

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii - Licență:**

**CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE**

**Domeniul fundamental (DFI):**

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**Ramura de știință (RSI):**

**INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE**

**Domeniul de licență (DL):**

**INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**

**Durata studiilor / Numărul de credite:**

**4 ani / 240 credite**

**Forma de învățământ:**

**IF - Învățământ cu frecvență**

**RECTOR,**  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

#### **Misiunea programului de studii:**

Crearea, verificarea și diseminarea cunoștințelor la nivelul studenților acestui program de studiu în vederea formării de specialiști în domeniul ingineriei alimentare și a controlului și expertizei produselor alimentare

#### **Obiectivele programului de studii:**

Obiectiv general: Formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Ingineriei Produselor Alimentare, specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare.

Obiectiv educațional: Transmiterea cunoștințelor și formarea abilităților privind utilizarea noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare, conducerea proceselor din industria alimentară, controlul și expertiza produselor alimentare, protecția consumatorului, activități de management și marketing pe domeniu. Dezvoltarea perseverenței, eficienței și responsabilității în muncă, dezvoltarea aptitudinilor de muncă în echipă, păstrarea unui contact permanent cu noutățile domeniului de interes în vederea unei posibile puneri în practică a acestora.

#### **Competențele programului de studii:**

##### **Competențe profesionale:**

Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare.  
Conducerea proceselor generale de inginerie, exploatarea instalațiilor și echipamentelor de industrie alimentară.  
Supravegherea, conducerea, analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materii prime până la produsul finit.  
Proiectarea, implementarea și monitorizarea sistemelor de management al calității și siguranței alimentare.  
Realizarea controlului și expertizei produselor alimentare, inclusiv în domeniul protecției consumatorilor.  
Realizarea de activități de management și marketing pe lanțul agro-alimentar

##### **Competențe transversale:**

Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul alimentar.  
Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe, amplificarea și cizelarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării/rezolvării de conflicte individuale/de grup, precum și gestionarea optimă a timpului.  
Utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare-formare pentru achiziționarea informației din baze de date bibliografice și electronice, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue.

#### **Finalități:**

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

214514 - Inginer în industria alimentară

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE  
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

|         |        |       |       |        |        |      |
|---------|--------|-------|-------|--------|--------|------|
| Cod DFI | CodRSI | CodDL | Cod S | ciclul | c1c2c3 | a1a2 |
| 20      | 50     | 150   | 30    | L      | 100    | 23   |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|             | ANUL I (2023-2024)                                     |   |   |    |  |    |   |   |   |    |   |   | ANUL II (2024-2025)                              |    |   |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|-------------|--|---|---|----|--|----|---|---|---|----|---|---|--|----|---|----|---|---|---|----|-------------------|---|---|----|----|----|---|---|----|----|---------------|---|---|----|----|----|---|---|----|----|
|             | SEMESTRUL 1  |   |   |    |  |    | SEMESTRUL 2                                     |   |   |    |   |   | SEMESTRUL 3                                      |    |   |    |   |   | SEMESTRUL 4                                     |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
| 1           | Algebră și geometrie                                   |   |   |    |  |    | Fizică  |   |   |    |   |   | Fundamente de inginerie electrică și electronică |    |   |    |   |   | Microeconomie                                   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.F1  | 4 | E                                       | 28 | 28                                       | 0  | 0   | 0 | DF                                      | 44 | L100.23.02.F1                           | 4 | E  | 42 | 14                                      | 14 | 0 | 0 | DF  | 30 | L100.23.03.F1     | 3 | D | 28 | 0  | 14 | 0 | 0 | DF | 33 | L100.23.04.C1 | 3 | D | 28 | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 33 |
| 2           | Politici și strategii globale de securitate alimentară |   |   |    |  |    | Analiză matematică                              |   |   |    |   |   | Controlul statistic al alimentelor               |    |   |    |   |   | Operații unitare în industria alimentară I      |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.D2  | 4 | E                                       | 28 | 14                                       | 0  | 0   | 0 | DD                                      | 58 | L100.23.02.F2                           | 4 | E  | 28 | 28                                      | 0  | 0 | 0 | DF  | 44 | L100.23.03.D2     | 4 | D | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 | L100.23.04.D2 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 |
| 3           | Chimie anorganică                                      |   |   |    |  |    | Chimie organică I                               |   |   |    |   |   | Chimie organică II                               |    |   |    |   |   | Metode instrumentale în analiza alimentelor     |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.F3  | 6 | E                                       | 28 | 14                                       | 28 | 0   | 0 | DF                                      | 80 | L100.23.02.F3                           | 5 | E  | 28 | 0                                       | 28 | 0 | 0 | DF  | 69 | L100.23.03.F3     | 6 | E | 28 | 0  | 42 | 0 | 0 | DF | 80 | L100.23.04.S3 | 4 | E | 21 | 0  | 21 | 0 | 0 | DS | 58 |
| 4           | Utilizarea și programarea calculatoarelor              |   |   |    |  |    | Principiile nutriției umane                     |   |   |    |   |   | Chimie fizică                                    |    |   |    |   |   | Microbiologia produselor alimentare             |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.F4  | 5 | D                                       | 28 | 0  | 42 | 0   | 0 | DF                                      | 55 | L100.23.02.S4                           | 4 | D  | 28 | 0                                       | 21 | 0 | 0 | DS  | 51 | L100.23.03.F4     | 6 | E | 35 | 0  | 28 | 0 | 0 | DF | 87 | L100.23.04.S4 | 3 | D | 28 | 0  | 14 | 0 | 0 | DS | 33 |
| 5           | Chimie generală  |   |   |    |  |    | Fundamente de inginerie mecanică                |   |   |    |   |   | Biotehnologii în industria alimentară            |    |   |    |   |   | Coroziune în industria alimentară               |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.F5  | 5 | E                                       | 28 | 21                                       | 14 | 0   | 0 | DF                                      | 62 | L100.23.02.F5                           | 3 | D  | 28 | 14                                      | 0  | 0 | 0 | DF  | 33 | L100.23.03.D5     | 4 | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 44 | L100.23.04.D5 | 4 | D | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 44 |
| 6           | Disciplină opțională I                                 |   |   |    |  |    | Principii de conservare în industria alimentară |   |   |    |   |   | Chimie analitică                                 |    |   |    |   |   | Chimia fizică aplicată în industria alimentelor |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.C6-ij                                       | 2 | D                                       | 14 | 14                                       | 0  | 0   | 0 | DC                                      | 22 | L100.23.02.D6                           | 2 | D  | 28 | 0                                       | 21 | 0 | 0 | DD  | 1  | L100.23.03.D6     | 3 | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 19 | L100.23.04.D6 | 6 | E | 35 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 87 |
| 7           | Limbi străine  |   |   |    |  |    | Microbiologie generală                          |   |   |    |   |   | Biochimie  |    |   |    |   |   | Chimia alimentelor                              |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.C7  | 2 | D                                       | 0  | 28                                       | 0  | 0   | 0 | DC                                      | 22 | L100.23.02.D7                           | 4 | E  | 14 | 0                                       | 14 | 0 | 0 | DD  | 72 | L100.23.03.D7     | 2 | D | 21 | 14 | 0  | 0 | 0 | DD | 15 | L100.23.04.D7 | 4 | E | 28 | 0  | 28 | 0 | 0 | DD | 44 |
| 8           | Educație fizică  |   |   |    |  |    | Limbi străine                                   |   |   |    |   |   | Educație fizică                                  |    |   |    |   |   | Educație fizică                                 |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.C8  | 2 | D                                       | 0  | 14                                       | 0  | 0   | 0 | DC                                      | 36 | L100.23.02.C8                           | 2 | D  | 0  | 28                                      | 0  | 0 | 0 | DC  | 22 | L100.23.03.C8     | 2 | D | 0  | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 36 | L100.23.04.C8 | 2 | D | 0  | 14 | 0  | 0 | 0 | DC | 36 |
| 9           |  |   |   |    |  |    | Educație fizică                                 |   |   |    |   |   |  |    |   |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             |  |   |   |    |  |    | L100.23.02.C9                                   | 2 | D                                       | 0  | 14                                      | 0 | 0  | 0  | DC                                      | 36 |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
| 10          |  |   |   |    |  |    |   |   |   |    |   |   |  |    |   |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             |  |   |   |    |  |    |   |   |   |    |   |   |  |    |   |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
| 11          | Disciplină facultativă I                               |   |   |    |  |    | Disciplină facultativă II                       |   |   |    |   |   | Disciplină facultativă III                       |    |   |    |   |   | Disciplină facultativă IV                       |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | L100.23.01.f11-ij                                      |   |   |    |  |    |   |   | f                                       |    | L100.23.02.f11-ij                       |   |  |    |   |    |   |   | f   |    | L100.23.03.f11-ij |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    | f |   |    |    |
| total/sem.  | ore didactice: 371                                     |   | VPI: 379                                |    | ore: 392                                 |    | VPI: 358  |   | ore: 392                                |    | VPI: 358                                |   | ore: 371   |    | VPI: 379                                |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | credite: 30  |   | evaluări: 4E,4D,0C                      |    | credite: 30                              |    | evaluări: 4E,5D,0C                              |   | credite: 30                             |    | evaluări: 4E,4D,0C                      |   | credite: 30                                      |    | evaluări: 4E,4D,0C                      |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
| total/săpt. | ore didactice: 26,5                                    |   | ore: 28                                 |    | ore: 28                                  |    | ore: 28   |   | ore: 28                                 |    | ore: 26,5                               |   | ore: 26,5  |    | ore: 26,5                               |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |
|             | din care: 11,0 9,5 6,0 0,0 (c, s, l, p)                |   | din care: 14,0 7,0 7,0 0,0 (c, s, l, p) |    | din care: 14,0 3,0 11,0 0,0 (c, s, l, p) |    | din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)         |   | din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p) |    | din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p) |   | din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)          |    | din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p) |    |   |   |   |    |                   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |               |   |   |    |    |    |   |   |    |    |

Observatii:

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|             | ANUL III (2025-2026)                                       |      |           |      |     |  |           |      |           |      | ANUL IV (2026-2027)               |              |           |      |           |   |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|-------------|--|------|-----------|------|-----|--|-----------|------|-----------|------|-----------------------------------|--------------|-----------|------|-----------|---|-----|--------------|-----------|-------------------|------------------|-----|------|--------------|----|----|----|---|----|-------------------|------------------|----|---|----|----|----|-----|----|----|-----|
|             | SEMESTRUL 5  |      |           |      |     | SEMESTRUL 6  |           |      |           |      | SEMESTRUL 7                       |              |           |      |           | SEMESTRUL 8   |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
| 1           | Management   |      |           |      |     | Marketing  |           |      |           |      | Disciplină opțională VI           |              |           |      |           | Disciplină opțională IX                             |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.C1  | 2    | D         | 14   | 14  | 0  | 0         | 0    | DC        | 22   | L100.23.06.C1                     | 2            | D         | 14   | 14        | 0   | 0   | 0            | DC        | 22                | L100.23.07.S1-ij | 4   | D    | 28           | 0  | 21 | 0  | 0 | DS | 51                | L100.23.08.S1-ij | 6  | E | 28 | 0  | 14 | 0   | 0  | DS | 108 |
| 2           | Operații unitare în industria alimentară II                |      |           |      |     | Utilaje în industria alimentară                    |           |      |           |      | Analiză microbiologică            |              |           |      |           | Managementul calității alimentelor                  |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.D2  | 4    | E         | 28   | 0   | 14   | 14        | 0    | DD        | 44   | L100.23.06.S2                     | 3            | E         | 28   | 0         | 14  | 0   | 0            | DS        | 33                | L100.23.07.S2    | 5   | E    | 28           | 0  | 28 | 0  | 0 | DS | 69                | L100.23.08.S2    | 5  | E | 28 | 14 | 0  | 0   | 0  | DS | 83  |
| 3           | Tehnologii generale în industria alimentară I              |      |           |      |     | Automatizări și optimizări în industria alimentară |           |      |           |      | Analiză senzorială                |              |           |      |           | Disciplină opțională X                              |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.D3  | 5    | D         | 28   | 0   | 28   | 14        | 0    | DD        | 55   | L100.23.06.D3                     | 3            | E         | 35   | 0         | 35  | 0   | 0            | DD        | 5                 | L100.23.07.S3    | 5   | E    | 28           | 0  | 21 | 0  | 0 | DS | 76                | L100.23.08.D3-ij | 6  | E | 28 | 0  | 28 | 0   | 0  | DD | 94  |
| 4           | Aditivi și ingrediente în industria alimentară             |      |           |      |     | Control sanitar-veterinar și siguranța alimentelor |           |      |           |      | Comunicare                        |              |           |      |           | Disciplină opțională XI                             |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.D4  | 5    | E         | 28   | 0   | 28   | 0         | 0    | DD        | 69   | L100.23.06.S4                     | 3            | E         | 28   | 0         | 21  | 0   | 0            | DS        | 26                | L100.23.07.C4    | 2   | D    | 0            | 14 | 0  | 0  | 0 | DC | 36                | L100.23.08.S4-ij | 5  | E | 28 | 0  | 0  | 14  | 0  | DS | 83  |
| 5           | Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară |      |           |      |     | Tehnologii generale în industria alimentară II     |           |      |           |      | Disciplină opțională VII          |              |           |      |           | Elaborare proiect de diplomă                        |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.D5  | 4    | E         | 28   | 0   | 14   | 0         | 0    | DD        | 58   | L100.23.06.D5                     | 3            | D         | 28   | 0         | 28  | 0   | 0            | DD        | 19                | L100.23.07.D5-ij | 4   | E    | 28           | 28 | 0  | 0  | 0 | DD | 44                | L100.23.08.S5    | 4  | C | 0  | 0  | 0  | 182 | 0  | DS |     |
| 6           | Disciplină opțională II                                    |      |           |      |     | Proiect tehnologic I                               |           |      |           |      | Inocuitatea produselor alimentare |              |           |      |           | Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diplomă |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.D6-ij   | 4    | E         | 28   | 0   | 28   | 0         | 0    | DD        | 44   | L100.23.06.D6                     | 2            | P-E       | 0    | 0         | 0   | 21  | 0            | DD        | 29                | L100.23.07.S6    | 5   | D    | 28           | 0  | 28 | 0  | 0 | DS | 69                | L100.23.08.S6    | 4  | C | 0  | 0  | 0  | 0   | 60 | DS | 40  |
| 7           | Disciplină opțională III                                   |      |           |      |     | Disciplină opțională IV                            |           |      |           |      | Proiect tehnologic II             |              |           |      |           | Examen de diplomă*                                  |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.S7-ij   | 6    | E         | 28   | 0   | 28   | 0         | 0    | DS        | 94   | L100.23.06.D7-ij                  | 3            | D         | 28   | 0         | 28  | 0   | 0            | DD        | 19                | L100.23.07.S7    | 2   | P-E  | 0            | 0  | 0  | 28 | 0 | DS | 22                | L100.23.08.7     | 10 | E | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  |    |     |
| 8           |  |      |           |      |     | Disciplină opțională V                             |           |      |           |      | Disciplină opțională VIII         |              |           |      |           |   |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             |  |      |           |      |     |  |           |      |           |      | L100.23.06.D8-ij                  | 3            | E         | 21   | 0         | 28  | 0   | 0            | DD        | 26                | L100.23.07.S8-ij | 3   | E    | 28           | 0  | 28 | 0  | 0 | DS | 19                |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
| 9           |  |      |           |      |     | Practică 1 de domeniu                              |           |      |           |      |                                   |              |           |      |           |   |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             |  |      |           |      |     |  |           |      |           |      | L100.23.06.D9                     | 4            | C         | 0    | 0         | 0   | 0   | 100          | DD        | 0                 |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
| 10          |  |      |           |      |     | Practică 2 de specialitate                         |           |      |           |      |                                   |              |           |      |           |   |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             |  |      |           |      |     |  |           |      |           |      | L100.23.06.S10                    | 4            | C         | 0    | 0         | 0   | 0   | 100          | DS        | 0                 |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
| 11          | Disciplină facultativă V                                   |      |           |      |     | Disciplină facultativă VI                          |           |      |           |      | Disciplină facultativă VII        |              |           |      |           | Disciplină facultativă VIII                         |     |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | L100.23.05.f11-ij  |      |           |      |     |  |           |      | f         |      | L100.23.06.f11-ij                 |              |           |      |           |   |     | f            |           | L100.23.07.f11-ij |                  |     |      |              |    |    |    | f |    | L100.23.08.f11-ij |                  |    |   |    |    | f  |     |    |    |     |
| total/sem.  | ore:   | 364  | VPI:      |      |     | 386  | ore:      | 371  | VPI:      |      |                                   | 179          | ore:      | 364  | VPI:      |   |     | 386          | ore:      | 364               | VPI:             |     |      | 408          |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | credite:   | 30   | evaluări: |      |     | 5E,2D,0C   | credite:  | 30   | evaluări: |      |                                   | 5E,3D,2C     | credite:  | 30   | evaluări: |   |     | 5E,3D,0C     | credite:  | 30+10**           | evaluări:        |     |      | 5E,0D,2C     |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
| total/săpt. | ore:   | 26   |           |      |     | ore:   | 27        |      |           |      | ore:                              | 26           |           |      |           | ore:  | 26  |              |           |                   |                  |     |      |              |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |
|             | din care:  | 13,0 | 1,0       | 10,0 | 2,0 | (c, s, l, p)                                       | din care: | 13,0 | 1,0       | 11,0 | 1,5                               | (c, s, l, p) | din care: | 12,0 | 3,0       | 9,0   | 2,0 | (c, s, l, p) | din care: | 8,0               | 1,0              | 3,0 | 14,0 | (c, s, l, p) |    |    |    |   |    |                   |                  |    |   |    |    |    |     |    |    |     |

\*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

\*\* Credite suplimentare alocate Examenului de licență

Observatii:

| Legenda   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
|---|----|-----|----|----|---|---|----|----|-----|--|--|--|
| Nume disciplina   |    | Cod |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| Cod   | nc | FE  | c  | s  | l | p | Pr | CF | VPI |  |  |  |
| Cod = cod disciplina  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| nc = nr.credite transferabile   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)                                  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu                                |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| P - D - proiect autonom cu examinare  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| c=nr.ore curs   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| s=nr.ore seminar  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| l=nr.ore laborator  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| p=nr.ore proiect  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica         |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina                        |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| CF ∈ {DC, DD, DF, DS}   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| DC - disciplina complementara   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| DD - disciplina in domeniu  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| DF - disciplina fundamentala  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| DS - disciplina de specialitate   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale                           |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| Exemplu   |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| Algebră și geometrie  |    |     |    |    |   |   |    |    |     |  |  |  |
| Cod   | 4  | E   | 28 | 28 | 0 | 0 | 0  | DF | 44  |  |  |  |

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE  
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
 Pentru seria de studenți 2023-2027

|    |  | ANUL I (2023-2024) |   |    |    |   |             |   |    |    |  | ANUL II (2024-2025) |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--------------------|---|----|----|---|-------------|---|----|----|--|---------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  | SEMESTRUL 1        |   |    |    |   | SEMESTRUL 2 |   |    |    |  | SEMESTRUL 3         |  |  |  |  | SEMESTRUL 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01 | Disciplină opțională I. Cultură și civilizație         |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | L100.23.01.C6-01                                       | 2                  | D | 14 | 14 | 0 | 0           | 0 | DC | 22 |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 | Disciplină opțională I. Etică și integritate academică |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | L100.23.01.C6-02                                       | 2                  | D | 14 | 14 | 0 | 0           | 0 | DC | 22 |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |                    |   |    |    |   |             |   |    |    |  |                     |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,  
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE  
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

**DISCIPLINE OPȚIONALE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|    |   | ANUL III (2025-2026) |   |    |   |    |  |   |    |    |                  | ANUL IV (2026-2027)   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|----|---|----------------------|---|----|---|----|--|---|----|----|------------------|---|---|----|---|----|--|---|----|------------------|------------------|---|----|----|----|----|---|----|----|------------------|------------------|---|----|----|---|----|---|----|----|
|    |   | SEMESTRUL 5          |   |    |   |    | SEMESTRUL 6  |   |    |    |                  | SEMESTRUL 7   |   |    |   |    | SEMESTRUL 8  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 01 | Disciplină opțională II. Chimia fizică a interfețelor |                      |   |    |   |    | Disciplină opțională IV. Metode cromatografice de analiză a alimentelor              |   |    |    |                  | Disciplină opțională VI. Control fitosanitar                                    |   |    |   |    | Disciplină opțională IX. Reologia produselor alimentare                    |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    | L100.23.05.D6-01                                      | 4                    | E | 28 | 0 | 28 | 0  | 0 | DD | 44 | L100.23.06.D7-01 | 3   | D | 28 | 0 | 28 | 0  | 0 | DD | 19               | L100.23.07.S1-01 | 4 | D  | 28 | 0  | 21 | 0 | 0  | DS | 51               | L100.23.08.S1-01 | 6 | E  | 28 | 0 | 14 | 0 | 0  | DS |
| 02 | Disciplină opțională II. Chimie coloidală             |                      |   |    |   |    | Disciplină opțională IV. Analiză și control prin metode cromatografice               |   |    |    |                  | Disciplină opțională VI. Controlul contaminării produselor alimentare           |   |    |   |    | Disciplină opțională IX. Controlul falsurilor alimentare                   |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    | L100.23.05.D6-02                                      | 4                    | E | 28 | 0 | 28 | 0  | 0 | DD | 44 | L100.23.06.D7-02 | 3   | D | 28 | 0 | 28 | 0  | 0 | DD | 19               | L100.23.07.S1-02 | 4 | D  | 28 | 0  | 21 | 0 | 0  | DS | 51               | L100.23.08.S1-02 | 6 | E  | 28 | 0 | 14 | 0 | 0  | DS |
| 03 | Disciplină opțională III. Chimia compușilor naturali  |                      |   |    |   |    | Disciplină opțională V. Metode spectroscopice pentru controlul produselor alimentare |   |    |    |                  | Disciplină opțională VII. Legislație și protecția consumatorilor                |   |    |   |    | Disciplină opțională X. Proiectare și control asistate de calculator       |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    | L100.23.05.D6-03                                      | 6                    | E | 28 | 0 | 28 | 0  | 0 | DS | 94 | L100.23.06.D7-03 | 3   | E | 21 | 0 | 28 | 0  | 0 | DD | 26               | L100.23.07.S1-03 | 4 | E  | 28 | 28 | 0  | 0 | 0  | DD | 44               | L100.23.08.S1-03 | 6 | E  | 28 | 0 | 28 | 0 | 0  | DD |
| 04 | Disciplină opțională III. Compuși identici naturali   |                      |   |    |   |    | Disciplină opțională V. Analiză și control prin metode spectrofotometrice            |   |    |    |                  | Disciplină opțională VII. Legislație internațională în domeniul alimentar       |   |    |   |    | Disciplină opțională X. Software pentru proiectarea sistemelor industriale |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    | L100.23.05.D6-04                                      | 6                    | E | 28 | 0 | 28 | 0  | 0 | DS | 94 | L100.23.06.D7-04 | 3   | E | 21 | 0 | 28 | 0  | 0 | DD | 26               | L100.23.07.S1-04 | 4 | E  | 28 | 28 | 0  | 0 | 0  | DD | 44               | L100.23.08.S1-04 | 6 | E  | 28 | 0 | 28 | 0 | 0  | DD |
| 05 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  | Disciplină opțională VIII. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |   |    |   |    | Disciplină opțională XI. Proiectarea produselor noi                        |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    | L100.23.07.S1-05 | 3                | E | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DS | 19 | L100.23.08.S1-05 | 5                | E | 28 | 0  | 0 | 14 | 0 | DS | 83 |
| 06 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  | Disciplină opțională VIII. Tehnologii extractive                                |   |    |   |    | Disciplină opțională XI. Alimente funcționale                              |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    | L100.23.07.S1-06 | 3                | E | 28 | 0  | 28 | 0  | 0 | DS | 19 | L100.23.08.S1-06 | 5                | E | 28 | 0  | 0 | 14 | 0 | DS | 83 |
| 07 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 08 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 09 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 10 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 11 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 12 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
| 13 |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |
|    |   |                      |   |    |   |    |  |   |    |    |                  |   |   |    |   |    |  |   |    |                  |                  |   |    |    |    |    |   |    |    |                  |                  |   |    |    |   |    |   |    |    |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE  
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

DISCIPLINE OPTIONALE  
 Pentru seria de studenți 2023-2027

|    | ANUL III (2025-2026) |             | ANUL IV (2026-2027) |             |
|----|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
|    | SEMESTRUL 5          | SEMESTRUL 6 | SEMESTRUL 7         | SEMESTRUL 8 |
| 14 |                      |             |                     |             |
| 15 |                      |             |                     |             |
| 16 |                      |             |                     |             |
| 17 |                      |             |                     |             |
| 18 |                      |             |                     |             |
| 19 |                      |             |                     |             |
| 20 |                      |             |                     |             |
| 21 |                      |             |                     |             |
| 22 |                      |             |                     |             |
| 23 |                      |             |                     |             |
| 24 |                      |             |                     |             |
| 25 |                      |             |                     |             |
| 26 |                      |             |                     |             |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,  
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE  
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|                 |                      | ANUL I (2023-2024)                                       |  |  |  |  |   |  |  |  |  | ANUL II (2024-2025)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|-----------------|----------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|
|                 |                      | SEMESTRUL 1  |  |  |  |  | SEMESTRUL 2   |  |  |  |  | SEMESTRUL 3   |  |  |  |  | SEMESTRUL 4  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| 01              | Psihologia educației | L100.23.01.f11-01   5   E   28   28   0   0   0   f   69 |  |  |  |  | Pedagogie I. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului |  |  |  |  | Pedagogie II. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării |  |  |  |  | Didactica specializării                                  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|                 |                      |  |  |  |  |  | L100.23.02.f11-01   5   E   28   28   0   0   0   f   69                    |  |  |  |  | L100.23.03.f11-01   5   E   28   28   0   0   0   f   69                        |  |  |  |  | L100.23.04.f11-01   5   E   28   28   0   0   0   f   69 |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| 02              |                      |  |  |  |  |  | Voluntariat I   |  |  |  |  | Limbi moderne 3   |  |  |  |  | Voluntariat II   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|                 |                      |  |  |  |  |  | L100.23.02.f11-02   2   C   0   0   28   0   0   f   22                     |  |  |  |  | L100.23.03.f11-02   2   D   0   28   0   0   0   f   22                         |  |  |  |  | L100.23.04.f11-02   2   C   0   0   28   0   0   f   22  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| 03              |                      |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  | Limbi moderne 4  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|                 |                      |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  | L100.23.04.f11-03   2   D   0   28   0   0   0   f   22  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| 04              |                      |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|                 |                      |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| total/<br>sem.  | ore:                 | 56   |  |  |  |  | VPI: 69   |  |  |  |  | ore: 84   |  |  |  |  | VPI: 91  |  |  |  |  | ore: 112   |  |  |  |  | VPI: 113           |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|                 | credite:             | 5  |  |  |  |  | evaluări: 1E,0D,0C  |  |  |  |  | credite: 7  |  |  |  |  | evaluări: 1E,0D,1C                                       |  |  |  |  | credite: 7 |  |  |  |  | evaluări: 1E,1D,0C |  |  |  |  | credite: 9 |  |  |  |  | evaluări: 1E,1D,1C |  |  |  |
| total/<br>săpt. | ore:                 | 4  |  |  |  |  | ore: 6  |  |  |  |  | ore: 6  |  |  |  |  | ore: 8   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|                 | din care:            | 2,0   2,0   0,0   0,0   (c, s, l, p)                     |  |  |  |  | din care: 2,0   2,0   2,0   0,0   (c, s, l, p)                              |  |  |  |  | din care: 2,0   4,0   0,0   0,0   (c, s, l, p)                                  |  |  |  |  | din care: 2,0   4,0   2,0   0,0   (c, s, l, p)           |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

|                 |  | ANUL III (2025-2026)                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ANUL IV (2026-2027)                                      |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
|                 |  | SEMESTRUL 5  |  |  |  |  | SEMESTRUL 6  |  |  |  |  | SEMESTRUL 7  |  |  |  |  | SEMESTRUL 8   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| 01              | Instruire asistată de calculator                                 | L100.23.05.f11-01   2   C   14   14   0   0   0   f   22 |  |  |  |  | Managementul clasei de elevi                                     |  |  |  |  | Sănătatea și securitatea muncii                          |  |  |  |  | Voluntariat III   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  | L100.23.06.f11-01   3   E   14   14   0   0   0   f   47         |  |  |  |  | L100.23.07.f11-01   3   D   28   0   14   0   0   f   33 |  |  |  |  | L100.23.08.f11-01   2   C   0   0   28   0   0   f   22 |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| 02              | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1 | L100.23.05.f11-02   3   C   0   0   0   42   0   f   33  |  |  |  |  | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  | L100.23.06.f11-02   2   C   0   0   0   36   0   f   14          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| 03              |  |  |  |  |  |  | Examen de absolvire: Nivel I                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  | L100.23.06.f11-03   5   E   0   0   0   0   0   f   0            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| 04              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| total/<br>sem.  | ore:   | 70   |  |  |  |  | VPI: 55  |  |  |  |  | ore: 64  |  |  |  |  | VPI: 61   |  |  |  |  | ore: 42    |  |  |  |  | VPI: 33            |  |  |  |  | ore: 28    |  |  |  |  | VPI: 22            |  |  |  |  |
|                 | credite:   | 5  |  |  |  |  | evaluări: 0E,0D,2C   |  |  |  |  | credite: 10  |  |  |  |  | evaluări: 2E,0D,1C                                      |  |  |  |  | credite: 3 |  |  |  |  | evaluări: 0E,1D,0C |  |  |  |  | credite: 2 |  |  |  |  | evaluări: 0E,0D,1C |  |  |  |  |
| total/<br>săpt. | ore:   | 5  |  |  |  |  | ore: 5   |  |  |  |  | ore: 3   |  |  |  |  | ore: 2  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|                 | din care:  | 1,0   1,0   0,0   3,0   (c, s, l, p)                     |  |  |  |  | din care: 1,0   1,0   0,0   2,6   (c, s, l, p)                   |  |  |  |  | din care: 2,0   0,0   1,0   0,0   (c, s, l, p)           |  |  |  |  | din care: 0,0   0,0   2,0   0,0   (c, s, l, p)          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

Observatii:

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai-Aurel MEDELEANU