

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2020/2021  
Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului

Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii

Programul de studiu: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență: INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

Durata programului de studiu / număr de credite: **4 ani / 240 credite**

Forma de învățământ: Cu frecvență

Titlul absolventului: Inginer

## 1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii IMAPA are o misiune didactică, de creație și de cercetare științifică axată pe formarea de ingineri în domeniul ingineriei și managementul în alimentație publică și agroturism.

Conform HG 299/2020 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2020-2021, publicată în Monitorul Oficial 375/11.05.2020: Domeniul fundamental de ierarhizare - Științe inginerești, cod DFI 20; Ramura de știința - Ingineria resurselor vegetale și animale, cod RSI 50; Domeniul de studii universitare de doctorat/masterat - Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, cod DSU\_DM 50; Domeniul de licență - Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, cod DL 10; Specializarea - Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, cod S 20.

- Programul de studiu IMAPA își desfășoară activitatea în conformitate cu Legea educației naționale 1/2011 publicată în M.O. Partea I. , Nr. 18 din 10.01.2011;
- Studiile universitare de licență la programul de studii IMAPA corespund unui număr de 240 de credite de studiu transferabile, conform Sistemului european de credite de studiu transferabile (ECTS);
- cifra maximă de școlarizare aprobată pentru anul 2020-2021 este de 60;
- Durata studiilor de licență la programul de studii IMAPA este de 4 ani;
- Studiile universitare de licență la programul de studii IMAPA asigură un nivel de calificare adecvat exercitării unei profesii în vederea inserției pe piața forței de muncă, prin cunoștințe generale și de specialitate corespunzătoare;
- Absolvenții programului de studii IMAPA își pot exercita profesia, conform competențelor și drepturilor corespunzătoare diplomei dobândite;
- Misiunea programului de studii INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM este în concordanță cu denumirea acestuia precum și cu domeniul de studii de licență în care se încadrează.

## 2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

Activitățile didactice și de cercetare ale programului studii IMAPA au următoarele **obiective principale**:

- Cunoștințele dobândite de licențiat după absolvirea studiilor să-i asigure acestuia capacitatea abordării științifice a domeniului de specialitate, înțelegerea, inovarea și crearea de cunoștințe noi precum și comunicarea efectivă orală și scrisă în domeniu;

- Cunoștințele de specialitate îi asigură capacitatea de cunoaștere și înțelegere a problemelor specifice domeniului de studiu considerat ca un tot unitar, alături de aplicarea principiilor și metodelor de investigare specifice.

### 3. COMPETENȚELE DOBÂNDITE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

#### **Competențe profesionale:**

C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti

C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale

C3. Planificarea fluxurilor, proceselor și sistemelor tehnice, economice, financiare și socio-culturale în unitățile de alimentație publică și agroturism; controlul și evaluarea acestor activități

C4. Gestionarea sistemelor de informații: aplicații software – operare și personalizare, bazate pe indicatori specifici domeniului.

C5. Managementul unităților de producție/prestări servicii în alimentație publică și agroturism și a strategiilor și politicilor de marketing din domeniu.

C6. Conceperea unor noi produse și servicii; controlul calității și auditul producției/serviciului nou prestat

#### **Competențe transversale:**

CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente

CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională

### 4. FINALITĂȚI

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele **ocupații posibile** conform Clasificării Ocupațiilor din România – ISCO -08.

**Manager – 112029; Manager general – 112028; Manager informații pentru afaceri – 121308; Analist în turism - 263204; Antreprenor în economia socială - 112032; Conducător întreprindere mică-patron (girant) în activitatea hotelieră și restaurante - 141101; Conducător întreprindere mică-patron (girant) în comerț - 142011; Consilier orientare privind cariera - 242306; Consultant în domeniul forței de muncă - 242307; Director adjunct societate comercială - 112005; Director comercial - 112017; Director de departament alimentație - 141202; Director de departament catering - 141203; Director de departament organizare evenimente - 143911; Director de societate comercială agricolă - 112031; Director proiect - 122313; Director societate comercială - 112004; Director vânzări - 112018; Inginer economist - 263109; Inspector de specialitate asigurări - 241242; Inspector de specialitate formare, evaluare și selecție profesională - 242404; Profesor în învățământul liceal, postliceal - 233001; Profesor în învățământul profesional și de măști - 232001; Specialist în domeniul calității - 214129; Șef birou aprovizionare-desfacere - 132443; Șef birou marketing - 122102; Șef departament logistică - 132442; Șef serviciu aprovizionare-desfacere - 132445; Șef serviciu marketing - 122101;**

### 5. ANALIZA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

În **Planul de învățământ** pentru programul de studii de licență INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM, ponderile disciplinelor, pe categorii, sunt următoarele:

| Nr. crt. | Tipuri de discipline | Ore / program de studiu |                         |                 |
|----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
|          |                      | Număr                   | Ponderi în %            |                 |
|          |                      |                         | Program de studiu IMAPA | Normativ ARACIS |
| 1        | Fundamentale         | 546                     | 18,3                    | min. 17,0       |
| 2        | De domeniu           | 1186                    | 39,7                    | min. 35         |
| 3        | De specialitate      | 1088                    | 36,4                    | min. 25,0       |
| 4        | Complementare        | 168                     | 5,6                     | max. 8,0        |
| TOTAL    |                      | 2988                    | 100                     | -               |

• **Numărul total de ore aferent programului de studiu 2988 este:**

- Număr ore didactice obligatorii..... **2688 ore**
  - Număr ore de practică (60 + 90 + 90) ..... **240 ore**
  - Număr ore de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă ..... **60 ore**
- Total 2988 ore**

Recomandat ARACIS (2988 ÷ 3436 ore)

• **Structura pe discipline obligatorii (impuse) și opționale este următoarea:**

| Tipuri de discipline   | Ore / program de studiu |                                    |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|                        | Număr                   | Pondere în %                       |
| Discipline obligatorii | 2764                    | 92,5<br>(impus ARACIS - max 93,0%) |
| Discipline opționale   | 224                     | 7,5<br>(impus ARACIS - min 7,0%)   |
| TOTAL Ob+Op            | 2988                    | 100                                |

- Numărul de ore de **practică și practică pentru elaborarea proiectului de diplomă** este de **300 ore** (valoarea minimă recomandată de ARACIS este 300).
- **Raportul între prelegeri și aplicații** (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică) este **0,82** (1344 ore/1644 ore), încadrându-se în prevederile ARACIS de 1±20 %
- **Ponderea disciplinelor facultative** (490 ore) din numărul total de ore este **16,4%**.
- Programul de studiu INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM și domeniul de licență INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ se încadrează în domeniile și specializările prevăzute în HG 299/2020.
- Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ, precum și conținutul acestor discipline, precizat prin fișele de disciplină, corespund domeniului de licență INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ și programului de studiu INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM, în conformitate cu misiunile declarate și nomenclatorul de discipline din standardele specifice ARACIS.
- Planul de învățământ pentru programul de studii de licență INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM - zi, este întocmit în conformitate cu Sistemul

European de Credite Transferabile (ECTS) și în conformitate cu Legea 288/2004, art. 4, alin. 9, care prevede o durată a studiilor de 4 ani, un număr total de 240 de credite, 60 de credite pentru un an, 30 credite pentru un semestru.

## 6. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (ÎN SĂPTĂMÂNI)

| Anul     | Activități didactice |         | Sesiune de examene |      |          | Practica | Vacante |           |      |
|----------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
|          | Sem. I               | Sem. II | Iarnă              | Vară | Restanțe |          | Iarnă   | Primăvară | Vara |
| Anul I   | 14                   | 14      | 3                  | 3    | 4        | 2        | 4       | 1         | 10   |
| Anul II  | 14                   | 14      | 3                  | 3    | 4        | 3        | 4       | 1         | 10   |
| Anul III | 14                   | 14      | 3                  | 3    | 4        | 3        | 4       | 1         | 10   |
| Anul IV  | 14                   | 14      | 3                  | 2    | 4        | 2*       | 4       | 1         | -    |

\* pentru elaborarea proiectului de diplomă

Practica se organizează pe baza unor programe elaborate în Departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în laboratoarele facultății și în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică.

## 7. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

| Anul | Semestrul I | Semestrul II |   |
|------|-------------|--------------|---|
| I    | 24          | 24           | 2 săptămâni de practică (60 ore)  |
| II   | 24          | 24           | 3 săptămâni de practică (90 ore)  |
| III  | 24          | 24           | 3 săptămâni de practică (90 ore)  |
| IV   | 24          | 24           | 2 săptămâni de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (60 ore) |

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

Condițiile de înscriere în anul de studii următor, condițiile de promovare și cele de revenire sunt cuprinse în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților pe baza creditelor transferabile.

Pentru a trece în anul următor de studiu, studenții trebuie să obțină un număr minim de credite, astfel:

- Pentru a trece din anul I de studiu în anul II, studentul trebuie să obțină minim 30 de credite;
- Pentru a trece din anul II în anul III, studentul trebuie să acumuleze la sfârșitul anului II de studiu minim 90 de credite obținute în anul I și anul II, în total;
- Pentru a trece din anul III în anul IV, studentul trebuie să acumuleze la sfârșitul anului III de studiu minim 150 de credite, obținute în anul I, anul II și anul III, în total;
- Pentru a se putea înscrie la examenul de diplomă, studentul trebuie să obțină minim 240 de credite (minim 60 de credite din fiecare an de studiu);
- Pentru a fi considerat promovat, un student trebuie să fie integralist, adică să obțină toate creditele de studiu prevăzute în planul de învățământ pentru anul respectiv de studiu și să obțină calificativ sau notă de trecere la disciplinele care nu sunt prevăzute cu credite.

Studenții care nu îndeplinesc criteriile minime prevăzute la alin.1 lit.a-c. vor fi exmatriculați la sfârșitul anului universitar respectiv. Acești studenți vor putea fi reînmatriculați la începutul anului universitar următor în același an de studii din care au fost exmatriculați.

Studenții care în cursul unui an universitar (2 semestre ale aceluiași an de studii) nu acumulează numărul minim de credite, stabilit de Consiliul facultății, necesar pentru trecerea studentului dintr-un an de studiu în următorul, vor fi declarați amânați și se va consemna în registrul matricol "amânat pentru

obținerea tuturor creditelor pentru anul respectiv (anii respectivi) de studiu". Amânarea unui an de studiu poate fi acordată maximum 3 ani universitari pentru întreaga perioadă a studiului. Studiul disciplinelor nepromovate se reia, refăcându-se întreaga activitate didactică pentru acestea.

Studentul care, la finalul studiilor, după parcurgerea numărului de semestre (ani de studii) prevăzute în planul de învățământ pentru durata studiilor, nu și-a finalizat în totalitate obligațiile școlare și are un număr de maxim cinci restanțe din ultimele patru semestre, poate solicita prelungirea școlarității (cu taxă), cu 1 - 2 semestre, pentru refacerea disciplinelor de studiu restante.

## 9. EXAMENUL DE DIPLOMĂ

Condițiile de susținere a examenului de diplomă sunt cuprinse în Regulamentul de organizare și desfășurare a examenelor de licență, diplomă și disertație.

- Comunicarea temei proiectului de diplomă: iunie 2023
- Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: iulie 2023– mai 2024
- Perioada de elaborare a proiectului de diplomă: iunie 2024
- Perioada de susținere a examenului de diplomă: iulie 2024
- Examenul de finalizare a studiilor universitare constă din: susținerea proiectului de diplomă și evaluarea cunoștințelor fundamentale.

## 10. CREDITE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU

- 48 (20,0%) credite la disciplinele fundamentale
  - 93 (38,8%) credite la disciplinele de domeniu
  - 89 (37,1%) credite la disciplinele de specialitate
  - 10 (4,2%) credite la disciplinele complementare
- Total 240 credite**
- 223 (92,9%) credite la discipline obligatorii
  - 17 (7,1%) credite la discipline opționale
  - 10 credite suplimentare pentru Elaborarea și susținerea proiectului de diplomă
  - 4 credite suplimentare pentru promovarea disciplinei Educație fizică și sport
  - pentru ocuparea unui post în învățământ (gimnazial), absolventul trebuie să posede certificatul de absolvire al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Pentru disciplinele aparținând acestui departament se repartizează un număr de 30 credite.

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.Ramona LILE

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
Conf.univ.dr.ing.Monica LUNGU

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad  
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului  
Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii  
Domeniul: Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală  
Specializarea: Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul universitar 2020/2021  
Anul I

| Cod disciplina                           | Discipline                                | Tip disciplina | S.I./ Sem (ore) | Număr de ore săptămânal și forma de evaluare |   |   |    |         |                    |                              |          |          |           |           |                           |
|--|---|----------------|-----------------|--|---|---|----|---------|--------------------|------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
|  |   |                |                 | Semestrul I<br>14 săptămâni                  |   |   |    |         |                    | Semestrul II<br>14 săptămâni |          |          |           |           |                           |
|  |   |                |                 | C  | S | L | Pr | Ev      | K                  | C                            | S        | L        | Pr        | Ev        | K                         |
| <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>                |   |                |                 |  |   |   |    |         |                    |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDF1O01                                 | Analiză matematică                        | DF             | 69              | 2  | 2 | - | -  | E       | 5                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDF1O02                                 | Chimie I                                  | DF             | 66              | 3  | 1 | 2 | -  | E       | 6                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDF1O03                                 | Informatică aplicată I                    | DF             | 97              | 1  | - | 1 | -  | VP      | 5                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDF1O04                                 | Biofizică și agrometeorologie             | DF             | 80              | 3  | - | 2 | -  | E       | 6                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDS1O05                                 | Plante medicinale și melifere             | DS             | 69              | 2  | - | 2 | -  | E       | 5                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDC1O06                                 | Limba străină I                           | DC             | 47              | -  | 2 | - | -  | VP      | 3                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDC1O07                                 | Educație fizică și sport I                | DC             | 11              | -  | 1 | - | -  | VP(A/R) | 1                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDF2O08                                 | Bazele economiei                          | DF             | 69              |  |   |   |    |         |                    | 2                            | 2        | -        | -         | E         | 5                         |
| DIDF2O09                                 | Chimie II                                 | DF             | 69              |  |   |   |    |         |                    | 2                            | -        | 2        | -         | E         | 5                         |
| DIDF2O10                                 | Informatică aplicată II                   | DF             | 47              |  |   |   |    |         |                    | 1                            | -        | 1        | -         | VP        | 3                         |
| DIDF2O11                                 | Management general                        | DF             | 33              |  |   |   |    |         |                    | 2                            | 1        | -        | -         | E         | 3                         |
| DIDF2O12                                 | Marketing general                         | DF             | 33              |  |   |   |    |         |                    | 2                            | 1        | -        | -         | E         | 3                         |
| DIDD2O13                                 | Ecologie și protecția mediului            | DD             | 47              |  |   |   |    |         |                    | 1                            | -        | 1        | -         | VP        | 3                         |
| DIDD2O14                                 | Botanică și fiziologia plantelor          | DD             | 33              |  |   |   |    |         |                    | 2                            | -        | 1        | -         | E         | 3                         |
| DIDC2O15                                 | Limba străină II                          | DC             | 22              |  |   |   |    |         |                    | -                            | 2        | -        | -         | VP        | 2                         |
| DIDC2O16                                 | Educație fizică și sport II               | DC             | 11              |  |   |   |    |         |                    | -                            | 1        | -        | -         | VP(A/R)   | 1                         |
| DIDD2O17                                 | Practică (2 săptămâni x 30 ore/săptămână) | DD             | -               |  |   |   |    |         |                    | -                            | -        | -        | -         | C         | 3                         |
| <b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>           |   |                |                 |  |   |   |    |         | <b>30 + 1</b>      |                              |          |          |           |           | <b>30 + 1</b>             |
| <b>TOTAL OBLIGATORII</b>                 |   |                |                 |  |   |   |    |         | <b>24</b>          |                              |          |          |           |           | <b>24</b>                 |
| <b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I</b> |   |                |                 |  |   |   |    |         | <b>23C+13S+12L</b> |                              |          |          |           |           | <b>9E+5VP+1C+2VP(A/R)</b> |
| <b>FACULTATIVE</b>                       |   |                |                 |  |   |   |    |         |                    | <b>C</b>                     | <b>S</b> | <b>L</b> | <b>Pr</b> | <b>Ev</b> | <b>K</b>                  |
| DIDC1F01                                 | Zone și stațiuni turistice în România     | DC             | 22              | 2  | - | - | -  | VP      | 2                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDF1F02                                 | Psihologia educației                      | DF             | 69              | 2  | 2 | - | -  | E       | 5                  |                              |          |          |           |           |                           |
| DIDC2F02                                 | Etică și integritate academică            | DC             | 22              |  |   |   |    |         |                    | 1                            | 1        | -        | -         | VP        | 2                         |
| DIDF2F04                                 | Pedagogie I                               | DF             | 69              |  |   |   |    |         |                    | 2                            | 2        | -        | -         | E         | 5                         |
| <b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>           |   |                |                 |  |   |   |    |         | <b>7</b>           | <b>3</b>                     | <b>3</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  |           | <b>7</b>                  |
| <b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I</b> |   |                |                 |  |   |   |    |         | <b>7C+5S</b>       |                              |          |          |           |           | <b>2E+2VP</b>             |
|  |   |                |                 |  |   |   |    |         |                    |                              |          |          |           |           | <b>14</b>                 |

RECTOR,  
Prof.univ.dr.Ramona LILE

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing.Monica LUNGU

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;  
Pt. Pi de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad  
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului  
Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii  
Domeniul: Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală  
Specializarea: Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul universitar 2021/2022  
Anul II

| Cod disciplina                            | Discipline  | Tip disciplina | S.I./ Sem (ore) | Număr de ore săptămânal și forma de evaluare |          |          |           |           |           |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
|---|---|----------------|-----------------|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--|-----------|
|   |   |                |                 | Semestrul I<br>14 săptămâni                  |          |          |           |           |           | Semestrul II<br>14 săptămâni |          |          |           |           |          |           |  |           |
|   |   |                |                 | C  | S        | L        | Pr        | Ev        | K         | C                            | S        | L        | Pr        | Ev        | K        |           |  |           |
| <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>                 |   |                |                 |  |          |          |           |           |           |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDF3001                                  | Biochimie I   | DF             | 58              | 2  | -        | 1        | -         | E         | 4         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDS3002                                  | Management în alimentație publică și agroturism           | DS             | 47              | 1  | -        | -        | 1         | VP        | 3         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDD3003                                  | Dezvoltare rurală   | DD             | 80              | 2  | 1        | -        | 2         | E         | 6         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDS3004                                  | Sisteme de agricultură                                    | DS             | 69              | 2  | -        | 2        | -         | E         | 5         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDS3005                                  | Principii și metode de conservare a produselor alimentare | DS             | 47              | 1  | -        | 1        | -         | VP        | 3         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDD3006                                  | Pedologie, agrotehnică, mecanizare I                      | DD             | 80              | 3  | -        | 2        | -         | E         | 6         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDC3007                                  | Limba străină III   | DC             | 47              | -  | 2        | -        | -         | VP        | 3         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDC3008                                  | Educație fizică și sport III                              | DC             | 11              | -  | 1        | -        | -         | VP(A/R)   | 1         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDF4009                                  | Biochimie II  | DF             | 33              |  |          |          |           |           |           | 2                            | -        | 1        | -         | E         | 3        |           |  |           |
| DIDD4010                                  | Tehnologii generale animale                               | DD             | 33              |  |          |          |           |           |           | 2                            | -        | 1        | -         | E         | 3        |           |  |           |
| DIDD4011                                  | Topografie, cadastru și desen tehnic                      | DD             | 69              |  |          |          |           |           |           | 2                            | -        | -        | 2         | E         | 5        |           |  |           |
| DIDD4012                                  | Practică (3 săptămâni x 30 ore/săptămână)                 | DD             | -               |  |          |          |           |           |           | -                            | -        | -        | -         | C         | 3        |           |  |           |
| DIDS4013                                  | Nutriție umană  | DS             | 47              |  |          |          |           |           |           | 1                            | -        | 1        | -         | VP        | 3        |           |  |           |
| DIDD4014                                  | Agrochimie I  | DD             | 80              |  |          |          |           |           |           | 3                            | -        | 2        | -         | E         | 6        |           |  |           |
| DIDD4015                                  | Pedologie, agrotehnică, mecanizare II                     | DD             | 69              |  |          |          |           |           |           | 2                            | -        | 2        | -         | E         | 5        |           |  |           |
| DIDC4016                                  | Limba străină IV  | DC             | 22              |  |          |          |           |           |           | -                            | 2        | -        | -         | VP        | 2        |           |  |           |
| DIDC4017                                  | Educație fizică și sport IV                               | DC             | 11              |  |          |          |           |           |           | -                            | 1        | -        | -         | VP(A/R)   | 1        |           |  |           |
| <b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>            |   |                |                 |  |          |          |           |           | <b>30</b> |                              |          |          |           |           |          |           |  | <b>30</b> |
|   |   |                |                 | <b>11</b>                                    | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>3</b>  |           | <b>1</b>  | <b>12</b>                    | <b>3</b> | <b>7</b> | <b>2</b>  |           |          |           |  | <b>1</b>  |
| <b>TOTAL OBLIGATORII</b>                  |   |                |                 | <b>24</b>                                    |          |          |           |           |           | <b>24</b>                    |          |          |           |           |          |           |  |           |
| <b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II</b> |   |                |                 | <b>23C+7S+13L+5P</b>                         |          |          |           |           |           | <b>9E+5VP+1C+2VP(A/R)</b>    |          |          |           |           |          | <b>60</b> |  |           |
|   |   |                |                 |  |          |          |           |           |           |                              |          |          |           |           |          | <b>+2</b> |  |           |
| <b>FACULTATIVE</b>                        |   |                |                 | <b>C</b>                                     | <b>S</b> | <b>L</b> | <b>Pr</b> | <b>Ev</b> | <b>K</b>  | <b>C</b>                     | <b>S</b> | <b>L</b> | <b>Pr</b> | <b>Ev</b> | <b>K</b> |           |  |           |
| DIDC31F01                                 | Biotehnologii I   | DC             | 33              | 2  | 1        | -        | -         | VP        | 3         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDF3F03                                  | Pedagogie II  | DF             | 69              | 2  | 2        | -        | -         | E         | 5         |                              |          |          |           |           |          |           |  |           |
| DIDC4F02                                  | Biotehnologii II  | DC             | 47              |  |          |          |           |           |           | 1                            | -        | 1        | -         | VP        | 3        |           |  |           |
| DIDS4F04                                  | Didactica specialității                                   | DS             | 69              |  |          |          |           |           |           | 2                            | 2        | -        | -         | E         | 5        |           |  |           |
| <b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>            |   |                |                 | <b>4</b>                                     | <b>3</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  |           | <b>8</b>  | <b>3</b>                     | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>-</b>  |           |          |           |  | <b>8</b>  |
| <b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II</b> |   |                |                 | <b>7C+5S+1L</b>                              |          |          |           |           |           | <b>2E+2VP</b>                |          |          |           |           |          | <b>16</b> |  |           |

RECTOR ,  
Prof.univ.dr.Ramona LILE

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing.Monica LUNGU

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;  
Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad  
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului  
Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii  
Domeniul: Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală  
Specializarea: Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul universitar 2022/2023  
Anul III

| Cod disciplina | Discipline   | Tip disciplina | S.I./ Sem (ore) | Număr de ore săptămânal și forma de evaluare |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |   |           |  |
|----------------|--|----------------|-----------------|--|----------|----------|----------|----|-----------|------------------------------|----------|----------|----------|----|---|-----------|--|
|                |  |                |                 | Semestrul I<br>14 săptămâni                  |          |          |          |    |           | Semestrul II<br>14 săptămâni |          |          |          |    |   |           |  |
|                |  |                |                 | C  | S        | L        | Pr       | Ev | K         | C                            | S        | L        | Pr       | Ev | K |           |  |
|                | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>  |                |                 |  |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDD5001       | Tehnologii generale vegetale I                                   | DD             | 69              | 2  | -        | 2        | -        | E  | 5         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS5002       | Silvicultură și produse ale pădurii                              | DS             | 83              | 2  | -        | 1        | -        | VP | 5         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDD5003       | Contabilitate  | DD             | 69              | 2  | 2        | -        | -        | E  | 5         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDD5004       | Agrochimie II  | DD             | 66              | 2  | 2        | 2        | -        | E  | 6         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS5005       | Tehnologia și valorificarea băuturilor                           | DS             | 58              | 1  | -        | 2        | -        | VP | 4         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS6006       | Microbiologia alimentelor  | DS             | 47              |  |          |          |          |    |           | 1                            | -        | 1        | -        | VP | 3 |           |  |
| DIDD6007       | Tehnologii generale vegetale II                                  | DD             | 69              |  |          |          |          |    |           | 2                            | -        | 2        | -        | E  | 5 |           |  |
| DIDS6008       | Gastronomie  | DS             | 33              |  |          |          |          |    |           | 2                            | -        | 1        | -        | E  | 3 |           |  |
| DIDS6009       | Tehnici culinare și produse de patiserie                         | DS             | 33              |  |          |          |          |    |           | 2                            | -        | 1        | -        | E  | 3 |           |  |
| DIDD6010       | Managementul resurselor umane                                    | DD             | 33              |  |          |          |          |    |           | 2                            | 1        | -        | -        | E  | 3 |           |  |
| DIDS6011       | Operații unitare în alimentație publică și agroturism            | DS             | 33              |  |          |          |          |    |           | 2                            | -        | -        | 1        | E  | 3 |           |  |
| DIDS6012       | Managementul și tehnica servirii                                 | DS             | 47              |  |          |          |          |    |           | 1                            | -        | 1        | -        | VP | 3 |           |  |
| DIDS6013       | Practică<br>(3 săptămâni X 30 ore / săptămână)                   | DS             | -               |  |          |          |          |    |           | -                            | -        | -        | -        | C  | 3 |           |  |
|                | <b>TOTAL</b>   |                |                 | <b>9</b>                                     | <b>4</b> | <b>7</b> | <b>-</b> |    | <b>25</b> | <b>12</b>                    | <b>1</b> | <b>6</b> | <b>1</b> |    |   | <b>26</b> |  |
|                | <b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>                                     |                |                 | C  | S        | L        | Pr       | Ev | K         | C                            | S        | L        | Pr       | Ev | K |           |  |
|                | Pachet 1   |                |                 |  |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS5A14       | Igienă alimentară  | DS             | 69              | 2  | -        | 2        | -        | E  | 5         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS6A15       | Politici agroalimentare  | DS             | 44              |  |          |          |          |    |           | 2                            | 2        | -        | -        | VP | 4 |           |  |
|                | Pachet 2   |                |                 |  |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS6A14       | Turism rural, agroturism și ecoturism                            | DS             | 44              |  |          |          |          |    |           | 2                            | 2        | -        | -        | VP | 4 |           |  |
| DIDS5A15       | Sociologie rurală  | DS             | 69              | 2  | -        | 2        | -        | E  | 5         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
|                | <b>TOTAL S1/S2 (Obl. opționale)</b>                              |                |                 | <b>2</b>                                     | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>-</b> |    | <b>5</b>  | <b>2</b>                     | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |    |   | <b>4</b>  |  |
|                | <b>TOTAL An III (Obl. opționale)</b>                             |                |                 | <b>4C+2S+2L</b>                              |          |          |          |    |           | <b>1E+1VP</b>                |          |          |          |    |   | <b>9</b>  |  |
|                | <b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>                                   |                |                 | <b>11</b>                                    | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>-</b> |    | <b>30</b> | <b>14</b>                    | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>1</b> |    |   | <b>30</b> |  |
|                | <b>TOTAL OBLIGATORII</b>   |                |                 | <b>24</b>                                    |          |          |          |    |           | <b>24</b>                    |          |          |          |    |   |           |  |
|                | <b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III</b>                       |                |                 | <b>25C+7S+15L+1P</b>                         |          |          |          |    |           | <b>9E+5VP+1C</b>             |          |          |          |    |   | <b>60</b> |  |
| DIDS5F01       | Înstruire asistată de calculator                                 | DS             | 22              | 1  | 1        | -        | -        | C  | 2         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDS5F02       | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I | DS             | 33              | -  | 3        | -        | -        | C  | 3         |                              |          |          |          |    |   |           |  |
| DIDF6F03       | Managementul clasei de elevi                                     | DF             | 47              |  |          |          |          |    |           | 1                            | 1        | -        | -        | E  | 3 |           |  |
| DIDS6F04       | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I | DS             | 31              |  |          |          |          |    |           | -                            | 3        | -        | -        | C  | 2 |           |  |
|                | Examen de absolvire nivelul I                                    |                |                 |  |          |          |          |    |           | -                            | -        | -        | -        | E  | 5 |           |  |
|                | <b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>                                   |                |                 | <b>1</b>                                     | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |    | <b>5</b>  | <b>1</b>                     | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |    |   | <b>10</b> |  |
|                | <b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III</b>                       |                |                 | <b>2C+8S</b>                                 |          |          |          |    |           | <b>2E+3C</b>                 |          |          |          |    |   | <b>15</b> |  |

RECTOR,  
Prof.univ.dr.Ramona LILE

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing.Monica LUNGU

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;  
Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară



Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad  
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului  
Departamentul: Științe Tehnice și ale Naturii  
Domeniul: Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală  
Specializarea: Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul universitar 2023/2024  
Anul IV

| Cod<br>disci-<br>plina    | Discipline   | Tip<br>disci-<br>plina | S.I./<br>Sem<br>(ore) | Număr de ore săptămânal și forma de evaluare |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
|---------------------------|--|------------------------|-----------------------|--|----------|----------|----------|----|-----------|------------------------------|----------|----------|----------|----|-----------|------------------------------------|-----------|--|
|                           |  |                        |                       | Semestrul I<br>14 săptămâni                  |          |          |          |    |           | Semestrul II<br>14 săptămâni |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
|                           |  |                        |                       | C  | S        | L        | Pr       | Ev | K         | C                            | S        | L        | Pr       | Ev | K         |                                    |           |  |
| <b>OBLIGATORII IMPUSE</b> |  |                        |                       |  |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDD7O01                  | Procesarea produselor agricole   | DD                     | 80                    | 3  | -        | -        | 2        | E  | 6         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS7O02                  | Construcții agroturistice  | DS                     | 58                    | 2  | -        | -        | 1        | E  | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS7O03                  | Utilaje tehnologice  | DS                     | 58                    | 2  | -        | 1        | -        | E  | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS7O04                  | Managementul produselor de catering  | DS                     | 58                    | 2  | -        | -        | 1        | VP | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDD7O05                  | Managementul producției  | DD                     | 58                    | 1  | 1        | -        | 1        | VP | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS7O06                  | Marketing în alimentație publică și agroturism                                 | DS                     | 58                    | 2  | 1        | -        | -        | VP | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS8O07                  | Comunicare și negociere  | DS                     | 47                    |  |          |          |          |    |           | 1                            | 1        | -        | -        | VP | 3         |                                    |           |  |
| DIDD8O08                  | Management strategic   | DD                     | 44                    |  |          |          |          |    |           | 2                            | 1        | -        | 1        | E  | 4         |                                    |           |  |
| DIDS8O09                  | Merceologie agroalimentară   | DS                     | 44                    |  |          |          |          |    |           | 2                            | -        | 2        | -        | E  | 4         |                                    |           |  |
| DIDD8O10                  | Politici agricole comunitare   | DD                     | 80                    |  |          |          |          |    |           | 2                            | 2        | -        | 1        | E  | 6         |                                    |           |  |
| DIDD8O11                  | Managementul calității   | DD                     | 80                    |  |          |          |          |    |           | 2                            | 1        | -        | 2        | E  | 6         |                                    |           |  |
| DIDS8O12                  | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă ( 2săptămâni x 30 ore/ săpt) | DS                     | -                     |  |          |          |          |    |           | -                            | -        | -        | -        | C  | 3         |                                    |           |  |
| DIDS8O13                  | Elaborarea și susținerea proiectului de diplomă ( 2săptămâni x 30 ore/ săpt)   |                        | -                     |  |          |          |          |    |           | -                            | -        | -        | -        | VP | 10        |                                    |           |  |
|                           | <b>TOTAL</b>   |                        |                       | <b>12</b>                                    | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>5</b> |    | <b>26</b> | <b>9</b>                     | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>4</b> |    | <b>26</b> | <b>+</b>                           | <b>10</b> |  |
|                           | <b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>   |                        |                       | C  | S        | L        | Pr       | Ev | K         | C                            | S        | L        | Pr       | Ev | K         |                                    |           |  |
|                           | Pachet 1   |                        |                       |  |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS8A14                  | Aditivi alimentari   | DS                     | 44                    |  |          |          |          |    |           | 2                            | 2        | -        | -        | VP | 4         |                                    |           |  |
| DIDS7A15                  | Analiză senzorială   | DS                     | 44                    | 2  | -        | 2        | -        | E  | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
|                           | Pachet 2   |                        |                       |  |          |          |          |    |           |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS7A14                  | Stiluri alimentare   | DS                     | 44                    | 2  | -        | 2        | -        | E  | 4         |                              |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
| DIDS8A15                  | Ambalaje și design   | DS                     | 44                    |  |          |          |          |    |           | 2                            | 2        | -        | -        | VP | 4         |                                    |           |  |
|                           | <b>TOTAL S1/S2 (Obl. opționale)</b>  |                        |                       | <b>2</b>                                     | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>-</b> |    | <b>4</b>  | <b>2</b>                     | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |    | <b>4</b>  |                                    |           |  |
|                           | <b>TOTAL An III (Obl. opționale)</b>   |                        |                       | <b>4C+2S+2L</b>                              |          |          |          |    |           | <b>1E+1VP</b>                |          |          |          |    |           | <b>8</b>                           |           |  |
|                           | <b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>   |                        |                       | <b>14</b>                                    | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>5</b> |    | <b>30</b> | <b>11</b>                    | <b>7</b> | <b>2</b> | <b>4</b> |    | <b>30</b> | <b>+</b>                           | <b>10</b> |  |
|                           | <b>TOTAL OBLIGATORII</b>   |                        |                       | <b>24</b>                                    |          |          |          |    |           | <b>24</b>                    |          |          |          |    |           |                                    |           |  |
|                           | <b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An IV</b>                                      |                        |                       | <b>25C+9S+5L+9P</b>                          |          |          |          |    |           | <b>8E+5VP+1C</b>             |          |          |          |    |           | <b>60</b><br><b>+</b><br><b>10</b> |           |  |

RECTOR,  
Prof.univ.dr.Ramona LILE

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing.Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing.Monica LUNGU

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite; Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară