, păstrarea, transportul și comercializarea florilor tăiate și a plantelor la ghiveci.                                          |



|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Folosirea ce permit prelungirea duratei de menținere a calității florilor tăiate și a plantelor la ghișee.                                                                                                      | florilor tăiate.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Studentul/absolventul are cunoștințe aprofundate de biologie și fiziologie care stau la baza producerii materialului săditor pomicol de calitate.                                                               | Studentul este capabil să aplice metode moderne de producere și coordonarea activității speciilor pomicol, adaptate cerințelor actuale ale sectorului horticol.                                                                                                                                     | Studentul demonstrează capacitatea de a organiza și coordona activități specifice producerii materialului săditor pomicol, respectând principiile calității, sustenabilității și trasabilității.                                                       |
| Studentul/absolventul cunoaște cerințele ecofiziologice ale speciilor pomicole și principalele tehnologii speciale și ecologice de cultură (sisteme intensive, superintensive, agricultură organică).           | Studentul/absolventul identifică momentele cheie din tehnologia de cultură (lucrări de tăiere, protecție fitosanitară ecologică, fertilizare) în corelare cu fenofazele speciilor pomicole cultivate și, de asemenea, identifică momentele optime de recoltare în funcție de destinația producției. | Studentul/absolventul analizează interacțiunea plantă-mediu și decide soluțiile tehnologice adecvate (ecologice și speciale) pentru atingerea obiectivelor referitoare la obținerea de recolte consistente și de calitate.                             |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele soiuri de viță-de-vie și tehnologiile speciale și ecologice de cultură.                                                                                             | Studentul/absolventul identifică momentele cheie din tehnologia de cultură în corelare cu stadiile de dezvoltare ale viței-de-vie și identifică momentele optime de recoltare a strugurilor, în funcție de destinația producției și caracteristicile soiului.                                       | Studentul/absolventul analizează și decide asupra măsurilor practice caracteristice tehnologiilor speciale și ecologice de cultură a viței de vie, referitoare la înființarea, întreținerea, recoltarea și condiționarea produselor viticole obținute. |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele tehnologii de producere a vinurilor speciale și a derivatelor din must și vin, atât în vederea comercializării lor cât și în scopul verificării calității acestora. | Studentul/absolventul identifică punctele critice în tehnologiile de producere a vinurilor speciale și a derivatelor din must și vin, ce condiționează calitatea produselor obținute și posibilitățile de valorificare a produselor secundare din industria vinicolă.                               | Studentul/absolventul analizează și decide asupra măsurilor tehnologice necesare de aplicat în fluxurile tehnologice referitoare la producerea și păstrarea produselor din industria vinicolă.                                                         |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele tehnologii de prelucrare seminudustrială și industrială a produselor pomicole.                                                                                      | Studentul/absolventul identifică punctele critice în tehnologiile de producere a fructelor deshidratate, concentrate, nefigurate și a distilatelor din fructe, ce condiționează calitatea produselor obținute și posibilitățile de valorificare a produselor secundare din industria pomicolă.      | Studentul/absolventul analizează și decide asupra măsurilor tehnologice necesare de aplicat în fluxurile tehnologice referitoare la producerea și păstrarea produselor din industria pomicolă.                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul cunoaște sarcinile specifice fiecărui loc de practică unde a fost repartizat, cunoaște standardele de realizare a lucrării de disertație în acord cu normele de etică și integritate academică. | Studentul identifică fazele și procesele tehnologice în care este implicat în activitatea de practică și identifică sursele de documentare și analiză necesare elaborării lucrării de disertație.                                                                    | Studentul/absolventul analizează și decide asupra corectitudinii proceselor tehnologice în care este implicat consultând supervisorul de practică, respectiv analizează datele colectate, alege metoda de interpretare și consultă periodic îndrumătorul asupra progresului înregistrat și asupra corectitudinii etapelor parcurse în finalizarea lucrării de disertație. |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele specii de ciuperci și tehnologiile de cultură în climat controlat, precum și speciile comestibile din flora spontană a României și arealele lor de răspândire.            | Studentul/absolventul identifică momentele cheie din tehnologia de cultură în corelare cu stadiile de dezvoltare a speciilor de ciuperci cultivate și, de asemenea, identifică momentele optime de recoltare a ciupercilor din flora spontană, în funcție de specie. | Studentul/absolventul analizează și decide asupra măsurilor practice referitoare la cultivarea, recoltarea, calibrarea și păstrarea ciupercilor de cultură și din flora spontană.                                                                                                                                                                                         |
| Studentul/absolventul cunoaște principalele specii de plante aromatice și condiționarea și tehnologiile de cultură în câmp și în spații protejate.                                                                    | Studentul/absolventul identifică momentele cheie din tehnologia de cultură în corelare cu stadiile de dezvoltare a speciilor de plante aromatice și condiționarea cultivate și, de asemenea, identifică momentele optime de recoltare.                               | Studentul/absolventul analizează și decide asupra măsurilor practice referitoare la cultivarea, recoltarea, condiționarea și păstrarea plantelor aromatice și condiționare.                                                                                                                                                                                               |

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale

- aplică standarde și practici horticoale
- utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole
- estimează costurile într-o exploatare agricolă
- întocmește rapoarte de lucru
- cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor
- oferă sfaturi fermierilor
- dezvoltă rețele profesionale cu cercetători
- colectează date experimentale
- gestionează date în domeniul cercetării
- redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică



- promovează transferul de cunoștințe
- oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență
- asigură managementul de proiect

#### IV.2. Competențe transversale

- conduce controlul calității
- demonstrează spirit antreprenorial

#### V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

| Ocupația                             | Cod COR/ISCO-08 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Expert inginer horticol              | 213206          |
| Inginer de cercetare în horticultură | 213246          |

#### VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

VI.1. Număr de semestre: 2

VI.2. Număr de credite pe semestru: 30

VI.3. Număr de ore de activități didactice/săptămână

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II | Practică* |
|------|-------------|--------------|-----------|
| I    | 750         | 750          | 0         |
| II   | 750         | 330          | 420       |

Practica se desfășoară extramural în firme de specialitate, în baza convențiilor de practică/acorduri de practică

#### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni – structura anului univ de pe site

|         | Activități didactice |         |       |      | Sesiuni de examene |       |      |          | Practică |            |      |      | Vacanțe |            |      |      |
|---------|----------------------|---------|-------|------|--------------------|-------|------|----------|----------|------------|------|------|---------|------------|------|------|
|         | Sem. I               | Sem. II | Iarnă | Vară | Restanțe           | Iarnă | Vară | Restanțe | Iarnă    | Inter sem. | Pași | Vară | Iarnă   | Inter sem. | Pași | Vară |
| Anul I  | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 0     | 3    | 1        | 1        | 1          | 4    |      |         |            |      |      |
| Anul II | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 14    | 3    | 1        | 1        | 1          |      |      |         |            |      |      |

#### VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională ai studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:



(29) Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite. În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.

(30) Nu se includ în cele 31 de credite, creditele aferente disciplinelor facultative și nici cele aferente disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament

#### VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitolul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/diseratație. Articolul 5:

(1) Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:

a) probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;

b) probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

(17) Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.

#### IX. DISCIPLINE DE STUDII PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ

Anexa SH\_Plan\_învățământ\_2026-2028

#### X. BILANȚ GENERAL

Tabel I. Nu sunt incluse orele de studii individuale

| Nr. crt. | Discipline  | Nr. de ore |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I       | An II | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 364        | 588   | 952   | 94.44  | Îndeplinit      |
| 2        | Optionale   | 28         | 28    | 56    | 5.56   | Îndeplinit      |
|          | TOTAL       | 392        | 616   | 1008  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 0          | 0     | 0     | 0      |                 |



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Căminul Științelor 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792  
usamvcluj.ro

Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 0         | 0     | 0     | 0      |                 |
| 2        | De specializare   | 196       | 112   | 308   | 30.56  | Îndeplinit      |
| 3        | Complementare     | 196       | 504   | 700   | 69.44  | Îndeplinit      |
|          | TOTAL             | 392       | 616   | 1008  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 0         | 420   | 420   | 41.67  | Îndeplinit      |

#### BILANT GENERAL

Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 1400      | 1375  | 2775  | 92.50  | Îndeplinit      |
| 2        | Opționale   | 100       | 125   | 225   | 7.50   | Îndeplinit      |
|          | TOTAL       | 1500      | 1500  | 3000  | 100.00 |                 |
| 3        | Facultative | 0         | 0     | 0     | 0      |                 |

Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 0         | 0     | 0     | 0      |                 |
| 2        | De specializare   | 875       | 375   | 1250  | 41.67  | Îndeplinit      |
| 3        | Complementare     | 625       | 1125  | 1750  | 58.33  | Îndeplinit      |
|          | TOTAL             | 1500      | 1500  | 3000  | 100.00 |                 |
|          | din care Practică | 0         | 750   | 750   | 25.00  | Îndeplinit      |

USAMV Cluj-Napoca  
Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală  
Domeniul Horticultură  
Programul de studii Științe horticele  
Cod 0209

Rector,  
Prof. Dr. Cornel Cătoi

Președinte Senat,  
Prof. Dr. Dan C. Vodnar

#### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT An de studiu: I Promoția: 2026-2028

##### I. Discipline obligatorii

| I. Discipline obligatorii |                                                                                     |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             |   |   |    |    |    |    |    |                               |                      |    |    |    |     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|---|-----------------------------|---|---|----|----|----|----|----|-------------------------------|----------------------|----|----|----|-----|
| Nr. crt.                  | Denumire disciplină                                                                 | Categoria formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |    |    | Număr ore / disciplină / sem. | Total ore disciplină |    |    |    |     |
|                           |                                                                                     |                     |            | Nr. ore / săptămână        |   |   |   |    |    |    |   | Nr. ore / săptămână         |   |   |    |    |    |    |    |                               |                      |    |    |    |     |
|                           |                                                                                     |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S  | L                             | P                    | Pr | Cr | FV |     |
| 1                         | Tehnologii de producere a semințelor și materialului săditor la speciile legumicole | DS                  | 0209010101 | 1                          |   | 1 |   |    | 5  | E  |   |                             |   |   |    |    |    | 14 | 14 | 97                            |                      |    |    |    | 125 |
| 2                         | Tehnologii de producere a semințelor și materialului săditor la speciile floricole  | DS                  | 0209010102 | 1                          |   | 1 |   |    | 5  | E  |   |                             |   |   |    |    |    | 14 | 14 | 97                            |                      |    |    |    | 125 |
| 3                         | Tehnologii de cultură a legumelor în sisteme fără sol                               | DS                  | 0209010104 | 1                          |   | 1 |   |    | 5  | E  |   |                             |   |   |    |    |    | 14 | 14 | 97                            |                      |    |    |    | 125 |
| 4                         | Cultura legumelor în sistem ecologic                                                | DS                  | 0209010108 | 1                          |   | 1 |   |    | 5  | E  |   |                             |   |   |    |    |    | 14 | 14 | 97                            |                      |    |    |    | 125 |
| 5                         | Condiționarea, păstrarea și valorificarea prod. pomicele și viticole                | DC                  | 0209010113 | 2                          |   | 2 |   |    | 5  | E  |   |                             |   |   |    |    |    | 28 | 28 | 69                            |                      |    |    |    | 125 |
| 6                         | Managementul proiectelor în horticultură                                            | DC                  | 0209010109 |                            |   |   |   | 2  | 3  | VP |   |                             |   |   |    |    |    | 0  | 28 | 47                            |                      |    |    |    | 75  |
| 7                         | Etică și integritate academică                                                      | DC                  | 0209010114 | 1                          |   |   |   |    | 2  | VP |   |                             |   |   |    |    |    | 14 | 0  | 36                            |                      |    |    |    | 50  |
| 8                         | Tehnologii de cultură a florilor în sisteme fără sol                                | DS                  | 0209010111 |                            |   |   |   |    |    |    | 1 |                             | 1 |   |    |    | 5  | E  | 14 | 14                            | 97                   |    |    |    | 125 |
| 9                         | Cultura florilor în sistem ecologic                                                 | DS                  | 0209010115 |                            |   |   |   |    |    |    | 1 |                             | 1 |   |    |    | 5  | E  | 14 | 14                            | 97                   |    |    |    | 125 |
| 10                        | Tehnologii moderne de producere a materialului săditor viticol                      | DS                  | 0209010112 |                            |   |   |   |    |    |    | 1 |                             | 1 |   |    |    | 5  | E  | 14 | 14                            | 97                   |    |    |    | 125 |
| 11                        | Bazele biologice ale înmulțirii plantelor horticele                                 | DC                  | 0209010107 |                            |   |   |   |    |    |    | 1 |                             | 1 |   |    |    | 5  | VP | 14 | 14                            | 97                   |    |    |    | 125 |
| 12                        | Sisteme info în horticultură                                                        | DC                  | 0209010105 |                            |   |   |   |    |    |    |   |                             | 1 |   |    |    | 2  | VP | 0  | 14                            | 36                   |    |    |    | 50  |
| 13                        | Condiționarea și conservarea legumelor                                              | DC                  | 0209010110 |                            |   |   |   |    |    |    | 1 |                             | 1 |   |    |    | 4  | E  | 14 | 14                            | 72                   |    |    |    | 100 |

##### II. Discipline opționale

| II. Discipline opționale           |                                       |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |   |   |   |    |    |    |  |                               |   |   |   |                      |     |      |      |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|--|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|--|-------------------------------|---|---|---|----------------------|-----|------|------|
| Nr. crt.                           | Denumire disciplină                   | Categoria formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |  | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |  | Număr ore / disciplină / sem. |   |   |   | Total ore disciplină |     |      |      |
|                                    |                                       |                      |            | Nr. ore / săptămână        |   |   |   |    |    |    |  | Nr. ore / săptămână         |   |   |   |    |    |    |  |                               |   |   |   |                      |     |      |      |
|                                    |                                       |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV |  | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |  | C                             | S | L | P |                      | Pr  | Cr   | FV   |
| 1                                  | Artă florală                          | DC                   | 0209010201 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |   |   |   |    |    |    |  |                               |   |   |   |                      |     |      |      |
| 2                                  | Condiționarea și conservarea florilor | DC                   | 0209010202 |                            |   |   |   |    |    |    |  |                             |   |   |   |    |    |    |  |                               |   |   |   |                      |     |      |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                                       |                      |            | 15                         |   |   |   |    |    |    |  | 13                          |   |   |   |    |    |    |  | 30                            |   |   |   | 182                  | 210 | 1108 | 1500 |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară.

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An de studiu: II Promoția: 2026-2028**

**I. Discipline obligatorii**

| 1. Discipline obligatorii |                                                                       |                     |            |                            |   |   |   |    |    |    |    |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |                      |     |     |     |     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|----|-----------------------------|---|---|----|----|----|---|---|------------------------|---|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Nr. crt.                  | Denumire disciplină                                                   | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |    |    |    |   |   | Număr ore / disciplină |   | Total ore disciplină |     |     |     |     |
|                           |                                                                       |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S                           | L | P | Pr | Cr | FV | C | S | L                      | P |                      | Pr  | Cr  | FV  |     |
| 1                         | Tehnologii moderne de producere a materialului săditor pomicol        | DS                  | 0209020104 | 1                          |   | 1 |   |    |    | 5  | E  |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |                      | 14  | 14  | 97  | 125 |
| 2                         | Tehnologii speciale și ecologice caracteristice plantațiilor pomicole | DS                  | 0209020101 | 1                          |   | 2 |   |    |    | 5  | E  |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |                      | 14  | 28  | 83  | 125 |
| 3                         | Tehnologii speciale și ecologice caracteristice plantațiilor viticole | DS                  | 0209020102 | 1                          |   | 2 |   |    |    | 5  | E  |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |                      | 14  | 28  | 83  | 125 |
| 4                         | Derivate și subproduse viticole                                       | DC                  | 0209020107 | 1                          |   | 1 |   |    |    | 5  | VP |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |                      | 14  | 14  | 97  | 125 |
| 5                         | Derivate și subproduse pomicole                                       | DC                  | 0209020108 | 1                          |   | 1 |   |    |    | 5  | VP |                             |   |   |    |    |    |   |   |                        |   |                      | 14  | 14  | 97  | 125 |
| 6                         | Practică și elaborarea disertației                                    | DC                  | 0209020109 |                            |   |   |   |    |    |    |    | 14 săptămâni                |   |   |    |    |    |   |   | 30                     | C | 0                    | 420 | 330 | 750 |     |

**II. Discipline opționale**

| Nr. crt.                                  | Denumire disciplină                         | Categorie formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină / sem. | Total ore / disciplină |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|-------------------------------|------------------------|
|                                           |                                             |                      |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                               |                        |
| 1                                         | Ciuperci de cultură și din flora spontană   | DC                   | 0209020201 | 1                          |   | 1 |   |    | 5  | E  |                             |   |   |   |    |    |    | 14                            | 14                     |
| 2                                         | Cultura pinatelor aromatice și condimentare | DC                   | 0209020202 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    |    | 14                            | 14                     |
| <b>TOTAL an: ore, credite, verificări</b> |                                             |                      |            | 14                         |   |   |   |    |    |    | 14 săptămâni                |   |   |   |    |    |    | 84                            | 532                    |
|                                           |                                             |                      |            |                            |   |   |   |    |    |    | 30                          |   |   |   |    |    |    | 884                           | 1500                   |

**III. Disciplină suplimentară**

| Nr. crt. | Denumire disciplină    | Categorie formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Semestrul II (14 săptămâni) |   |   |   |    |    |    | Număr ore / disciplină | Total ore / disciplină |
|----------|------------------------|---------------------|------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------|------------------------|
|          |                        |                     |            | C                          | S | L | P | Pr | Cr | FV | C                           | S | L | P | Pr | Cr | FV |                        |                        |
| 1        | Susținerea disertației | DS                  | 0209020110 |                            |   |   |   |    |    |    |                             |   |   |   |    |    | 10 | E                      |                        |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Dec  
Pro:

Către Consiliul Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, Consiliul de administrație și Senatul universitar al USAMV Cluj-Napoca



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ  
Căminul 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-493 010; Fax: +40-364-503 792; Tel: +40-756-034 31; Fax: +40-264-593 792  
E-mail: secretariat.horticultura@usamvcluj.ro  
https://www.usamvcluj.ro/



Prin prezenta, vă aducem la cunoștință modificările propuse la Planurile de învățământ seria 2026/2028 la programul de studii Master Științe horticole.

Respectând noile Standarde de calitate specifice ARACIS pentru programele de studii universitare de masterat, elaborate în anul 2025 și aflate în vigoare la data elaborării planurilor de învățământ pentru seria 2026-2028, ce impun ca numărul de ore de activități didactice să fie în medie de minimum 14 ore pe săptămână, au fost efectuate următoarele modificări:

- în anul I sem. 1 disciplinei Tehnologii speciale (fără sol) și ecologice de cultură a legumelor, ce era normală cu 2 C+1 LP și avea prevăzute 6 credite, i se alocă în plus 1 oră LP, apoi se scindează în 2 discipline, respectiv Tehnologii de cultură a legumelor în sisteme fără sol și Cultura legumelor în sisteme ecologice, fiecare cu câte 1 C+1 LP și cu câte 5 credite.
- modificări au fost efectuate și pentru disciplina Tehnologii speciale (fără sol) și ecologice de cultură a florilor din anul I sem. 2, ce era normală cu 1 C+1 LP și avea prevăzute 6 credite, pentru care numărul de ore alocate crește cu 1 C+1 LP, apoi se scindează în Tehnologii de cultură a florilor în sisteme fără sol și Cultura florilor în sisteme ecologice, fiecare cu câte 1 C+1 LP și cu câte 5 credite.
- propunerea unui pachet de discipline opționale, alcătuit dintr-o disciplină prevăzută ca obligatorie în varianta anterioară a planului de învățământ (seria 2024-2026), respectiv Ciuperci de cultură și din flora spontană (1 C+1 LP și 4 credite) și o disciplină nou introdusă – Cultura plantelor aromatice și condimentare, normală cu 1 C+1 LP, pentru ambele discipline fiind alocate câte 5 credite. Menționez că modificarea este necesară în vederea respectării cerințelor ARACIS privind conceperea curriculei și proiectarea procesului de învățare și predare centrat pe student prin permiterea alegerii unor trasee de învățare flexibile, care să includă și discipline opționale și facultative.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

- în anul II sem. I propunem creșterea numărului de ore de activitate didactică pe săptămână cu câte 1 oră LP la disciplinele **Tehnologii speciale și ecologice caracteristice plantațiilor pomicele și Tehnologii speciale și ecologice caracteristice plantațiilor viticole.**
- potrivit recomandării ca o disciplină să aibă un număr întreg de credite transferabile, între 2 și 5 credite, iar suma creditelor să totalizeze **30 credite ECTS/semestru**, se modifică numărul de credite la următoarele discipline:

| Disciplina                                                           | Nr credite PJ<br>2025-2026 | Nr credite PJ<br>2026-2028 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Condiționarea, păstrarea și valorificarea prod. pomicele și viticole | 6                          | 5                          |
| Managementul proiectelor în horticulură                              | 4                          | 3                          |
| Etică și integritate academică                                       | 4                          | 2                          |
| Ciuperci de cultură și din flora spontană                            | 4                          | 5                          |
| Tehnologii moderne de producere a materialului săditor viticol       | 6                          | 5                          |
| Sisteme info în horticulură                                          | 3                          | 2                          |
| Condiționarea și conservarea legumelor                               | 5                          | 4                          |
| Artă florală                                                         | 5                          | 4                          |
| Condiționarea și conservarea florilor                                |                            |                            |
| Tehnologii moderne de producere a materialului săditor pomicol       | 6                          | 5                          |

Alte modificări au vizat:

- schimbarea categoriei formative la unele discipline, impusă de structurarea curriculumul în trei categorii de discipline – fundamentale (DF), de specializare (DS) și complementare (DC);
- acordarea de coduri noi la disciplinele rezultate ca urmare a scindării și la disciplina nou introdusă.

Cluj-Napoca, 18.06.2026

Responsabil program de studii Științe Horticole,  
Prof. Dr. Rodica Maria SIMA

Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROMOTIA 2026 – 2028

## UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ – NAPOCA

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de masterat | Inginerie Genetică în Ameliorarea Plantelor                |
| Domeniul fundamental                         | Științe ingineresti                                        |
| Domeniul de masterat                         | Horticulură                                                |
| Facultatea                                   | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| Durata studiilor                             | 2 ani                                                      |
| Forma de învățământ                          | Cu frecvență (IF)                                          |
| Număr credite - total                        | 120 ECTS                                                   |



## I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii de Masterat Inginerie Genetică în Ameliorarea Plantelor are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul Horticultură și de a pregăti specialiști de înaltă calificare, menți să lucreze în cercetarea fundamentală și aplicativă de profil biotehnologic sau de profil agronomic, cu precădere în ameliorarea plantelor. Absolvenții acestui curs M.Sc. vor putea profesa cu succes în laboratoarele de inginerie genetică și ameliorare ale institutelor și stațiunilor de cercetări agriole și horticoale în care obținerea unei largi variabilități genetice, cât mai eficient exploatabilă prin selecție, se bazează tot mai mult pe metode biotehnologice moderne, neconvenționale. Astfel de specialiști își vor găsi, de asemenea, loc de muncă în învățământul preuniversitar precum și în cel universitar de profil biologic sau agronomic.

## II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

**II.1. Obiectivul general** al programului de studii constă în dobândirea calificării de cercetător în ingineria genetică, asistent de cercetare în ingineria genetică și inginer biotehnolog. Programul de inginerie genetică în ameliorarea plantelor urmărește să pregătească studenții cu abilități și cunoștințe avansate pentru a aplica tehnologiile genetice moderne în scopul îmbunătățirii caracteristicilor plantelor.

### II.2. Obiective specifice

1. Înțelegerea Biologiei Moleculare și Genetice prin fundamentele geneticii moleculare, studiarea structurii și funcției ADN-ului, ARN-ului și proteinelor și reglarea expresiei genelor prin învățarea mecanismelor prin care genele sunt activate sau reprimare în celulele plantelor.
2. Tehnici Avansate de Inginerie Genetică, editarea genetică prin utilizarea tehnologiilor precum CRISPR-Cas9 pentru a face modificări precise în genomul plantelor.
3. Ameliorarea caracteristicilor plantelor, rezistența la boli și dăunători prin dezvoltarea plantelor care sunt mai rezistente la atacurile de agenți patogeni și insecte și toleranța la stresuri abiotice prin crearea de culturi care pot face față mai bine secetei, salinității și altor condiții de mediu adverse.
4. Îmbunătățirea randamentului și calității și optimizarea caracteristicilor agronomice și nutritive ale plantelor.
5. Sustenabilitate și practici agricole durabile și reducerea dependenței de chimicale prin dezvoltarea de plante care necesită mai puțină apă, îngrășăminte și pesticide, protecția



mediului, promovarea unor metode agricole care au un impact negativ redus asupra ecosistemelor naturale.

6. Metode de cercetare și analiză genomică și bioinformatică, prin utilizarea instrumentelor bioinformatic pentru a interpreta datele genetice, tehnici de laborator și dezvoltarea abilităților practice în tehnici de laborator esențiale pentru cercetarea în biotehnologie și genetică moleculară.
7. Dezvoltarea și implementarea proiectelor de cercetare aplicată, conducerea de proiecte care urmăresc să aplice cunoștințele teoretice în contexte reale, pentru a rezolva probleme agricole concrete prin inovație și transfer tehnologic pentru a dezvolta și comercializa noi tehnologii și soluții biotehnologice.
8. Etică și Reglementări în Biotehnologie, analizarea și înțelegerea problemelor etice legate de utilizarea ingineriei genetice în agricultură prin reglementări și politici, studierea cadrului legal și reglementar care guvernează utilizarea organismelor modificate genetic (OMG-uri) și biotehnologiilor în agricultură.
9. Formare profesională și dezvoltare a carierei cu abilități de comunicare și management, dezvoltarea abilităților necesare pentru a comunica eficient rezultatele cercetării și pentru a gestiona proiecte de cercetare cu ajutorul pregătirii studenților pentru diverse cariere în cercetare, industrie, consultanță și educație în domeniul biotehnologiei și agriculturii.

## III. REZULTATE ÎNVĂȚĂRII

### Nivelul CNC:7

| CUNOȘTINȚE                                                                                                                                                                                                                                                                   | APTITUDINI                                                                                                                                                                                         | RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Înțelegerea, implementarea și formarea unor concepte complexe privind bazele genetice ale plantelor în vederea creării de noi vederea ameliorării plantelor și conservării fondului genetic de interes, în concordanță cu legislația din domeniul biotehnologiilor vegetale. | Cunoașterea și utilizarea noțiunilor teoretice și formarea abilităților practice în vederea creării de noi cultive în contextul schimbărilor climatice și a factorilor de stres biotic și abiotic. | Utilizarea responsabilă a sistemelor de cultură a plantelor și aplicarea principiilor de sustenabilitate a resurselor genetice.                             |
| Cunoașterea bazelor și mecanismelor genetice, a metodologiei privind testarea calității semințelor,                                                                                                                                                                          | Aplică noțiunile teoretice și abilitățile practice pentru determinarea calității semințelor și materialului săditor în scopul certificării.                                                        | Elaborarea strategiilor de multiplicare a semințelor și materialului săditor în concordanță cu cerințele pieței respectând drepturile de autor și bioetică. |
| Cunoștințe privind sistemele de micropropagare, ca                                                                                                                                                                                                                           | Aplicarea tehnicilor de cultură <i>in vitro</i> în scopul                                                                                                                                          | la decizii și utilizează măsurile de conservare si                                                                                                          |



|                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metodă biotehnologică de bază în ameliorarea speciilor vegetale. | creșterii calității și productivității materialului biologic. Utilizarea metodelor oferite de biotehnologiile moderne în conservarea colecțiilor de germoplasma. | și selecție a materialului biologic de interes și hotărâște planuri de acțiune bazate pe cunoaștere. |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### IV. COMPETENȚE PROFESIONALE

##### IV.1. Competențe profesionale

Producerea materialului inițial de ameliorare prin metode convenționale (hibridare, mutație, poliploidie, consangvinizare); Producerea materialului inițial de ameliorare prin metode neconvenționale (variabilizate somaticale, hibridare somatică, transformare genetică etc.); Însușirea principiilor fundamentale de selecție „in vivo” și „in vitro”, își menține la zi cunoștințele profesionale; comunica aspecte tehnice clientilor; aplica metode științifice; asista la elaborarea documentației de laborator; aplica proceduri de siguranță în laborator; gestionează baza de date; desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar; promovează inovarea deschisă în cercetare

##### IV.2. Competențe transversale

1. conduce controlul calitatii
2. aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti

#### V. OCUPAȚII CARE POT FI EXERCITATE PRIN OBTINEREA CALIFICĂRII

| ocupația                                 | Cod COR/ISCO-08 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Cercetător în inginerie genetică         | 213148/2131     |
| Inginer biotehnolog                      | 213152/2131     |
| Asistent cercetare în inginerie genetică | 213149/2131     |

#### VI. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR

VI.1. Număr de semestre: 2

VI.2. Număr de credite pe semestru: 30



#### VI.3. Număr de ore de activități didactice /săptămână

| ANUL | SEMESTRU<br>L I | SEMESTRU<br>L II | Practică* |
|------|-----------------|------------------|-----------|
| I    | 14              | 14               |           |
| II   | 14              | 0                | 60        |

\* Practica se desfășoară intramural si extramural

#### VI.4. Activitatea anuală exprimată în săptămâni

|         | Activități didactice |         |       |      | Sesiuni de examene |       |      |          | Practică |            |      |      | Vacanțe |            |      |      |
|---------|----------------------|---------|-------|------|--------------------|-------|------|----------|----------|------------|------|------|---------|------------|------|------|
|         | Sem. I               | Sem. II | Iarnă | Vară | Restanțe           | Iarnă | Vară | Restanțe | Iarnă    | Inter sem. | Pași | Vară | Iarnă   | Inter sem. | Pași | Vară |
| Anul I  | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 4     | 4    | 2        | 0        | 3          | 1    | 4    | 3       | 1          | 1    | 4    |
| Anul II | 14                   | 14      | 4     | 4    | 2                  | 4     | 4    | 2        | 14       | 3          | 1    | 4    | 3       | 1          | 1    | 4    |

#### VII. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

- (29) Promovarea anului universitar este condiționată de obținerea a minimum 31 de credite. În cele 31 de credite se includ creditele aferente disciplinelor înscrise în contractul de studii pentru cele două semestre ale anului universitar respectiv. Se includ, de asemenea, creditele obținute în avans și raportate în anul respectiv.
- (30) Nu se includ în cele 31 de credite, creditele aferente disciplinelor facultative și nici cele aferente disciplinelor pentru care studentul a formulat opțiunea de raportare într-un semestru următor, în condițiile din prezentul Regulament



## VIII. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Conform RU 41 Metodologie pentru finalizarea studiilor universitare de licență și master, Capitolul III. Organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă/disertație, Articolul 5:

- (1) *Examenul de licență/diplomă constă în două probe, după cum urmează:*
  - a) *probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate;*
  - b) *probă de prezentare și susținere publică a lucrării de licență/proiectului de diplomă.*

Conform RU 40 Regulamentul de activitate profesională al studenților, Articolul 7 – Aplicarea sistemului de credite transferabile:

- (17) *Creditele acordate pentru examenul de finalizare a studiilor de licență (10 credite) se alocă suplimentar celor 180/240/360 credite corespunzătoare perioadei de studii de licență.*

## IX. DISCIPLINE DE STUDII PE ANI DE STUDII – conform Plan de învățământ

### X.

#### BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 350       | 616   |        |       | 966   | 95.83  | îndeplinit      |
| 2        | Optionale   | 42        | 0     |        |       | 42    | 4.17   | îndeplinit      |
|          | TOTAL       | 392       | 616   |        |       | 1008  | 100.00 | îndeplinit      |
| 3        | Facultative |           |       |        |       |       |        |                 |

Tabel 2. Nu sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 126       | 28    |        |       | 154   | 15.28  | îndeplinit      |
| 2        | De specializare   | 266       | 588   |        |       | 854   | 84.72  | îndeplinit      |
| 3        | Complementare     | 0         | 0     |        |       | 0     | 0.00   |                 |
|          | TOTAL             | 392       | 616   |        |       | 1008  | 100.00 | îndeplinit      |
|          | din care Practică |           | 420   |        |       | 420   | 41.67  |                 |



## BILANȚ GENERAL

Tabel 1. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline  | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |             | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Obligatorii | 1325      | 1500  |        |       | 2825  | 94.17  | îndeplinit      |
| 2        | Optionale   | 175       | 0     |        |       | 175   | 5.83   | îndeplinit      |
|          | TOTAL       | 1500      | 1500  |        |       | 3000  | 100.00 | îndeplinit      |
| 3        | Facultative | -         | -     | -      | -     | -     | -      |                 |

Tabel 2. Sunt incluse orele de studiu individual

| Nr. crt. | Discipline        | Nr de ore |       |        |       | Total |        | Standard ARACIS |
|----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------|
|          |                   | An I      | An II | An III | An IV | ore   | %      |                 |
| 1        | Fundamentale      | 500       | 150   |        |       | 650   | 21.67  | îndeplinit      |
| 2        | De specializare   | 1000      | 1350  |        |       | 2350  | 78.33  | îndeplinit      |
| 3        | Complementare     | 0         | 0     |        |       | 0     | 0.00   |                 |
|          | TOTAL             | 1500      | 1500  |        |       | 3000  | 100.00 | îndeplinit      |
|          | din care Practică | -         | 750   |        |       | 750   | 25.00  | îndeplinit      |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An de studiu: I Promoția: 2026-2028**

**I. Discipline obligatorii**

| 1. Discipline obligatorii |                                                         |                     |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                               |     |  |  |                        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----------|-------------------------------|-----|--|--|------------------------|
| Nr.crt.                   | Denumire disciplină                                     | Categoria formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |    |          | Număr ore / disciplină / sem. |     |  |  | Total ore / disciplină |
|                           |                                                         |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S,L,P,Pr | SI                            |     |  |  |                        |
| 1                         | Bioconservarea germoplasmei vegetale                    | DF                  | 0210010101 | 2                                                 |   | 2 |   |    | 8  | E  |   |                                                    |   |   |    |    | 28 | 28 | 144      |                               | 200 |  |  |                        |
| 2                         | Aplicațiile culturilor in vitro in ameliorare           | DS                  | 0210010103 | 2                                                 |   | 2 | 1 |    | 9  | E  |   |                                                    |   |   |    |    | 28 | 42 | 155      |                               | 225 |  |  |                        |
| 3                         | Biologie moleculară                                     | DS                  | 0210010107 | 1                                                 |   | 3 |   |    | 9  | E  |   |                                                    |   |   |    |    | 14 | 42 | 169      |                               | 225 |  |  |                        |
| 4                         | Etică și integritate academică                          | DF                  | 0210010108 | 1                                                 |   |   |   |    | 4  | VP |   |                                                    |   |   |    |    | 14 | 0  | 86       |                               | 100 |  |  |                        |
| 5                         | Testarea calitatii semintelor si a materialului saditor | DS                  | 0210010105 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 |                                                    | 2 | 1 |    | 9  | E  | 28 | 42       | 155                           | 225 |  |  |                        |
| 6                         | Sist.de ameliorare conventionala si neconventionala     | DF                  | 0210010106 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 2 |                                                    | 2 |   |    | 8  | E  | 28 | 28       | 144                           | 200 |  |  |                        |
| 7                         | Tehnici de micromultiplicare                            | DS                  | 0210010109 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    | 2 |   |    | 6  | VP | 0  | 28       | 122                           | 150 |  |  |                        |

**II. Discipline optionale**

| Nr.crt.                            | Denumire disciplină          | Categoria formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |   |          | Număr ore / disciplină / sem. |    |     |     | Total ore / disciplină |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|---|----------|-------------------------------|----|-----|-----|------------------------|------|------|
|                                    |                              |                      |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C | S,L,P,Pr | SI                            |    |     |     |                        |      |      |
| 1                                  | Markeri moleculari           | DS                   | 0210010204 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    | 1 |   | 2  |    |    | 7 | E        | 14                            | 28 | 133 | 175 |                        |      |      |
| 2                                  | Selectia asistata de markeri | DS                   | 0210010205 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |    |    |    |   |          |                               |    |     |     |                        |      |      |
| TOTAL an: ore, credite, verificări |                              |                      |            | 14                                                |   |   |   |    |    |    |   | 14                                                 |   |   |    |    |    |   |          | 154                           |    |     |     | 238                    | 1108 | 1500 |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,  
 Prof. dr. Mugur

Director de departament,

Responsabil program de studii,

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An de studiu: II Promoția: 2026-2028**

**I. Discipline obligatorii**

| 2. Discipline obligatorii |                                                                   |                     |            |                                                   |   |   |   |    |    |    |              |                                                    |   |   |    |    |    |    |          |                                  |     |     |                           |     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|--------------|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----------|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|
| Nr.crt.                   | Denumire disciplină                                               | Categorია formativă | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |              | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |    |          | Număr ore /<br>disciplină / sem. |     |     | Total ore /<br>disciplină |     |
|                           |                                                                   |                     |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C            | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C  | S,L,P,Pr | SI                               |     |     |                           |     |
| 1                         | Mijloace biotehnolog. pt obtinerea de seminte si material saditor | DS                  | 0210020101 | 2                                                 |   | 2 | 1 |    | 9  | E  |              |                                                    |   |   |    |    | 28 | 42 | 155      |                                  | 225 |     |                           |     |
| 2                         | Obtinerea de plante rezistente la stresuri abiotice si biotice    | DS                  | 0210020102 | 2                                                 |   | 2 | 1 |    | 9  | E  |              |                                                    |   |   |    |    | 28 | 42 | 155      |                                  | 225 |     |                           |     |
| 3                         | Bioinformatica                                                    | DF                  | 0210020103 |                                                   |   | 2 |   |    | 6  | E  |              |                                                    |   |   |    |    | 0  | 28 | 122      |                                  | 150 |     |                           |     |
| 4                         | Tehnici de analiza moleculara                                     | DS                  | 0210020104 |                                                   |   | 2 |   |    | 6  | VP |              |                                                    |   |   |    |    | 0  | 28 | 122      |                                  | 150 |     |                           |     |
| 5                         | Practica si elaborarea disertatiei                                | DS                  | 0210020105 |                                                   |   |   |   |    |    |    | 14 săptămâni |                                                    |   |   |    |    |    |    | 30       | VP                               | 0   | 420 | 330                       | 750 |

**II. Disciplina suplimentara**

| Nr.crt. | Denumire disciplină                | Categoria formativă* | Cod        | Semestrul I (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |   |    |    |    |   | Semestrul II (14 săptămâni)<br>Nr. ore / săptămână |   |   |    |    |    |   |          | Număr ore / disciplină / sem. |    |     | Total ore / disciplină |      |
|---------|------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|---|---|---|----|----|----|---|----------------------------------------------------|---|---|----|----|----|---|----------|-------------------------------|----|-----|------------------------|------|
|         |                                    |                      |            | C                                                 | S | L | P | Pr | Cr | FV | C | S                                                  | L | P | Pr | Cr | FV | C | S,L,P,Pr | SI                            |    |     |                        |      |
| 1       | Sustinerea disertatiei             | DS                   | 0210020106 |                                                   |   |   |   |    |    |    |   |                                                    |   |   |    |    | 0  | 0 | 0        | 0                             |    |     |                        |      |
|         | TOTAL an: ore, credite, verificări |                      |            | 14                                                |   |   |   |    |    |    |   | 14 săptămâni                                       |   |   |    |    |    |   |          | 30                            | 56 | 560 | 884                    | 1500 |

\* Categoria formativă: DF - disciplină fundamentală, DS - disciplină de specializare, DC - disciplină complementară

Decan,  
 Prof. dr. Mu



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Calea Mănăștur 3-5, 400372 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-574-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

Aprobat,

Președinte Senat,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar

Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

## CĂTRE

### Departamentul I Horticultură și Peisagistică

În calitate de Responsabil de Program de studiu, vă transmit modificările propuse pentru respectării normelor ARACIS privind media numărului minim de 14 ore/săptămână din Planul de învățământ al programului de Masterat Inginerie Genetică în Ameliorarea Plantelor, din cadrul Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală pentru promoția 2026-2028.

S-au efectuat modificări la următoarele discipline:

1. La disciplina "Bioconservarea germoplasmei vegetale" (an I sem.I) s-a adăugat o oră de Curs;
2. La disciplina "Aplicațiile culturilor in vitro în ameliorare" (an I sem.I) s-a adăugat o oră de Proiect;
3. La disciplina "Testarea calitatii semintelor și a materialului săditor" (an I sem.II) s-a adăugat o oră de Proiect;
4. La disciplina "Sist.de ameliorare convențională și neconvențională (an I sem.II) s-a adăugat o oră de Lucrări practice;
5. La disciplina "Mijloace biotehnolog. pt obținerea de seminte și material săditor" (an II sem.I) s-a adăugat o oră de Proiect;
6. La disciplina "Obținerea de plante rezistente la stresuri abiotice și biotice (an II sem.I) s-a adăugat o oră de Proiect;

15.06.2026

Responsabil program,  
Prof. Dr. Cătoi Cornel

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROMOȚIA 2026 – 2028

### UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ – NAPOCA

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Programul de studii universitare de masterat | Proteclarea, Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi    |
| Domeniul fundamental                         | Științe ingineresti                                        |
| Domeniul de master                           | Horticultură                                               |
| Facultatea                                   | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| Durata studiilor                             | 2 ANI                                                      |
| Forma de învățământ                          | Cu frecvență (IF)                                          |
| Număr credite - total                        | 120                                                        |

Avizat CF 19.06.2026



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



ANEXA I

## CERERE

Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca  
REGISTRATURA  
Nr. 8375 din 21.05.2026

Către

Departamentul 1. Horticultură și Peisagistică,

Conducerea Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală,

Biroul de Resurse Umane USAMV CN,

Subsemnata Timea BURU, cu domiciliul în orașul Baia Sprie, pe str. C  
ident angajată a Facultății de  
Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală (USAMV Cluj-Napoca), având funcția de asistent  
universitar, prin prezenta vă rog să îmi aprobați revenirea din concediul pentru creșterea și  
îngrijirea copilului (Buru Maria Caterina), în vârstă de până la 2 ani, din data de 02.12.2026.

Vă mulțumesc.

Avizat

Cu respect,

21.05.2026

Asist. dr. ing. peis. Timea BURU

Copie.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăsturului 11, RO-55002 Cluj-Napoca

Tel. 0264.596.184 Fax. 0264.593.792

www.usamv.ro



Avizat CF 19.06.2026

NR. 9176/02.06.2026.

ANEXA 1

Către,

**Consiliului Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală**

Prin prezenta, vă rugăm să aprobați organizarea sub egida Departamentului de Științe Economice și a Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală activitățile din data de 28 iunie 2026 de la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca.

Școlii de Vară Learn Consulting, Do Consulting” (Ediția a III-a) este organizată pentru studenții din Republica Moldova și România. Evenimentul din 2026 se va desfășura în perioada 27 iulie – 1 august 2026 în Cluj-Napoca, iar participarea este gratuită.

Programul este organizat de Hygia în parteneriat cu Academia de Studii Economice din Moldova (ASEM) și Departamentului de Științe Economice și a Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală din cadrul USAMV CN, oferind o serie de facilități și oportunități pentru studenții la licență și master.

Cluj- Napoca,

02.06.2026

Director de departament,

Prof. Dr. Felix Arion

Nr. înregistrare: 9614/08.06.2026.

AMEXA III

**În atenția:**

Consiliului Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, USAMV Cluj-Napoca

**Subiect:** Solicitare înlocuire Comisia tehnică de Admitere, Program de studii Master PAISV

**De la:** Prof. dr. Adelina DUMITRAȘ

Stimați Membri ai Consiliului Facultății,

Subsemnata Prof. dr. Adelina DUMITRAȘ, numită prin Hotărârea nr. 25.368 din 17.10.2025, Președinte Comisia tehnică de Admitere program de studii Master PAISV, sesiunile iulie 2026 și septembrie 2026, solicit prin prezenta, înlocuirea mea din această comisie în ambele sesiuni menționate.

Mulțumesc anticipat

Prof. dr. Adelina DUMITRAȘ

Cadru didactic, Departamentul Horticultură și Peisagistică

Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Cluj-Napoca, 03.06.2026

Avizat CF 19.06.2026

AMEKA IV.

Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA  
Nr. 10.496 din 17.06.2026

## CERERE

Către,

Conducerea Facultății de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală,

În atenția,

Domnului Director de Departament,

Subsemnata, Șef lucr. dr. **Negrușier Orsolya** cadru didactic în cadrul Departamentului I - Horticultură și Peisagistică, vă adresez respectuos rugămintea de a mă înlocui din **comisia de admitere** pentru **sesiunea IULIE 2026**, întrucât în perioada desfășurării activităților aferente admiterii voi participa la un stagiul de pregătire „**Seminar on Fruit Tree Industry Technology for Romania**”, organizat de Heibei Agricultural University în perioada **11-31 iulie 2026**, în China.

Atașez prezentei comunicatul oficial primit de la Academia de Științe Agricole și Silvici “Gheorghe Ionescu Șișești”.

Avizat

Vă mulțumesc pentru înțelegere și sprijin.

/

Cu considerație,

Șef lucr. **Negrușier Orsolya**

Data

15.06.2026

Semnătura,

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*



Academia de Științe Agricole și Silvice  
"Gheorghe Ionescu-Șișești"

Oste 10. Negrușier

Cabinet Președinte

Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 9448 din 04.06.2026. Nr. 3915/04.06.2026

Către: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca  
Domnului Rector Prof. dr. Cornel CATOI

Stimate domnule Rector,

Avem plăcerea de a vă informa că, doamna Șef lucr. Dr. Orsolya Negrușier a fost selectată pentru a participa la un stagiul de pregătire „**Seminar on Fruit Tree Industry Technology for Romania**”, organizat de Hebei Agricultural University, care va avea loc în orașul Baoding, provincia Hebei, în perioada 11-31 iulie 2026.

Vă rugăm să binevoiți a facilita participarea doamnei Șef lucr. dr. Orsolya Negrușier la stagiul de pregătire menționat mai sus.

Cu deosebită stimă și considerație,

Președinte,

Prof. dr. Florin STĂNICĂ





Rector USAMV <rector@usamvcluj.ro>

## Adresa ASAS nr. 3915/04.06.2026

1 mesaj

Secretariat | ASAS <secretariat@asas.ro>

4 iunie 2026 la 10:19

Către: rector@usamvcluj.ro, cornel.catoi@usamvcluj.ro

Cc: dorin.sumedrea@asas.ro

Bună ziua,

Alăturat regăsiți Adresa ASAS nr. 3915/04.06.2026 ref. la participarea doamnei Șef lucr. Dr. Orsolya Negrușier la stagiul de pregătire „**Seminar on Fruit Tree Industry Technology for Romania**”, organizat de Hebei Agricultural University, în perioada 11-31 iulie 2026.

*Cu stimă,*

*Secretariatul Academiei de Științe*

*Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Sisesti"*

*Bd. Marasti nr. 61, cod 011464, sector 1, Bucuresti// Tel: 021.318.44.52 //Fax: 021.310.49.23//E-mail: secretariat@asas.ro*



Adresa ASAS 3915-04.06.2026.pdf

47K



AMEXAV

<https://www.usamvcluj.ro/>

NR. 10284/15.06.2026

**TABEL NOMINAL CUPRINZÂND BENEFICIARIII BURSELOR SPECIALE  
ÎN ANUL UNIVERSITAR 2025-2026 - SEMESTRUL II  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ**

| NR.<br>CRT | NR.<br>MATRICOL | NUME ȘI PRENUME | PROGRAMUL DE<br>STUDII | CNP | PUNCTAJ      | SUMA          |
|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----|--------------|---------------|
| 1.         | 3532            |                 | HORTICULTURĂ 2         |     | 103          | 1300          |
| 2.         | 385             |                 | IMIT 3                 |     | 91           | 1200          |
| 3.         | 3517            |                 | HORTICULTURĂ 2         |     | 70           | 900           |
| 4.         | 235             |                 | IMADR 1                |     | 70           | 900           |
| 5.         | 919             |                 | AGRIBUSINESS 1         |     | 70           | 900           |
| 6.         | 407             |                 | IMIT 2                 |     | 70           | 900           |
| 7.         | 177             |                 | IMADR 2                |     | 66           | 900           |
| 8.         | 386             |                 | IMIT 3                 |     | 63           | 900           |
| 9.         | 3334            |                 | PEISAGISTICĂ 3         |     | 62           | 850           |
| 10.        | 137             |                 | IMAA 3                 |     | 60           | 800           |
| 11.        | 128             |                 | IMAA 3                 |     | 52           | 700           |
| 12.        | 3346            |                 | PEISAGISTICĂ 3         |     | 52           | 700           |
| 13.        | 3478            |                 | HORTICULTURĂ 3         |     | 48           | 650           |
| 14.        | 208             |                 | IMADR 1                |     | 40           | 500           |
| 15.        | 211             |                 | IMADR 1                |     | 40           | 500           |
| 16.        | 221             |                 | IMADR 1                |     | 40           | 500           |
| 17.        | 387             |                 | IMIT 3                 |     | 34           | 450           |
| 18.        | 3522            |                 | HORTICULTURĂ 2         |     | 32           | 450           |
| 19.        | 216             |                 | IMADR 1                |     | 30           | 400           |
| 20.        | 3414            |                 | HORTICULTURĂ 4         |     | 12           | 200           |
| 21.        | 3409            |                 | PEISAGISTICĂ 2         |     | 10           | 200           |
| 22.        | 3411            |                 | PEISAGISTICĂ 2         |     | 10           | 200           |
|            |                 |                 |                        |     | <b>TOTAL</b> | <b>15.000</b> |

DATA, 15.06.2026

|            |                                    |                                                  |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PREȘEDINTE | Conf. dr. Alexandru-Ioan APAHIDEAN | Prodecan cu activități<br>sociale și studentești |
| MEMBRI     | Conf. dr. Valentin MIHAI           | Departament II                                   |
|            | Conf. dr. Anca-Cristina BABEȘ      | Departament I                                    |
|            | Francesca-Maria POP                | Student, an II<br>AGRIBUSINESS                   |
| SECRETAR   | Natalia VĂDAN                      |                                                  |
|            | Felicia JUGASTRU                   |                                                  |