



EXPERTIZA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR ECOLOGICE

1. Misiunea programului de studii

Misiunea programului de masterat *Expertiza și managementul sistemelor ecologice* constă în formarea de specialiști cu înaltă calificare și în realizarea activității de cercetare științifică și pregătire continuă în domeniul științei mediului.

2. Obiectivele programului de studii

- Asigurarea unui cadru optim de studiu, de aprofundare pentru absolvenții ciclului I de studiu, de transfer bilateral al informațiilor între mediul academic și practică.
- Facilitarea dobândirii cunoștințelor de specialitate, într-un sistem operațional care să asigure competențe profesionale, cognitive și afectiv valorice.
- Aprofundarea cunoștințelor de specialitate și dezvoltarea opticii interdisciplinare, integratoare, în vederea pregătirii de specialiști competenți pentru soluționarea problemelor din sfera științelor mediului.
- Adaptarea continuă a acestei forme de învățământ la necesitățile reale ale societății prin adoptarea unui plan de învățământ flexibil, în concordanță cu cerințele moderne de pregătire profesională continuă.

3. Premise și livrabile ale programului de studii

Funcționează din anul 2004, fiind acreditat ARACIS din anul 2008, conform Avizului Consiliului ARACIS din 26.11.2008. Programul de masterat *Expertiza și managementul sistemelor ecologice* din domeniul de studii universitare de masterat Știința mediului, face parte din categoria programelor de master profesional, și continuă programul de licență Ecologie și protecția mediului, oferind absolvenților ciclului I de studii universitare oportunitatea de a-și completa studiile cu ciclul II, în același domeniu. Competențele dezvoltate de către absolvenții programului de studii universitare de master *Expertiza și managementul sistemelor ecologice*, îi califică pentru următoarele ocupații, conform cu suplimentul la diplomă și înscrierea în RNCIS: Expert ecolog 213301; Inspector de specialitate ecolog 213302; Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului 213147.

4. Activitatea de predare

Cursuri	324 ore
Seminarii	42 ore
Laboratoare	300 ore
Proiecte	90 ore

5. Evaluarea studenților

Număr de evaluări/ani de studii				
Tip evaluare	Anul 1	Anul 2	TOTAL	%
Examene	7	6	13	72.22
Colocvii	1	4	5	27.78
Alte forme	-	-	-	-

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. Pentru admiterea la programul de masterat Expertiza și managementul sistemelor ecologice se susține o probă orală notată cu admis/respins, iar clasificarea candidaților admiși la proba orală se face integral pe baza notei obținute la examenul de licență. Regulamentul de admitere prezintă criteriile de admitere precum și cele de departajare a candidaților cu aceeași notă la examenul de licență.

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

7. Egalitatea de șanse

Recrutarea, admiterea, transferul și mobilitățile studenților la programul Biologie aplicată 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 Expertiza și managementul sistemelor ecologice 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 științelor mediului 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 Știința mediului pot ocupa diverse locuri de muncă ca și ecologi în agenții de protecția mediului, garda de mediu, administrații ale ariilor naturale protejate, administrații publice, diverse companii etc.

Formarea profesională prin programul de master Expertiza și managementul sistemelor ecologice 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 propuse într-un număr de 3 pachete, câte unul pentru semestrele 2, 3 și 4 însumând un total de 3 discipline ce urmează a fi alese din cele 7 propuse. În semestrele doi și trei studenții vor alege câte o disciplină din cele două din fiecare pachet. În semestrul patru se propune un pachet cu trei discipline, studenții urmând să opteze pentru o disciplină.

De asemenea, planul de învățământ include un număr de patru discipline facultative.

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/disertație: semestrele 3-4;
2. Perioada de înscriere la examenul de absolvire - în cursul lunii iunie.
3. Perioada de susținere a examenului de licență/disertație: săptămâna 40 a anului II
4. Numărul de credite pentru susținerea examenului de disertație: 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).