

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Biologie  
Programul de studiu: Biochimie  
Ciclul de studii: licență  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Durata studiilor: 3 ani  
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

| Nr. crt.                           | Discipline obligatorii                        | Cod disciplina<br>USV.FMSB.BC | Sem. 1 |   |    |   |     |                  |             | Sem. 2 |   |    |   |     |                  |             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------|---|----|---|-----|------------------|-------------|--------|---|----|---|-----|------------------|-------------|
|                                    |                                               |                               | C      | S | L  | P | I*  | Forma verificare | Nr. credite | C      | S | L  | P | I*  | Forma verificare | Nr. credite |
| 1                                  | Citologie vegetală și animală                 | DF.01.01                      | 2      |   | 2  |   | 69  | E                | 5           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 2                                  | Chimie generală                               | DC.01.02                      | 2      |   | 2  |   | 44  | E                | 4           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 3                                  | Histologie și embriologie vegetală și animală | DF.01.03                      | 2      |   | 2  |   | 69  | E                | 5           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 4                                  | Anatomia și igiena omului                     | DF.01.04                      | 2      |   | 2  |   | 44  | E                | 4           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 5                                  | Biofizică                                     | DF.01.05                      | 1      |   | 2  |   | 58  | V                | 4           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 6                                  | Chimie organică                               | DC.01.06                      | 1      |   | 2  |   | 58  | E                | 4           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 7                                  | Educație fizică I                             | DC.01.07                      |        | 2 |    |   | 22  | V                | 2           |        |   |    |   |     |                  |             |
| 8                                  | Chimie analitică și instrumentală             | DC.02.08                      |        |   |    |   |     |                  |             | 2      |   | 2  |   | 69  | E                | 5           |
| 9                                  | Biologie vegetală                             | DF.02.09                      |        |   |    |   |     |                  |             | 2      |   | 2  |   | 44  | E                | 4           |
| 10                                 | Morfologie și anatomie vegetală               | DS.02.10                      |        |   |    |   |     |                  |             | 2      |   | 2  |   | 69  | E                | 5           |
| 11                                 | Biochimie structurală                         | DF.02.11                      |        |   |    |   |     |                  |             | 2      |   | 2  |   | 69  | E                | 5           |
| 12                                 | Practică de specializare I **                 | DS.02.12                      |        |   |    |   |     |                  |             |        |   | 4  |   | 44  | V                | 4           |
| 13                                 | Educație fizică II                            | DC.02.13                      |        |   |    |   |     |                  |             |        | 1 |    |   | 11  | V                | 1           |
| Total ore obligatorii pe săptămână |                                               |                               | 10     | 2 | 12 |   | 364 | 5E<br>1V         | 28          | 8      | 1 | 12 |   | 306 | 4E<br>2V         | 24          |
|                                    |                                               |                               | 24     |   |    |   |     |                  | 21          |        |   |    |   |     |                  |             |

| Nr. crt.                         | Discipline opționale                               | Cod disciplina<br><br>USV.FMSB.BC | Sem. 3 |   |   |   |    |                  | Sem. 4      |     |   |     |   |    |                  |             |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|---|---|----|------------------|-------------|-----|---|-----|---|----|------------------|-------------|
|                                  |                                                    |                                   | C      | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C   | S | L   | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 14                               | Limba engleză I                                    | DC.01.14                          |        | 2 |   |   | 22 | V                | 2           |     |   |     |   |    |                  |             |
| 15                               | Limba franceză I                                   | DC.01.15                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 16                               | Limba italiană I                                   | DC.01.16                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 17                               | Limba spaniolă I                                   | DC.01.17                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 18                               | Limba germană I                                    | DC.01.18                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 19                               | Educație financiară și antreprenorială             | DC.02.19                          |        |   |   |   |    |                  |             | 1   | 1 |     |   | 22 | C                | 2           |
| 20                               | Noțiuni de IA cu aplicații în biologie și ecologie | DC.02.20                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 21                               | Limba engleză II                                   | DC.02.21                          |        |   |   |   |    |                  |             |     | 2 |     |   | 22 | V                | 2           |
| 22                               | Limba franceză II                                  | DC.02.22                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 23                               | Limba italiană II                                  | DC.02.23                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 24                               | Limba spaniolă II                                  | DC.02.24                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 25                               | Limba germană II                                   | DC.02.25                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| 26                               | Etică și integritate academică                     | DC.02.26                          |        |   |   |   |    |                  |             | 0.5 |   | 0.5 |   | 36 | C                | 2           |
| 27                               | Comunicare și scriere academică                    | DC.02.27                          |        |   |   |   |    |                  |             |     |   |     |   |    |                  |             |
| Total ore opționale pe săptămână |                                                    |                                   |        | 2 |   |   | 22 | 1V               | 2           | 1.5 | 3 | 0.5 |   | 80 | 2C<br>1V         | 6           |
|                                  |                                                    |                                   | 2      |   |   |   |    |                  | 5           |     |   |     |   |    |                  |             |

RECAPITULATIE

|    |   |    |  |     |          |    |     |   |      |  |     |                |    |
|----|---|----|--|-----|----------|----|-----|---|------|--|-----|----------------|----|
| 10 | 4 | 12 |  | 386 | 5E<br>2V | 30 | 9.5 | 4 | 12.5 |  | 386 | 4E<br>2C<br>3V | 30 |
| 26 |   |    |  |     |          |    | 26  |   |      |  |     |                |    |

| Nr. crt.                           | Discipline facultative | Cod disciplină<br>USV DPPD NIV I | Sem. 1 |   |   |   |    |                     |                | Sem. 2 |   |   |   |    |                     |                |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------|---|---|---|----|---------------------|----------------|--------|---|---|---|----|---------------------|----------------|
|                                    |                        |                                  | C      | S | L | P | I* | Forma<br>verificare | Nr.<br>credite | C      | S | L | P | I* | Forma<br>verificare | Nr.<br>credite |
| 28                                 | Psihologia educației   | DF.01.01                         | 2      | 2 |   |   | 2  | E                   | 5              |        |   |   |   |    |                     |                |
| 29                                 | Pedagogie I            | DF.02.02                         |        |   |   |   |    |                     |                | 2      | 2 |   |   | 2  | E                   | 5              |
| Total ore facultative pe săptămână |                        |                                  | 2      | 2 |   |   | 2  | 1E                  | 5              | 2      | 2 |   |   | 2  | 1E                  | 5              |
|                                    |                        |                                  | 4      |   |   |   |    |                     | 4              |        |   |   |   |    |                     |                |

I\* - ore de studiu individual  
\*\*Practica de specialitate poate fi efectuată în cursul anului universitar, cu program săptămânal, sau cumulat, la final de semestru.

Rector,  
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

Decan,  
Prof.univ.dr. Mihai COVAȘĂ

Director departament,  
Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Responsabil program de studii,  
Conf.univ.dr.Andrei LOBIUC