



# BIOLOGIE

### 1. Misiunea programului de studii

Misiunea programului de licență *Biologie* constă în formarea de specialiști cu înaltă calificare și în realizarea activității de cercetare științifică și pregătire continuă în domeniul biologiei.

### 2. Obiectivele programului de studii

- să permită dobândirea cunoștințelor de specialitate într-un sistem operațional care să asigure competențe profesionale, cognitive și afectiv valorice;
- să fundamenteze dezvoltarea opticii interdisciplinare, integratoare în vederea pregătirii de licențiați adaptabili cerințelor societății;
- să formeze licențiați cu pregătire superioară în domeniul biologiei la un nivel corespunzător exigențelor actuale recunoscute pe plan internațional;
- să asigure un cadru optim de transfer bilateral al informațiilor între mediul academic și practică;

### 3. Premise și livrabile ale programului de studii

Programul de licență *Biologie* funcționează din anul 2002 și a fost acreditat în anul 2009, așa cum rezultă din hotărârea Consiliului ARACIS din 25.06.2014. Programul de licență *Biologie* formează specialiști în domeniul biologie. Acesta se continuă programul de studii masterale *Biologie aplicată*, oferind absolvenților ciclului I de studii universitare oportunitatea de a-și completa studiile cu ciclul II, în același domeniu. Programul de studii *Biologie* asigură formarea de competențe cognitive, profesionale (instrumentale) și afectiv valorice (interpersonale) în concordanță cu standardele naționale și internaționale. Competențele dezvoltate de către absolvenții acestui program de studii îi califică pentru următoarele ocupații, conform cu suplimentul la diplomă și înscrierea în RNCIS: *Biolog 213114; Consilier biolog 213101; Referent de specialitate biolog 213104.*

### 4. Activitatea de predare

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Cursuri</b>     | 862 ore |
| <b>Seminarii</b>   | 292 ore |
| <b>Laboratoare</b> | 706 ore |
| <b>Practică</b>    | 168 ore |

### 5. Evaluarea studenților

| Număr de evaluări/ani de studii |        |        |        |       |      |
|---------------------------------|--------|--------|--------|-------|------|
| Tip evaluare                    | Anul 1 | Anul 2 | Anul 3 | TOTAL | %    |
| <b>Examene</b>                  | 8      | 9      | 7      | 24    | 50   |
| <b>Colocvii</b>                 | 7      | 6      | 7      | 20    | 41.7 |
| <b>Alte forme</b>               | 2      | 2      | -      | 4     | 8.3  |

### 6. Modalități de înscriere (condiții de acces). Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii.

Metodele de selecție a candidaților la concursul de admitere se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului. Înscrierea la concursul de admitere la programul de licență *Biologie* se realizează numai pe baza diplomei de bacalaureat. Nota de admitere este

reprezentată de media obținută la examenul de bacalaureat. În cazul egalității mediilor generale de admitere, se aplică o procedură de departajare care ia în considerare, în ordine: a) nota la Proba E.d a examenului de la bacalaureat; b) nota la Proba E.c a examenului de la bacalaureat.

Înscrierea în anul următor este condiționată de îndeplinirea condițiilor de promovare cuprinse în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților:

- Înscrierea în anul II este condiționată de acumularea a minim 30 credite;
- Înscrierea în anul III este condiționată de acumularea a minim 90 credite.

## 7. Egalitatea de șanse

Recrutarea, admiterea, transferul și mobilitățile studenților la programul *Biologie* se realizează transparent în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile aprobate de Senatul ULBS. Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.

## 8. Sustenabilitatea programului

Din perspectiva sustenabilității ecologice, programul de studiu *Biologie* promovează o utilizare eficientă a resurselor prin următoarele măsuri: configurarea formațiilor de studiu pentru minimalizarea consumurilor energetice aferente desfășurării activităților didactice dar cu asigurarea unei formări profesionale eficiente; încurajarea utilizării formatului electronic pentru teme, referate sau proiecte; utilizarea materialelor suport în format electronic care să înlocuiască materiale biologice (specii de plante sau animale). De asemenea, deșeurile rezultate în urma activităților aplicative sunt gestionate conform normelor în vigoare și a sistemului de colectare a deșeurilor adoptat de ULBS.

Nevoia de specialiști în domeniul biologiei a crescut în ultimele decenii pe măsură ce apar noi provocări la nivel global și sunt dezvoltate noi domenii de vârf. Absolvenții programelor de studii din domeniul *Biologie* pot ocupa locuri de muncă în domenii precum domeniul biomedical, biologia moleculară, gestiunea resurselor de apă, managementul biodiversității, agricultură, acvacultură, cercetare, etc.

Formarea profesională prin programul de licență *Biologie* răspunde așadar nevoilor societății conferind sustenabilitate dezvoltării sociale și economice.

## 9. Asigurarea flexibilizării instruirii. Condiționări

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative.

Disciplinele opționale sunt în număr de 18 grupate câte două în 9 pachete, din care studenții vor alege câte una. Disciplinele opționale sunt propuse începând cu semestrul 3, când studenții vor alege două discipline. În semestrul 4 se propun două pachete iar în anul 3, câte trei pachete în primul semestru și un pachet în al doilea semestru. Numărul mare de discipline opționale flexibilizează programul de studiu și permite obținerea de competențe pentru diferite deșee profesionale. De asemenea, disciplina Practică 2 are două module, cu componente de laborator și respectiv de teren, pentru care pot opta studenții anului 2.

Planul de învățământ al programului *Biologie*, include de asemenea și 11 discipline facultative propuse de program, la care se adaugă 12 discipline facultative propuse de universitate.

Din zona disciplinelor facultative transversale propuse de universitate sunt incluse:

- Cultură și civilizație românească
- Multiculturalism și civilizație europeană

- Scriere academică
- Tehnici de prezentare
- Educație pentru sustenabilitate
- Educație digitală
- Echitate socială și nondiscriminare

## 10. Metodologia de evaluare a competențelor la finalizarea studiilor

Condițiile de susținere a examenului de absolvire sunt prezentate în Metodologia de finalizare a studiilor aplicabilă, aprobată de Senatul Universității. Conform acestei metodologii, prezentarea la examenul de absolvire este condiționată de promovarea tuturor disciplinelor prevăzute în planul de învățământ.

### EXAMENUL DE ABSOLVIRE

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență: semestrele 5-6;
2. Perioada de înscriere la examenul de absolvire - în cursul lunii iunie.
3. Perioada de susținere a examenului de licență: săptămâna 40 a anului III
4. Numărul de credite pentru susținerea examenului de licență: 10 credite.

## 11. Pregătirea pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ (gimnazial, liceal sau superior în domeniul de licență) absolventul trebuie să posede Certificatul de absolvire a unui program de studii pentru formarea psiho-pedagogică (care permite exercitarea profesiei didactice) coordonat de Departamentul pentru Pregătirea Cadrelor Didactice din cadrul ULBS (sau din cadrul altei universități).

Formarea psiho-pedagogică pentru obținerea Certificatului de absolvire se face în urma parcurgerii a două module:

- (1) Modul I (30 credite) - care se desfășoară suplimentar, în paralel cu studiile de licență sau în regim postuniversitar, la finalizarea căruia se obține Certificat de absolvire (modul I).
- (2) Modul II (30 credite) - care se desfășoară după absolvirea studiilor de licență, în paralel cu perioada studiilor de masterat sau în regim postuniversitar. Acesta se finalizează cu Certificat de absolvire (nivel de aprofundare).