

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

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

Domeniul: **Biologie**

Specializarea/Programul de studiu: **Biologie (în limba maghiară) / Biology (in Hungarian) /**

Biológia (magyar nyelven)

Limba de predare: **Maghiară**

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 |
| Anul I | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 3 | 1 | 8 |
| Anul II | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | | 1 | 3 | 1 | 9 |
| Anul III | 14 | 12 | 4 | 3 | 1 | | 0 | 3 | 1 | 14 |

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. KERESZTES Lujza

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

| | Semestrul I | Semestrul II |
|-----------------|-------------|--------------|
| Anul I | 24 | 24 |
| Anul II | 24 | 25 |
| Anul III | 24 | 22 |

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. 4: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0001)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (2, 3 și 4) din pachetele opționale 2 (BLX0002), 3 (BLX0003) și 4 (BLX0004)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (5 și 6) din pachetele opționale 5 (BLX0005) și 6 (BLX0006)

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 Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea din Szeged

Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta

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 | |
| BLM1101 | Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | E | | | DS |
| BLM1102 | Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | E | | | DF |
| BLM1103 | Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan) | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1104 | Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1106 | Botanică sistematică I. / Systematic botany I. / Növényrendszertan I. | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 7 | E | | | DS |
| BLM1105 | Zoologia nevertebratelor I./Invertebrate zoology I./Gerinctelen állattan I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| BLM1107 | Zoologia vertebratelor I./Vertebrate zoology I./Gerinces állattan I. | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 7 | E | | | DS |
| * | Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| YLU0011 | Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| TOTAL | | 32 | 10 | 4 | 10 | 24 | 34 | 58 | 7 | 1 | 1 | 9 |

*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 | |
| BLM1201 | Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | DF |
| BLM1202 | Botanică sistematică II. / Systematic botany II. / Növényrendszertan II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| BLM1207 | Zoologia nevertebratelor II./Invertebrate zoology II./Gerinctelen állattan II. | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 7 | | C | | DS |
| BLM1203 | Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| BLM1204 | Anatomie umană/ Human Anatomy/ Humánanatómia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1205 | Histologie/Histology/ Állatszövettan | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | DS |
| BLM1206 | Practică de teren (de specialitate zoologie, botanică - 2 săpt., după sesiunea de ex. din vară)/Field practice (zoology, botany specialization - 2 weeks after the summer exam session)/Terepgyakorlat (állattan, botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után) | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 | 9 | | C | | DS |
| ** | Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| YLU0012 | Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| TOTAL | | 32 | 9 | 4 | 11 | 24 | 32 | 56 | 5 | 3 | 1 | 9 |

**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 | |
| BLM1301 | Biofizică/ Biophysics/Biofizika | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1302 | Biochimie I./ Biochemistry I./ Biokémia I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1303 | Genetică I./Genetics I./ Genetika I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1304 | Microbiologie I./Microbiology I./Mikrobiológia I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1306 | Ecologie generală/ General Ecology/ Általános ökológia | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1305 | Matematici aplicate în biologie/ Applied mathematics in biology/ Biomatematika | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DC |
| TOTAL | | 30 | 12 | 0 | 12 | 24 | 30 | 54 | 5 | 1 | 0 | 6 |

| 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 | |
| BLM1401 | Microbiologie II./Microbiology II./Mikrobiológia II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1402 | Biochimie II./ Biochemistry II./ Biokémia II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1403 | Genetică II./Genetics II./ Genetika II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1404 | Biologie celulară și moleculară/ Cellular and molecular biology/ Sejtbiológia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| BLM1405 | Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatisztika | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | E | | | DS |
| BLM1406 | Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară / Ecology field practice - 1 week after summer exams / Ökológia teregyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | | C | | DS |
| BLX0001 | Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| TOTAL | | 30 | 12 | 0 | 13 | 25 | 29 | 54 | 5 | 2 | 0 | 7 |

| 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 | |
| BLM1501 | Fiziologia plantelor I./Plant physiology I./Növényfiziológia I. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | E | | | DS |
| BLM1502 | Fiziologia animalelor și a omului I./Animal and human physiology I./Állat és humánfiziológia I. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| BLM1503 | Evoluționism/ Evolutionary biology/ Evolúcióbiológia | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| BLX002 | Curs opțional 2 / Optional Course 2/ Választható tantárgy 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLX003 | Curs opțional 3 / Optional Course 3/ Választható tantárgy 3 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLX004 | Curs opțional 4 / Optional Course 4/ Választható tantárgy 4 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| TOTAL | | 30 | 12 | 2 | 10 | 24 | 30 | 54 | 3 | 3 | 0 | 6 |

| 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 | |
| BLM1601 | Fiziologia plantelor II./Plant physiology II./Növényfiziológia II. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| BLM1602 | Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./Állat és humánfiziológia II. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DF |
| BLM1603 | Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotehnológiába | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| BLM1605 | Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írása | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DS |
| BLX005 | Curs opțional 5/ Optional Course 5/ Választható tantárgy 5 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | | C | | DS |
| BLX006 | Curs opțional 6/ Optional Course 6/ Választható tantárgy 6 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| TOTAL | | 30 | 10 | 0 | 12 | 22 | 42 | 64 | 4 | 1 | 1 | 6 |

| 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 | |
| BLX0001 | PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4) | | | | | | | | | | | |
| BLM2402 | Biogeografie/Biogeography/Biogeográfia | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| BLM1609 | Hidrobiologie/Hidrobiology/Hidrobiológia | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| BLX0002 | PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5) | | | | | | | | | | | |
| BLM1504 | Parazitologie/Parasitology/Parazitológia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLM2603 | Etologie/Ethology/Viselkedésökológia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLX0003 | PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5) | | | | | | | | | | | |
| BLM1509 | Hematologie/Hematology/Hematológia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLM1512 | Etică științifică și metodologia scrierii lucrării de licență/ Scientific ethics and dissertation writing methodology/ Tudományos etika és a szakdolgozatok megírásának módszertana | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLM1511 | Genetică umană/ Human Genetics/ Humán genetika | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLM004 | PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5) | | | | | | | | | | | |
| BLM1510 | Educație pentru sănătate/ Health education/ Egészségnevelés | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLM1513 | Operare pe calculator/ Computer operations/ Számítógépkézelés | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLM1502 | Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/Biodiversity conservation and nature protection/Természetvédelmi biológia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLX0005 | PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6) | | | | | | | | | | | |
| BLM1604 | Imunologie/ Immunology/ Imunológia | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| BLM2605 | Micologie (Macromicete)/ Mycology/ Mikológia | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| BLM1607 | Ornitologie/ Ornithology/ Ornitológia | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| BLX0006 | PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6) | | | | | | | | | | | |
| BLM1505 | Entomologie/ Entomology/ Entomológia | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| BLM2602 | Fitosociologie și vegetația României/Phytosociology and vegetation of Romania/Növénytársulástan és Románia vegetációja | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 30 | 12 | 0 | 12 | 24 | 32 | 56 | 1 | 5 | 0 | 6 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 160 | 0 | 160 | 320 | 416 | 736 | | | | |
| | | | 320 | | | 736 | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 13,95% | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 16,34% | | | | | | | | | |

| 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 | |
| An II, Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | |
| LBB2179 | Limbi străine / Foreign language/Idegennyelv | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| BLM1307 | Prepararea și conservarea materialului didactic I./Preparation and preservation of the teaching material I./Növénygyűjtés és preparálás | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DS |
| BLM1308 | Speologie și biospeologie/ Speology and biospeology/ Szepeológia | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | | C | | DS |
| An II, Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | |
| LBB2279 | Limbă străină/ Foreign language/ Idegennyelv | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| BLM1407 | Prepararea și conservarea materialului didactic II./Preparation and preservation of the teaching material II./Növénygyűjtés és preparálás II | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DS |
| BLM1506 | Mirmecologie generală/ General Myrmecology/ Mürmekológia | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DS |
| BMM5207 | Practică de teren de biogeografie (1 săptămână = 14 ore)/Biogeography field practice (1 week = 14 hours)/Biogeográfia terepgyakorlat (1 hét = 14 óra) | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 5 | | C | | DS |
| An III, Semestrul 6 | | | | | | | | | | | | |
| BLM2301 | SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | | VP | DS |
| BLMXXX | Adatelemzéses gyorstalpaló: "receptek" saját adatok elemzéséhez R-ben / Referință rapidă pentru analiza datelor: "rețete" pentru analiza propriilor date în R / Stats Crash Course: "recipes" for analyzing your own data in R | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 10 | | C | | DS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 31 | 9 | 6 | 7 | 22 | 32 | 54 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 118 | 84 | 90 | 292 | 426 | 718 | | | | |
| | | | 292 | | | 718 | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 16,28% | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 14,91% | | | | | | | | | |

| DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II) | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| 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 | |
| Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6 | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 6 | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 56 | 0 | 0 | 56 | 84 | 140 | | | | |
| | | | 56 | | | 140 | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 4,65% | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 2,86% | | | | | | | | | |

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).

| TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II) | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------------|-----------|-----------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------|----------|------------------|--|
| | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Total discipline | |
| | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | 37 | 13 | 6 | 7 | 26 | 38 | 64 | 0 | 0 | 2 | 9 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | 174 | 84 | 90 | 348 | 510 | 858 | | | | | |
| | | 348 | | | 858 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | 20,93% | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | 17,77% | | | | | | | | | | |

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 | |
| Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | |
| BLM1102 | Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | E | | | DF |
| BLM1103 | Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejtten) | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1104 | Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1204 | Anatomie umană/ Human Anatomy/ Humánanatómia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1201 | Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | DF |
| BLM1301 | Biofizică/ Biophysics/Biofizika | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1302 | Biochimie I./ Biochemistry I./ Biokémia I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1303 | Genetică I./Genetics I./ Genetika I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1304 | Microbiologie I./Microbiology I./Mikrobiológia I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1306 | Ecologie generală/ General Ecology/ Általános ökológia | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| BLM1401 | Microbiologie II./Microbiology II./Mikrobiológia II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1402 | Biochimie II./ Biochemistry II./ Biokémia II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1403 | Genetică II./Genetics II./ Genetika II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DF |
| BLM1503 | Evoluționism/ Evolutionary biology/ Evolúcióbiológia | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| TOTAL | | 62 | 26 | 2 | 24 | 52 | 59 | 111 | 14 | 0 | 0 | 14 |
| Semestrul 6 (12 săptămâni) | | | | | | | | | | | | |
| BLM1502 | Fiziologia animalelor și a omului I./Animal and human physiology I./ Állat és humánfiziológia I. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| BLM1602 | Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./ Állat és humánfiziológia II. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DF |
| TOTAL | | 12 | 4 | 0 | 4 | 8 | 16 | 24 | 2 | 0 | 0 | 2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------|
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | 74 | 30 | 2 | 28 | 60 | 75 | 135 | 16 | 0 | 0 | 16 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | 412 | 28 | 384 | 824 | 1018 | 1842 | | | | | |
| | 824 | | | 1842 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | | | | | 37,21% | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | | | | | 42,08% | | | | |

| 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 | |
| Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | |
| BLM1101 | Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | E | | | DS |
| BLM1106 | Botanică sistematică I. / Systematic botany I. / Növényrendszertan I. | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 7 | E | | | DS |
| BLM1105 | Zoologia nevertebratelor I./Invertebrate zoology I./Gerinctelen állattan I. | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| BLM1107 | Zoologia vertebratelor I./Vertebrate zoology I./Gerinces állattan I. | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 7 | E | | | DS |
| BLM1202 | Botanică sistematică II. / Systematic botany II. / Növényrendszertan II. | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| BLM1207 | Zoologia nevertebratelor II./Invertebrate zoology II./Gerinctelen állattan II. | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 7 | | C | | DS |
| BLM1203 | Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| BLM1205 | Histologie/Histology/ Állatszövettan | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | DS |
| BLM1206 | Practică de teren (de specialitate zoologie, botanică - 2 săpt., după sesiunea de ex. din vară)/Field practice (zoology, botany specialization - 2 weeks after the summer exam session)/Terepgyakorlat (állattan, botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után) | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 | 9 | | C | | DS |
| BLM1404 | Biologie celulară și moleculară/ Cellular and molecular biology/ Sejtbiológia | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | E | | | DS |
| BLM1405 | Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatisztika | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | E | | | DS |
| BLM1406 | Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară / Ecology field practice - 1 week after summer exams / Ökológia terepgyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | | C | | DS |
| BLX0001 | Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | | C | | DS |
| BLM1501 | Fiziologia plantelor I./Plant physiology I./Növényfiziológia I. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 7 | 11 | E | | | DS |
| BLX002 | Curs opțional 2 / Optional Course 2/ Választható tantárgy 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| BLX003 | Curs opțional 3 / Optional Course 3/ Választható tantárgy 3 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|
| BLX004 | Curs opțional 4 / Optional Course 4/ Választható tantárgy 4 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 7 | | C | | DS |
| TOTAL | | 71 | 25 | 0 | 28 | 53 | 74 | 127 | 10 | 7 | 0 | 17 |
| Semestrul 6 (12 săptămâni) | | | | | | | | | | | | |
| BLM1601 | Fiziologia plantelor II./Plant physiology II./Növényfiziológia II. | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| BLM1603 | Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotechnológiába | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 8 | E | | | DS |
| BLM1605 | Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írása | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DS |
| BLX005 | Curs opțional 5/ Optional Course 5/ Választható tantárgy 5 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | | C | | DS |
| BLX006 | Curs opțional 6/ Optional Course 6/ Választható tantárgy 6 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| TOTAL | | 24 | 8 | 0 | 10 | 18 | 33 | 51 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 95 | 33 | 0 | 38 | 71 | 107 | 178 | 13 | 8 | 1 | 22 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | 446 | 0 | 512 | 958 | 1432 | 2390 | | | | | |
| | | 958 | | | 2390 | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | 51,16% | | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | 49,34% | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | |
| * | Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| YLU0011 | Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| ** | Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| YLU0012 | Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | VP | DC |
| BLM1305 | Matematici aplicate în biologie/ Applied mathematics in biology/ Biomatematika | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DC |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE | | 15 | 2 | 8 | 2 | 12 | 15 | 27 | 0 | 3 | 2 | 5 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 28 | 112 | 28 | 168 | 210 | 378 | | | | |
| | | | 168 | | | 378 | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE | | | 11,63% | | | | | | | | | |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE | | | 8,58% | | | | | | | | | |

BILANȚ GENERAL

| COD | DISCIPLINE | ORE FIZICE | ORE ALOCATE STUDIULUI | | | % | NR. DE CREDITE | | |
|--------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| | | | F | I | T | | AN I | AN II | AN III |
| 1 | OBLIGATORII | 1638 | 1638 | 2258 | 3896 | 84% | 64 | 54 | 36 |
| 2 | OPȚIONALE | 320 | 320 | 416 | 736 | 16% | 0 | 6 | 24 |
| TOTAL | | 1958 | 1958 | 2674 | 4632 | 100% | 64 | 60 | 60 |

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

| PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|------------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| 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 | |
| An I, Semestrul 1 | | | | | | | | | | | | |
| VDP 1101 | Psihologia educației / Educational psychology / Nevelépszichológia | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DPPF |
| An I, Semestrul 2 | | | | | | | | | | | | |
| VDP 1202 | Pedagogie I / Pedagogy I / Pedagógia I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / A pedagógia alapjai - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Tantervelmélet | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DPPF |
| An II, Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | |
| VDP 2303 | Pedagogie II / Pedagogy II / Pedagógia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatáselmélet - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékeléselmélet | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DPPF |
| An II, Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | |
| VDP 2404 | Didactica biologiei / The didactics of biology / Biológia szakmódszertan | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DPDPS |
| An III, Semestrul 5 | | | | | | | | | | | | |
| VDP 3505 | Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Számítógéppel támogatott oktatás | 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) / Pedagógiai gyakorlat I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 5 | | C | | DPDPS |
| An III, Semestrul 6 | | | | | | | | | | | | |
| VDP 3607 | Managementul clasei de elevi / Classroom management / Tanulásszervezés | 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) / Pedagógiai gyakorlat II | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | | C | | DPDPS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 30 | 10 | 10 | 6 | 26 | 29 | 55 | 5 | 3 | 0 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 138 | 138 | 78 | 354 | 396 | 750 | | | | |
| | | | 354 | | | 750 | | | | | | |
| Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul záróvizsga | | 5 | | | | | | | | | | |

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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