



**TEMATICĂ PENTRU
EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR
UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**
**Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de
specialitate**

Proba va cuprinde subiecte din următoarele domenii de studiu:

- a) **Ecologie;**
- b) **Protecția mediului;**
- c) **Dreptul și legislația mediului.**

Ecologie

- 1. Metoda sistemică în ecologie
- 2. Biotopul
 - 2.1. Structura biotopului
- 3. Biocenoza
 - 3.1. Relațiile specifice biotop-biocenoză
 - 3.2. Relațiile trofice din cadrul biocenozei
- 4. Circuitele biogeochimice
 - 4.1. Circuitul carbonului
 - 4.2. Circuitul azotului
- 5. Sistemele ecologice și impactul antropic
 - 5.1. Căi de deteriorare a ecosistemelor
- 6. Ecologia populațiilor
 - 6.1. Sistemul populațional

Bibliografie

- a. *Îndrumar pentru examenul de finalizare a studiilor universitare de licență. Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate*, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, Universitatea Ecologică din București, 2016, <http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca.php>
- b. Gâldean Nicolae, *Ecologie generală*, Suport de curs, http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca/files/cursuri/Ecologie_generala.pdf
- c. Gâldean Nicolae, *Ecosisteme*, Suport de curs, <http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca/files/cursuri/Ecosisteme.pdf>
- d. Gabriela Staicu, *Ecologia populațiilor*, Suport de curs, http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca/files/cursuri/Ecologia_populatiilor.pdf
- e. Gâldean N., Staicu G., 2002, *Ecosisteme, structură și funcții*, Editura UEB, București
- f. Godeanu, S.P., 2013, *Ecologie aplicată*, Editura Academiei Române, București
- g. Botnariuc, N., 2003, *Evoluția sistemelor biologice supraindividuale*, Editura Academiei Române, București



PROTECȚIA MEDIULUI

1. Noțiuni generale privind protecția mediului
2. Poluarea și protecția resurselor de apă
3. Poluarea și protecția atmosferei
4. Poluarea și protecția solului
5. Zgomote și vibrații
6. Controlul radioactivității mediului
7. Evaluarea impactului asupra mediului
8. Cadrul legislativ și instituțional privind evaluarea impactului asupra mediului
9. Implicarea publicului în evaluarea impactului asupra mediului
10. Etapele procesului de evaluare a impactului asupra mediului
11. Etapa de încadrare a proiectului - screening
12. Etapa de definire a domeniului evaluării
13. Etapa de analiză a impactului
14. Impactul asupra sănătății (HIA)
15. Etapa de management a impactului
16. Etapa de elaborare a raportului privind impactul asupra mediului
17. Etapa de examinare a calității studiului EIM
18. Etapa de luare a deciziei pe baza studiului de evaluare a impactului
19. Etapa de implementare și supraveghere

Bibliografie

- a. *Îndrumar pentru examenul de finalizare a studiilor universitare de licență. Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate*, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, Universitatea Ecologică din București, 2016, <http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca.php>
- b. Delia Popescu, Poluarea și protecția mediului, Suport de curs (în format electronic), 2015
- c. Delia Popescu, Poluarea și protecția mediului, Note de curs, http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca/files/cursuri/Poluarea_si_protectia_mediului.pdf
- d. Mihaela Vasilescu, Metodologia întocmirii studiilor de impact, Suport de curs, http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca/files/cursuri/Metodologia_intocmirii_studiilor_de_impact.pdf
- e. Rojanschi, V., Grigore, F., Ciomoș, V., 2008, *Ghidul evaluatorului de mediu*, Editura Economică, București
- f. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, G., 2002, *Protecția și ingineria mediului*, Ediția a II-a, Editura Economică, București
- g. Ionescu, Cristina Sorana, 2004, *Politici de managementul mediului*, Ed. Printech, București



Dreptul și legislația mediului

1. Noțiuni de teoria generală a dreptului
2. Noțiunea și trăsăturile dreptului mediului
3. Principiile dreptului mediului
4. Cadrul instituțional. instituțiile mediului
5. Dreptul fundamental la un mediu sănătos și echilibrat ecologic
6. Răspunderea pentru vătămările aduse mediului
7. Tehnici de protecție a mediului
8. Protecția atmosferei
9. Protecția apelor și a ecosistemelor acvatice
10. Protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre
11. Conservarea biodiversității. regimul ariilor protejate și al monumentelor naturii
12. Regimul deșeurilor
13. Regimul substanțelor și preparatelor chimice
14. Regimul activităților nucleare
15. Regimul organismelor modificate genetic, obținute prin tehnicile biotehnologiei moderne
16. Politici și strategii de mediu

Bibliografie

- a. *Îndrumar pentru examenul de finalizare a studiilor universitare de licență. Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate*, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, Universitatea Ecologică din București, 2016, <http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca.php>
- b. Cleopatra Drimer, *Dreptul mediului, legislații, politici și strategii*, Suport de curs, http://www.ueb.ro/ecologie/ebiblioteca/files/cursuri/Dreptul_mediului_legislatii_politici_si_strategii.pdf
- c. Mircea Duțu, Andrei Duțu, 2015, *Răspunderea în dreptul mediului*, Editura Academiei Române, București
- d. Mircea Duțu, Andrei Duțu, 2014, *Dreptul mediului*, ediția a 4-a, Editura CH Beck, București
- e. Ruxandra Petrescu-Mag, 2008, *Politici, instituții și legislație pentru mediu*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca