

TEMATICA EXAMENULUI DE LICENȚĂ
SESIUNEA februarie 2026
PROGRAMUL DE STUDII
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Examenul de licență va consta în:

- **Proba I – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – examen scris –**
- **Proba II – Prezentarea și susținerea publică a lucrării de licență –**

Proba I va cuprinde subiecte din următoarele teme:

- 1) Zborul în lumea animalelor
- 2) Structura fitocenozelor. Categorii de geoelemente, bioforme și indici ecologici
- 3) Modalități de caracterizare a populației
- 4) Caracterizarea relațiilor interspecifice
- 5) Conservarea biodiversității în arii naturale protejate
- 6) Complementaritatea mijloacelor administrative imperative și permissive pentru protecția mediului
- 7) Caracterizarea structurii comunităților
- 8) Alunecările de teren și reabilitarea ecologică a terenurilor afectate de procesele gravitaționale
- 9) Schimbările de fază ale apei în atmosferă și precipitațiile atmosferice

Bibliografie

- Benedek, A.M., 2015, Ecologie - aplicații și studii de caz, Ed. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu
- Benedek-Sîrbu, A.M., 2020 – Ecologia populațiilor (note de curs – suport electronic)
- Bogdan, Octavia (2009) – Bazele teoretice ale meteorologiei, Universitatea creștină Dimitrie Cantemir, Facultatea de Geografia Turismului, Sibiu
- Botnariuc, C., Vădineanu, A., 1982, Ecologie, Ed. Did. și Ped., București.
- Botnariuc, N., 1992, Evolutionismul în impas ?, Editura Academiei Române, București.
- Bucșa, C., 2000, Biologie animală, vol. I, Edit. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu.
- Bucșa, C., 2005, Biologie animală, vol. II, Edit. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu.
- Bucșa, C., 2005, Zoologia nevertebratelor, , Edit. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu.
- Bucur, T. (2007), Tehnologii ecologice de protecția mediului, Edit. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.
- Ciulache, S. (2004) – Meteorologie și climatologie, Editura Universitară, București
- Cogălniceanu, D., 1999, Managementul capitalului natural, Ed. Univ. București.
- Curtean Bănăduc Angela , 2018- Conservarea biodiversității, note de curs, - format electronic.
- Curteran-Bănăduc A., 2018, Degradarea și protecția mediului, note de curs – format electronic.
- Drăgulescu C., Curtean – Bănăduc A., 2002, Conservarea biodiversității. Entități naturale protejate, Ed. Mira Design, Sibiu.
- Florea, M. (1979), Alunecările de teren și taluze, Edit. Tehnică, București.
- Florea, M. (1981), Alunecările de teren, Cap. în Geologie inginerescă, vol II (coordonator I. Băncilă), Edit. Tehnică, București.

-
- Gheoca, V., 2001, Biologie animală, vol.III, Editura Alma Mater, Sibiu.
 - Gheoca, V., 2010, Zoologia vertebratelor, Edit. Univ. Lucian Blaga din Sibiu.
 - Ielenicz, M. (2004), Geomorfologie, Edit. Universitară, București.
 - Ionescu, C., 2000, Cum să construim și să implementăm un sistem de management de mediu în conformitate cu ISO 14001, Ed. Economică, București.
 - Measnicov, M. (1975), Îmbunătățiri funciare, Edit. Didactică și Pedagogică, București.
 - Morariu, T., Velcea, Valeria (1971), Principii și metode de cercetare în geografia fizică, Edit. Academiei, București.
 - Negrei, C., 1999, Instrumente și metode în managementul mediului, Ed. Economică, București.
 - Rădoane, Maria, Rădoane, N. (2007), Geomorfologie aplicată, Edit. Universității din Suceava.
 - Sîrbu I., Benedek, A.M., 2012, Ecologie practică, ediția a 3-a, Ed. Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu.
 - Sîrbu, I., 2009 - Ecologia comunităților. Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu.
 - Sîrbu, I., 2017 - Ecosisteme: structură și funcții (suport electronic de curs). www.ecologia-la-sibiu.ro
 - Stugren B., 1982, Bazele ecologiei generale, Editura Științifică și Enciclopedică București.
 - Stugren, B., Coroiu, I., 1994, Sistematica filogenetică, anatomia comparată și zoogeografia vertebratelor, vol. I-II, Univ. „Babes Bolyai”, Cluj Napoca.
 - Surdeanu, V. (1998), Geografia terenurilor degradate – Alunecările de teren, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.
 - Traci, C. (1985) Împădurirea terenurilor degradate, Edit. Ceres, București.
 - Tufescu, V. (1966), Modelarea naturală a reliefului și eroziunea accelerată, Edit. Academiei, București.
 - V. Cristea, D. Gafta, F. Pedrotti, 2004, Fitosociologie, Ed. Presa Univ. Clujeană, pg: 82 - 114
 - Vădineanu, A., (coordonator), 1999, Dezvoltarea durabilă teorie și practică. Vol. II. Mecanisme și instrumente, Ed. Universității din București, București.
 - Velcea, Valeria, Costea, Marioara (2006), Geomorfologie generală, Edit. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.
 - * * (1984), Geografia României, vol. I, Geografie Fizică, Edit. Academiei, București.