

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: **BIOCHIMIE/BIOCHEMISTRY**

Limba de predare: **ROMÂNĂ**

Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

### I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

**180 de credite din care:**

**150** de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

**30** credite la disciplinele opționale;

Și

**4** credite pentru disciplina Educație fizică

**20** de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

### II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

|                 | Activități didactice |        | Sesiune de examene |   |   | L.P comasate | Stagii de practică | Vacanță |      |      |
|-----------------|----------------------|--------|--------------------|---|---|--------------|--------------------|---------|------|------|
|                 | Sem I                | Sem II | I                  | V | R |              |                    | iarna   | prim | vara |
| <b>Anul I</b>   | 14                   | 14     | 3                  | 3 | 2 | 0            | 0                  | 3       | 1    | 12   |
| <b>Anul II</b>  | 14                   | 14     | 3                  | 3 | 2 | 0            | 2                  | 3       | 1    | 12   |
| <b>Anul III</b> | 14                   | 12     | 3                  | 2 | 1 | 0            | 2                  | 3       | 1    | 16   |

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,  
Prof. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. dr. Beatrice KELEMEN

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

|                 | Semestrul I | Semestrul II |
|-----------------|-------------|--------------|
| <b>Anul I</b>   | 26          | 26           |
| <b>Anul II</b>  | 24          | 25           |
| <b>Anul III</b> | 28          | 24           |

### IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

### V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege câte o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX2301)

Sem. 4: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX2402)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (3, 4 și 5) din pachetele opționale 3 (BLX2503), 4 (BLX2504) și 5 (BLX2505)

Sem. 6: Se alege o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX2606)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

### VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Universitatea Liberă din Bruxelles  
Universitatea Catolică din Louvain  
Universitatea Autonomă din Madrid  
Universitatea din Valencia  
Universitatea de Studii din Camerino  
Universitatea din București

## VII. TABELUL DISCIPLINELOR

| ANUL I, SEMESTRUL 1 |  |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |
|---------------------|--|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD                 | DENUMIREA DISCIPLINELOR  | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |           | Ore alocate studiului |           |           | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|                     |  |              | C                      | S        | LP        | F                     | I         | T         | E                 | C        | VP       |                   |
| BLR2101             | Biologie animală/Animal biology                                    | 6            | 3                      | 0        | 3         | 6                     | 5         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1102             | Chimie generală/ General chemistry                                 | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DC                |
| BLR1104             | Histologie și embriologie vegetală/ Plant histology and embryology | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 7         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1105             | Citologie vegetală și animală / Plant and animal cytology          | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 7         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1302             | Biochimie structurală/ Structural biochemistry                     | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |
| *                   | Limba străină 1 / Foreign Language 1                               | 3            | 0                      | 2        | 0         | 2                     | 3         | 5         |                   | C        |          | DC                |
| YLU0011             | Educație fizică 1 / Physical education 1                           | 2            | 0                      | 2        | 0         | 2                     | 2         | 4         |                   |          | VP       | DC                |
| <b>TOTAL</b>        |  | <b>32</b>    | <b>11</b>              | <b>4</b> | <b>11</b> | <b>26</b>             | <b>32</b> | <b>58</b> | <b>5</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>7</b>          |

\*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

| ANUL I, SEMESTRUL 2 |  |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |
|---------------------|--|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD                 | DENUMIREA DISCIPLINELOR  | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |           | Ore alocate studiului |           |           | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|                     |  |              | C                      | S        | LP        | F                     | I         | T         | E                 | C        | VP       |                   |
| BLR2201             | Biologie vegetală/ Plant biology                                   | 6            | 3                      | 0        | 3         | 6                     | 5         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1202             | Chimie organică/ Organic chemistry                                 | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DC                |
| BLR1204             | Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 7         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1402             | Biochimia metabolismului/ Metabolic biochemistry                   | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DS                |
| BLR1404             | Biologie celulară și moleculară/ Cell and molecular biology        | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 7         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| **                  | Limba străină 2 / Foreign Language 2                               | 3            | 0                      | 2        | 0         | 2                     | 3         | 5         |                   | C        |          | DC                |
| YLU0012             | Educație fizică 2 / Physical education 2                           | 2            | 0                      | 2        | 0         | 2                     | 2         | 4         |                   |          | VP       | DC                |
| <b>TOTAL</b>        |  | <b>32</b>    | <b>11</b>              | <b>4</b> | <b>11</b> | <b>26</b>             | <b>32</b> | <b>58</b> | <b>5</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>7</b>          |

\*\*LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

| ANUL II, SEMESTRUL 3 |   |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |
|----------------------|---|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD                  | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |           | Ore alocate studiului |           |           | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|                      |   |              | C                      | S        | LP        | F                     | I         | T         | E                 | C        | VP       |                   |
| BLR1301              | Biofizică/ Biophysics   | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DF                |
| BLR2301              | Enzime și biocataliză/ Enzymes and biocatalysis   | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |
| BLR1303              | Genetică generală și populațională/General and population genetics  | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DF                |
| BLR1306              | Biostatistică/Biostatistics   | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         |                   | C        |          | DS                |
| BLR2302              | Biochimia acizilor nucleici cu elemente de genomică/ Biochemistry of nucleic acids and introduction to genomics | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 7         | 11        | E                 |          |          | DS                |
| BLX2301              | Curs opțional (1) / Optional Course (1)   | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |
| <b>TOTAL</b>         |   | <b>30</b>    | <b>12</b>              | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>24</b>             | <b>30</b> | <b>54</b> | <b>5</b>          | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>6</b>          |

| ANUL II, SEMESTRUL 4 |  |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |
|----------------------|--|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD                  | DENUMIREA DISCIPLINELOR  | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |           | Ore alocate studiului |           |           | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|                      |  |              | C                      | S        | LP        | F                     | I         | T         | E                 | C        | VP       |                   |
| BLR1401              | Microbiologie generală/General microbiology  | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 7         | 11        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1403              | Genetică moleculară/ Molecular genetics  | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DF                |
| BLR2401              | Biochimia proteinelor cu elemente de proteomică/ Biochemistry of proteins and introduction to proteomics | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |
| BLR2402              | Biochimia glucidelor și lipidelor/ Biochemistry of carbohydrates and lipids                              | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |
| BLR2403              | Chimie analitică/ Analytical chemistry   | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DC                |
| BLX2402              | Curs opțional (2) / Optional Course (2)  | 5            | 0                      | 0        | 5         | 5                     | 4         | 9         |                   |          | VP       | DS                |
| <b>TOTAL</b>         |  | <b>30</b>    | <b>10</b>              | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>25</b>             | <b>29</b> | <b>54</b> | <b>5</b>          | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>6</b>          |

| ANUL III, SEMESTRUL 5 |   |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |
|-----------------------|---|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD                   | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |           | Ore alocate studiului |           |           | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|                       |   |              | C                      | S        | LP        | F                     | I         | T         | E                 | C        | VP       |                   |
| BLR1501               | Fiziologia plantelor:funcții de nutriție/ Plant physiology:Nutrition functions  | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DF                |
| BLR1502               | Fiziologie animală:integrarea și coordonarea organismului animal/ Animal physiology:Integration and coordination in animal organism | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DF                |
| BLR1504               | Introducere în biotehnologii/ Introduction in biotechnologies   | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DS                |
| BLR2501               | Biologia dezvoltării/ Developmental biology   | 3            | 2                      | 1        | 0         | 3                     | 2         | 5         | E                 |          |          | DF                |
| BLX2503               | Curs opțional (3)/ Optional Course (3)  | 6            | 0                      | 0        | 5         | 5                     | 6         | 11        |                   |          | VP       | DS                |
| BLX2504               | Curs opțional (4)/ Optional Course (4)  | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |
| BLX2505               | Curs opțional (5) / Optional Course (5)   | 4            | 2                      | 2        | 0         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DC                |
| <b>TOTAL</b>          |   | <b>30</b>    | <b>12</b>              | <b>3</b> | <b>13</b> | <b>28</b>             | <b>25</b> | <b>53</b> | <b>6</b>          | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>7</b>          |

| ANUL III, SEMESTRUL 6 |   |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |
|-----------------------|---|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD                   | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |           | Ore alocate studiului |           |           | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|                       |   |              | C                      | S        | LP        | F                     | I         | T         | E                 | C        | VP       |                   |
| BLR1601               | Fiziologia plantelor:creștere și dezvoltare/ Plant physiology:Growth and development  | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 6         | 10        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1602               | Fiziologie animală:funcții de relație, nutriție și reproducere la animale/ Animal physiology: Relations with the environment, nutrition, reproduction | 6            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 9         | 13        | E                 |          |          | DF                |
| BLR1603               | Imunobiologie/ Immunobiology  | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 6         | 10        | E                 |          |          | DS                |
| BLR2601               | Metabolism și energetică celulară/ Cell energy metabolism   | 5            | 2                      | 2        | 0         | 4                     | 6         | 10        | E                 |          |          | DS                |
| BLR1604               | Elaborarea lucrării de licență/ Undergraduate thesis project  | 4            | 0                      | 0        | 4         | 4                     | 4         | 8         |                   |          | VP       | DS                |
| BLX2606               | Curs opțional (6) / Optional Course (6)   | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 6         | 10        | E                 |          |          | DS                |
| <b>TOTAL</b>          |   | <b>30</b>    | <b>10</b>              | <b>2</b> | <b>12</b> | <b>24</b>             | <b>37</b> | <b>61</b> | <b>5</b>          | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>6</b>          |

| DISCIPLINE OPȚIONALE |   |              |                        |   |    |                       |   |    |                   |   |    |                   |
|----------------------|---|--------------|------------------------|---|----|-----------------------|---|----|-------------------|---|----|-------------------|
| COD                  | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |   |    | Ore alocate studiului |   |    | Forme de evaluare |   |    | Felul disciplinei |
|                      |   |              | C                      | S | LP | F                     | I | T  | E                 | C | VP |                   |
| <b>BLX2301</b>       | <b>PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)</b>   |              |                        |   |    |                       |   |    |                   |   |    |                   |
| BLR2303              | Parazitologie animală/Animal parasitology   | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| BLR1305              | Anatomia comparată a vertebratelor/Comparative Anatomy of Vertebrates   | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| BLR3701              | Biotehnologii farmaceutice/ Pharmaceutical biotechnology  | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| <b>BLX2402</b>       | <b>PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)</b>   |              |                        |   |    |                       |   |    |                   |   |    |                   |
| BLR2405              | Practica de specialitate pe teren /Field practice   | 5            | 0                      | 0 | 5  | 5                     | 4 | 9  |                   |   | VP | DS                |
| BLR2406              | Practica de specialitate în laborator / Laboratory practice   | 5            | 0                      | 0 | 5  | 5                     | 4 | 9  |                   |   | VP | DS                |
| <b>BLX2503</b>       | <b>PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)</b>  |              |                        |   |    |                       |   |    |                   |   |    |                   |
| BLR2502              | Practica de specialitate în laborator extern/comercial /Laboratory practice in external/commercial laboratory                     | 6            | 0                      | 0 | 5  | 5                     | 6 | 11 |                   |   | VP | DS                |
| BLR2503              | Practica de specialitate în laborator intern/de cercetare/Laboratory practice in internal/research laboratory                     | 6            | 0                      | 0 | 5  | 5                     | 6 | 11 |                   |   | VP | DS                |
| <b>BLX2504</b>       | <b>PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)</b>  |              |                        |   |    |                       |   |    |                   |   |    |                   |
| BLR1505              | Fitopatologie/Phytopathology  | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| BLR1506              | Micologie/Mycology  | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| BLR1507              | Genetică umană/ Human genetics  | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| BLR2506              | Neurobiologie și evoluția creierului/ Neurobiology and brain evolution  | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5 | 9  | E                 |   |    | DS                |
| <b>BLX2505</b>       | <b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)</b>  |              |                        |   |    |                       |   |    |                   |   |    |                   |
| BLR2504              | Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică/ Notions of research methodology, ethics and academic integrity | 4            | 2                      | 2 | 0  | 4                     | 3 | 7  | E                 |   |    | DC                |
| BLR3305              | Matematică cu aplicații în biologie/ Mathematics with applications in Biology   | 4            | 2                      | 2 | 0  | 4                     | 3 | 7  | E                 |   |    | DC                |
| BLR1509              | Biochimia și biologia moleculară a plantelor/ Biochemistry and molecular biology of plants  | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 3 | 7  | E                 |   |    | DC                |
| BLR1510              | Bioarheologie/Bioarchaeology  | 4            | 2                      | 2 | 0  | 4                     | 3 | 7  | E                 |   |    | DC                |
| BLR2505              | Introducere în biogeochimie/ Introduction in biogeochemistry  | 4            | 2                      | 2 | 0  | 4                     | 3 | 7  | E                 |   |    | DC                |

| <b>BLX2606</b>  | <b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)</b>                 |           |            |           |            |            |            |            |          |          |          |               |
|---|--|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|---------------|
| BLR2603   | Biochimia nutriției/ Nutrition biochemistry                    | 5         | 2          | 0         | 2          | 4          | 6          | 10         | E        |          |          | DS            |
| BLR2602   | Biochimia semnalizării celulare/Biochemistry of cell signaling | 5         | 2          | 2         | 0          | 4          | 6          | 10         | E        |          |          | DS            |
| BLR2609   | Hematologie/Hematology   | 5         | 2          | 0         | 2          | 4          | 6          | 10         | E        |          |          | DS            |
| BLR2604   | Biochimie ecologică/ Ecological biochemistry                   | 5         | 2          | 0         | 2          | 4          | 6          | 10         | E        |          |          | DS            |
| BLR1612   | Anatomia și igiena omului/Human anatomy and hygiene            | 5         | 2          | 0         | 2          | 4          | 6          | 10         | E        |          |          | DS            |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b> |  | <b>30</b> | <b>8</b>   | <b>4</b>  | <b>14</b>  | <b>26</b>  | <b>29</b>  | <b>55</b>  | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>6</b>      |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>           |  |           | <b>108</b> | <b>28</b> | <b>220</b> | <b>356</b> | <b>394</b> | <b>750</b> |          |          |          |               |
|   |  |           | <b>356</b> |           |            | <b>750</b> |            |            |          |          |          |               |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>                  |  |           |            |           |            |            |            |            |          |          |          | <b>15,38%</b> |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>                  |  |           |            |           |            |            |            |            |          |          |          | <b>17,00%</b> |

| DISCIPLINE FACULTATIVE (I)                                      |   |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
|---|---|--------------|------------------------|------------|------------|-----------------------|------------|-------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD   | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |            |            | Ore alocate studiului |            |             | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|   |   |              | C                      | S          | LP         | F                     | I          | T           | E                 | C        | VP       |                   |
| <b>An I, Semestrul 1</b>  |   |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
| BLR3101   | Fizică/Physics  | 5            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 5          | 9           | E                 |          |          | DF                |
| BLR4101   | Introducere în științele vieții și ale pământului/ Introduction in the life and earth sciences          | 5            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 5          | 9           |                   | C        |          | DF                |
| <b>An I, Semestrul 2</b>  |   |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
| BLR3201   | Biotehnologii în protecția mediului/Biotechnologies in environmental protection                         | 5            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 5          | 9           | E                 |          |          | DC                |
| BRL3205   | Operare pe calculator/Basic computer skills   | 5            | 0                      | 0          | 4          | 4                     | 5          | 9           |                   |          | VP       | DC                |
| BRL3604   | Grafică asistată pe calculator/Computer assisted graphics   | 5            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 5          | 9           |                   |          | VP       | DC                |
| <b>An II, Semestrul 3</b>                                       |   |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
| BLR1106   | Colectarea și conservarea materialului didactic I/ Collection and preservation of teaching material I   | 3            | 0                      | 0          | 2          | 2                     | 3          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| BLR1107   | Educație pentru sănătate/ Health education  | 3            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 1          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| LBB2179   | Limba străină (a 2-a limbă străină). Foreign language (2nd language)                                    | 3            | 0                      | 2          | 0          | 2                     | 3          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| <b>An II, Semestrul 4</b>                                       |   |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
| BLR1207   | Colectarea și conservarea materialului didactic II/ Collection and preservation of teaching material II | 3            | 0                      | 0          | 2          | 2                     | 3          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| BLR3402   | Metode spectrometrice de analiză/ Spectrometric methods of analysis                                     | 3            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 1          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| LBB2179   | Limba străină (a 2-a limbă străină). Foreign language (2nd language)                                    | 3            | 0                      | 2          | 0          | 2                     | 3          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| <b>An III, Semestrul 5</b>                                      |   |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
| ULR9990   | Comunicarea științei/ Communicating Science   | 3            | 2                      | 2          | 0          | 4                     | 1          | 5           |                   | C        |          | DC                |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b> |   | <b>46</b>    | <b>14</b>              | <b>18</b>  | <b>8</b>   | <b>40</b>             | <b>40</b>  | <b>80</b>   | <b>2</b>          | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>12</b>         |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>           |   |              | <b>196</b>             | <b>252</b> | <b>112</b> | <b>560</b>            | <b>560</b> | <b>1120</b> |                   |          |          |                   |
|   |   |              | <b>560</b>             |            |            | <b>1120</b>           |            |             |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>                  |   |              | <b>30,77%</b>          |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>                  |   |              | <b>26,74%</b>          |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                   |

| <b>DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)</b>  |   |              |                        |          |          |                       |           |            |                   |          |          |                   |
|--|---|--------------|------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD  | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |          |          | Ore alocate studiului |           |            | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|  |   |              | C                      | S        | LP       | F                     | I         | T          | E                 | C        | VP       |                   |
| <b>Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6</b> |   |              |                        |          |          |                       |           |            |                   |          |          |                   |
| FAU000X  | Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship   | 3            | 2                      | 0        | 0        | 2                     | 3         | 5          |                   |          | VP       | DC                |
| FEU000X  | Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory) | 3            | 2                      | 0        | 0        | 2                     | 3         | 5          |                   |          | VP       | DC                |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>                          |   | <b>6</b>     | <b>4</b>               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b>              | <b>6</b>  | <b>10</b>  | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</b>          |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>                                    |   |              | <b>56</b>              | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>56</b>             | <b>84</b> | <b>140</b> |                   |          |          |                   |
|  |   |              | <b>56</b>              |          |          | <b>140</b>            |           |            |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>   |   |              | <b>5,13%</b>           |          |          |                       |           |            |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>   |   |              | <b>2,67%</b>           |          |          |                       |           |            |                   |          |          |                   |

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

| <b>TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)</b>                 |              |                        |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                  |  |
|---|--------------|------------------------|------------|------------|-----------------------|------------|-------------|-------------------|----------|----------|------------------|--|
|   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |            |            | Ore alocate studiului |            |             | Forme de evaluare |          |          | Total discipline |  |
|   |              | C                      | S          | LP         | F                     | I          | T           | E                 | C        | VP       |                  |  |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b> | <b>52</b>    | <b>18</b>              | <b>18</b>  | <b>8</b>   | <b>44</b>             | <b>46</b>  | <b>90</b>   | <b>2</b>          | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>14</b>        |  |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>           |              | <b>252</b>             | <b>252</b> | <b>112</b> | <b>616</b>            | <b>644</b> | <b>1260</b> |                   |          |          |                  |  |
|   |              | <b>616</b>             |            |            | <b>1260</b>           |            |             |                   |          |          |                  |  |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>                  |              | <b>35,90%</b>          |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                  |  |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>                  |              | <b>29,42%</b>          |            |            |                       |            |             |                   |          |          |                  |  |



## ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)                       |   |              |                        |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
|---|---|--------------|------------------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD   | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |           |            | Ore alocate studiului |             |             | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|   |   |              | C                      | S         | LP         | F                     | I           | T           | E                 | C        | VP       |                   |
| <b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>                          |   |              |                        |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
| BLR2101   | Biologie animală/Animal biology   | 6            | 3                      | 0         | 3          | 6                     | 5           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1104   | Histologie și embriologie vegetală/ Plant histology and embryology  | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 7           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1105   | Citologie vegetală și animală / Plant and animal cytology   | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 7           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR2201   | Biologie vegetală/ Plant biology  | 6            | 3                      | 0         | 3          | 6                     | 5           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1204   | Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology  | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 7           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1404   | Biologie celulară și moleculară/ Cell and molecular biology   | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 7           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1301   | Biofizică/ Biophysics   | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DF                |
| BLR1303   | Genetică generală și populațională/General and population genetics  | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DF                |
| BLR1401   | Microbiologie generală/General microbiology   | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 7           | 11          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1403   | Genetică moleculară/ Molecular genetics   | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DF                |
| BLR1501   | Fiziologia plantelor:funcții de nutriție/ Plant physiology:Nutrition functions  | 4            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 3           | 7           | E                 |          |          | DF                |
| BLR1502   | Fiziologie animală:integrarea și coordonarea organismului animal/ Animal physiology:Integration and coordination in animal organism                   | 4            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 3           | 7           | E                 |          |          | DF                |
| BLR2501   | Biologia dezvoltării/ Developmental biology   | 3            | 2                      | 1         | 0          | 3                     | 2           | 5           | E                 |          |          | DF                |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>68</b>    | <b>28</b>              | <b>1</b>  | <b>26</b>  | <b>55</b>             | <b>68</b>   | <b>123</b>  | <b>13</b>         | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>13</b>         |
| <b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>                               |   |              |                        |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
| BLR1601   | Fiziologia plantelor:creștere și dezvoltare/ Plant physiology:Growth and development  | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 6           | 10          | E                 |          |          | DF                |
| BLR1602   | Fiziologie animală:funcții de relație, nutriție și reproducere la animale/ Animal physiology: Relations with the environment, nutrition, reproduction | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 9           | 13          | E                 |          |          | DF                |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>11</b>    | <b>4</b>               | <b>0</b>  | <b>4</b>   | <b>8</b>              | <b>15</b>   | <b>23</b>   | <b>2</b>          | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b>          |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b> |   | <b>79</b>    | <b>32</b>              | <b>1</b>  | <b>30</b>  | <b>63</b>             | <b>83</b>   | <b>146</b>  | <b>15</b>         | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>15</b>         |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>           |   |              | <b>440</b>             | <b>14</b> | <b>412</b> | <b>866</b>            | <b>1132</b> | <b>1998</b> |                   |          |          |                   |
|   |   |              | <b>866</b>             |           |            | <b>1998</b>           |             |             |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>                  |   |              | <b>38,46%</b>          |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>                  |   |              | <b>41,36%</b>          |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |

| DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)                                  |   |              |                        |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
|---|---|--------------|------------------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD   | DENUMIREA DISCIPLINELOR   | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale |           |            | Ore alocate studiului |             |             | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|   |   |              | C                      | S         | LP         | F                     | I           | T           | E                 | C        | VP       |                   |
| <b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>                          |   |              |                        |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
| BLR1302   | Biochimie structurală/ Structural biochemistry  | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DS                |
| BLR1402   | Biochimia metabolismului/ Metabolic biochemistry  | 4            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 3           | 7           | E                 |          |          | DS                |
| BLR2301   | Enzime și biocataliză/ Enzymes and biocatalysis   | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DS                |
| BLR1306   | Biostatistică/Biostatistics   | 4            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 3           | 7           |                   | C        |          | DS                |
| BLR2302   | Biochimia acizilor nucleici cu elemente de genomică/ Biochemistry of nucleic acids and introduction to genomics | 6            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 7           | 11          | E                 |          |          | DS                |
| BLX2301   | Curs opțional (1) / Optional Course (1)   | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DS                |
| BLR2401   | Biochimia proteinelor cu elemente de proteomică/ Biochemistry of proteins and introduction to proteomics        | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DS                |
| BLR2402   | Biochimia glucidelor și lipidelor/ Biochemistry of carbohydrates and lipids                                     | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DS                |
| BLX2402   | Curs opțional (2) / Optional Course (2)   | 5            | 0                      | 0         | 5          | 5                     | 4           | 9           |                   |          | VP       | DS                |
| BLR1504   | Introducere în biotehnologii/ Introduction in biotechnologies   | 4            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 3           | 7           | E                 |          |          | DS                |
| BLX2503   | Curs opțional (3)/ Optional Course (3)  | 6            | 0                      | 0         | 5          | 5                     | 6           | 11          |                   |          | VP       | DS                |
| BLX2504   | Curs opțional (4)/ Optional Course (4)  | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 5           | 9           | E                 |          |          | DS                |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>59</b>    | <b>20</b>              | <b>0</b>  | <b>30</b>  | <b>50</b>             | <b>56</b>   | <b>106</b>  | <b>9</b>          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>12</b>         |
| <b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>                               |   |              |                        |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
| BLR1603   | Imunobiologie/ Immunobiology  | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 6           | 10          | E                 |          |          | DS                |
| BLR2601   | Metabolism și energetică celulară/ Cell energy metabolism   | 5            | 2                      | 2         | 0          | 4                     | 6           | 10          | E                 |          |          | DS                |
| BLR1604   | Elaborarea lucrării de licență/ Undergraduate thesis project  | 4            | 0                      | 0         | 4          | 4                     | 4           | 8           |                   |          | VP       | DS                |
| BLX2606   | Curs opțional (6) / Optional Course (6)   | 5            | 2                      | 0         | 2          | 4                     | 6           | 10          | E                 |          |          | DS                |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>19</b>    | <b>6</b>               | <b>2</b>  | <b>8</b>   | <b>16</b>             | <b>22</b>   | <b>38</b>   | <b>3</b>          | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>4</b>          |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b> |   | <b>78</b>    | <b>26</b>              | <b>2</b>  | <b>38</b>  | <b>66</b>             | <b>78</b>   | <b>144</b>  | <b>12</b>         | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>16</b>         |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>           |   |              | <b>352</b>             | <b>24</b> | <b>516</b> | <b>892</b>            | <b>1048</b> | <b>1940</b> |                   |          |          |                   |
|   |   |              | <b>892</b>             |           |            | <b>1940</b>           |             |             |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>                  |   |              | <b>41,03%</b>          |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>                  |   |              | <b>42,60%</b>          |           |            |                       |             |             |                   |          |          |                   |

| DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)                                   |  |               |                        |            |           |                       |            |            |                   |          |          |                   |
|---|--|---------------|------------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD   | DENUMIREA DISCIPLINELOR                  | Credite ECTS  | Ore fizice săptămânale |            |           | Ore alocate studiului |            |            | Forme de evaluare |          |          | Felul disciplinei |
|   |  |               | C                      | S          | LP        | F                     | I          | T          | E                 | C        | VP       |                   |
| <b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>                          |  |               |                        |            |           |                       |            |            |                   |          |          |                   |
| *   | Limba străină 1 / Foreign Language 1     | 3             | 0                      | 2          | 0         | 2                     | 3          | 5          |                   | C        |          | DC                |
| YLU0011   | Educație fizică 1 / Physical education 1 | 2             | 0                      | 2          | 0         | 2                     | 2          | 4          |                   |          | VP       | DC                |
| **  | Limba străină 2 / Foreign Language 2     | 3             | 0                      | 2          | 0         | 2                     | 3          | 5          |                   | C        |          | DC                |
| YLU0012   | Educație fizică 2 / Physical education 2 | 2             | 0                      | 2          | 0         | 2                     | 2          | 4          |                   |          | VP       | DC                |
| BLR1102   | Chimie generală/ General chemistry       | 4             | 2                      | 0          | 2         | 4                     | 3          | 7          | E                 |          |          | DC                |
| BLR1202   | Chimie organică/ Organic chemistry       | 5             | 2                      | 0          | 2         | 4                     | 5          | 9          | E                 |          |          | DC                |
| BLR2403   | Chimie analitică/ Analytical chemistry   | 4             | 2                      | 0          | 2         | 4                     | 3          | 7          | E                 |          |          | DC                |
| BLX2505   | Curs opțional (5) / Optional Course (5)  | 4             | 2                      | 2          | 0         | 4                     | 3          | 7          | E                 |          |          | DC                |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b> |  | <b>27</b>     | <b>8</b>               | <b>10</b>  | <b>6</b>  | <b>24</b>             | <b>24</b>  | <b>48</b>  | <b>4</b>          | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>8</b>          |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>           |  |               | <b>112</b>             | <b>140</b> | <b>84</b> | <b>336</b>            | <b>336</b> | <b>672</b> |                   |          |          |                   |
|   |  |               | <b>336</b>             |            |           | <b>672</b>            |            |            |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>                  |  | <b>20,51%</b> |                        |            |           |                       |            |            |                   |          |          |                   |
| <b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>                  |  | <b>16,05%</b> |                        |            |           |                       |            |            |                   |          |          |                   |

**BILANȚ GENERAL**

| COD          | DISCIPLINE         | ORE FIZICE  | ORE ALOCATE STUDIULUI |             |             | %           | NR. DE CREDITE |           |           |
|--------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
|              |                    |             | F                     | I           | T           |             | AN I           | AN II     | AN III    |
| <b>1</b>     | <b>OBLIGATORII</b> | 1738        | 1738                  | 2122        | 3860        | 83%         | 64             | 50        | 40        |
| <b>2</b>     | <b>OPȚIONALE</b>   | 356         | 356                   | 394         | 750         | 17%         | 0              | 10        | 20        |
| <b>TOTAL</b> |                    | <b>2094</b> | <b>2094</b>           | <b>2516</b> | <b>4610</b> | <b>100%</b> | <b>64</b>      | <b>60</b> | <b>60</b> |

**MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire**

| <b>PROGRAM DE STUDII PSIHOPEdagogICE</b>                     |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
|--|---|---------------------|-------------------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|------------|--------------------------|----------|-----------|--------------------------|
| <b>COD</b>   | <b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>  | <b>Credite ECTS</b> | <b>Ore fizice săptămânale</b> |            |           | <b>Ore alocate studiului</b> |            |            | <b>Forme de evaluare</b> |          |           | <b>Felul disciplinei</b> |
|  |   |                     | <b>C</b>                      | <b>S</b>   | <b>LP</b> | <b>F</b>                     | <b>I</b>   | <b>T</b>   | <b>E</b>                 | <b>C</b> | <b>VP</b> |                          |
| <b>An I, Semestrul 1</b>                                     |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
| VDP 1101   | Psihologia educației / Educational psychology   | 5                   | 2                             | 2          | 0         | 4                            | 5          | 9          | E                        |          |           | DPPF                     |
| <b>An I, Semestrul 2</b>                                     |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
| VDP 1202   | Pedagogie I / Pedagogy I:<br>- Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy<br>- Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology                 | 5                   | 2                             | 2          | 0         | 4                            | 5          | 9          | E                        |          |           | DPPF                     |
| <b>An II, Semestrul 3</b>                                    |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
| VDP 2303   | Pedagogie II / Pedagogy II:<br>- Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology<br>- Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology | 5                   | 2                             | 2          | 0         | 4                            | 5          | 9          | E                        |          |           | DPPF                     |
| <b>An II, Semestrul 4</b>                                    |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
| VDP 2404   | Didactica biologiei/The didactics of biology  | 5                   | 2                             | 2          | 0         | 4                            | 5          | 9          | E                        |          |           | DPDPS                    |
| <b>An III, Semestrul 5</b>                                   |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
| VDP 3505   | Instruire asistată de calculator / Computer assisted training   | 2                   | 1                             | 1          | 0         | 2                            | 2          | 4          |                          | C        |           | DPDPS                    |
| VDP 3506   | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)  | 3                   | 0                             | 0          | 3         | 3                            | 2          | 5          |                          | C        |           | DPDPS                    |
| <b>An III, Semestrul 6</b>                                   |   |                     |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |
| VDP 3607   | Managementul clasei de elevi / Classroom management   | 3                   | 1                             | 1          | 0         | 2                            | 4          | 6          | E                        |          |           | DPPF                     |
| VDP 3608   | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2)  | 2                   | 0                             | 0          | 3         | 3                            | 1          | 4          |                          | C        |           | DPDPS                    |
| <b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>           |   | <b>30</b>           | <b>10</b>                     | <b>10</b>  | <b>6</b>  | <b>26</b>                    | <b>29</b>  | <b>55</b>  | <b>5</b>                 | <b>3</b> | <b>0</b>  |                          |
| <b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>        |   |                     | <b>138</b>                    | <b>138</b> | <b>78</b> | <b>354</b>                   | <b>396</b> | <b>750</b> |                          |          |           |                          |
|  |   |                     | <b>354</b>                    |            |           | <b>750</b>                   |            |            |                          |          |           |                          |
| <b>Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I</b> |   | <b>5</b>            |                               |            |           |                              |            |            |                          |          |           |                          |

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)