



**UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI**

**Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului**



## **Ghid privind organizare și susținerea examenului de licență**

Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului din Universitatea Ecologică București, organizează susținerea examenului de licență pe baza a două probe:

- ❖ **Proba 1: evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – scris;**
- ❖ **Proba 2: prezentarea și susținerea lucrării de licență – oral.**

Prezentul ghid este un document adoptat de către cadrele didactice ale Facultății de Ecologie și Protecția Mediului, având drept obiective:

- creșterea nivelului calitativ al lucrărilor de licență;
- încurajarea contribuției originale a absolvenților;
- evaluarea unitară a absolvenților care susțin licența;
- eficientizarea activităților de coordonare a lucrărilor de licență;
- facilitarea redactării corecte de către absolvent a lucrării de licență.

**PROBA SCRISĂ** - conține 36 de exerciții tip grilă și 4 întrebări cu răspunsuri limitate la 10-15 rânduri. Tematica și bibliografia necesară este pusă la dispoziția studenților în format electronic pe site-ul web al facultății la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php). Domeniile de studiu pentru susținerea examenului de licență sunt:

- ❖ **Ecologie;**
- ❖ **Protecția mediului;**
- ❖ **Dreptul și legislația mediului.**

**LUCRAREA DE LICENȚĂ** - este modalitatea prin care studentul demonstrează cunoașterea teoretică a domeniului de studiu ales și capacitatea sa de documentare, analiză și sinteză a unor date bibliografice, la care se adaugă aportul personal, fie date proprii (teren, laborator, interpretare), fie interpretarea datelor de bibliografie, recomandabil studiu de caz.

## **Alegerea coordonatorului științific și a temei lucrării**

1. Este important ca între student și coordonatorul științific să existe o conexiune eficientă, bazată pe respect, competență, corectitudine și apreciere reciprocă.
2. Cadrele didactice care coordonează lucrări de licență sunt profesori universitari, conferențieri, lectori/șef de lucrări și asistenți cu titlul științific de doctor (*[Lista coordonatorilor lucrărilor de licență](#)* – postată pe web site-ul facultății la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php) ).
3. Cadrele didactice cu drept de coordonare a lucrărilor de licență vor pune la dispoziția studenților o listă cu tematica generală propusă pentru elaborarea lucrărilor de licență conform domeniilor profesionale acoperite de acestea (*[Tematica pentru examenul de licență](#)* – postată la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php)).
4. Disciplina pentru care optează absolventul trebuie să fie una dintre cele mai bine însușite de acesta în perioada studiilor universitare. Tema lucrării de licență va fi aleasă din cadrul domeniilor care au făcut parte din programul de studii al absolventului și trebuie să evidențieze valența ecologică și/sau de protecția mediului a domeniului pentru care s-a optat.

## **Calendarul activităților privind elaborarea lucrării de licență**

- Studenții anului al III-lea au obligația ca până la data de **15 ianuarie** să aleagă tema lucrării de licență, coordonatorul științific și împreună cu acesta să stabilească titlul lucrării de licență.
- Studenții comunică în scris la secretariatul facultății tema și titlul lucrării de licență, coordonatorul științific, până la data de **15 ianuarie**, utilizând „*[Formularul de comunicare a temei, a titlului și a cadrului didactic coordonator pentru întocmirea lucrării de licență](#)*” – postat la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php).
- Finalizarea lucrării de licență, până la data de 1 iunie pentru sesiunea de vară/1 februarie pentru sesiunea de iarnă.
- Predarea lucrării de licență tipărite și acordului coordonatorului științific la secretariatul facultății, se va anunța la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php);
- Susținerea publică a lucrării de licență, se va anunța prin postarea pe web site-ul facultății la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php).

## Structura lucrării de licență

Lucrarea de licență va avea un capitol teoretic care să încadreze subiectul într-un anumit domeniu tematic și un studiu de caz bazat pe date rezultate dintr-o cercetare bibliografică sau pe contribuții proprii.

Lucrarea de licență va avea **aproximativ 40 de pagini** și va fi structurată pe capitole, incluzând următoarele **elemente obligatorii**:

- ⇒ **Copertă** - informațiile care trebuie să apară pe coperta lucrării de licență sunt prezentate în **Anexa 1 – Copertă**, a prezentului ghid.
- ⇒ **Pagina de titlu** - informațiile care trebuie să apară în pagina de titlu a lucrării de licență sunt prezentate în **Anexa 2 – Pagina de titlu**, a prezentului ghid.
- ⇒ **Declarație standard** - lucrarea de licență va conține o declarație pe propria răspundere a absolventului, datată și **semnată în original**, din care să rezulte că lucrarea îi aparține, nu a mai fost niciodată prezentată și nu este plagiată (**Anexa 3 – Declarație**, a prezentului ghid).
- ⇒ **Cuprins** - lucrarea de licență va avea un cuprins care să conțină titlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor însoțite de numărul paginii la care începe fiecare capitol, respectiv subcapitol. Este foarte important ca în alcătuirea structurii lucrării să fie urmărite cele două părți relevante: *partea teoretică* (clarificarea fenomenului studiat, legislație, politici de mediu) și *partea practică* (studiu de caz) (**Anexa 4 - Cuprins**, a prezentului ghid).
- ⇒ **Introducerea** - va conține motivația alegerii temei, relevanța științifică a temei, gradul de noutate al acesteia, obiectivele generale ale lucrării; introducerea nu se numerotează (**Anexa 5 - Introducere**, a prezentului ghid).
- ⇒ **Capitolul 1** - Elementele de teorie utilizate, principalele concepte și relevanța lor pentru lucrare.
- ⇒ **Capitolul 2** – Studiu de caz care trebuie structurat după cum urmează: scop, obiective, metodologie de lucru, rezultate (prezentate sub formă de tabele, diagrame, grafice etc.) și discuții (analiza calitativă și/sau cantitativă a datelor, prelucrări statistice, interpretări).
- ⇒ **Concluzii** - Se prezintă comentarii vizând interpretarea datelor în conformitate cu scopul și obiectivele studiului de caz, precum și potențiale direcții de cercetare, în măsura în care este posibil, legate de tema abordată.
- ⇒ **Bibliografie** - lista surselor de informație utilizate de către absolvent pentru redactarea lucrării de licență, inclusiv paginile de internet consultate. Bibliografia nu se va numerota.

- ⇒ **Anexe** (dacă este cazul) - acestea apar într-o secțiune separată, care nu se numerotează. Anexele se numerotează crescător (Anexa 1, Anexa 2, etc.).

## **Reguli de redactare a lucrării de licență**

- **Formatul întregii lucrări** - este A4, numărul de pagini fiind de **aproximativ 40**.
- **Marginile paginii** - se stabilesc din (Page Setup) și vor avea următoarele valori:
  - stânga: 2,5 cm (dacă lucrarea este legată cu arc), 3 cm (dacă este legată în coperti);
  - dreapta: 2 cm; sus: 2 cm; jos: 2 cm.
- **Spatiarea între rânduri** - textul va respecta o spațiere între rânduri de 1,5 linii (Format - Paragraph - Line spacing – 1,5 lines).
- **Alinierea textului în cadrul paragrafelor** - textul din cadrul paragrafelor normale va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (justified).
- **Fontul** - utilizat pentru redactare va fi Times New Roman, cu dimensiunea de 12 puncte, utilizând diacriticele specifice limbii române (ă, â, î, ș, ț).
- **Numerotarea paginilor** - se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar numărul paginii apare doar începând cu Capitolul 1. Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii.
- **Antetul paginii** - apare începând cu introducerea și va conține numele absolventului (în stânga) și titlul capitolului (în dreapta).
- **Tabelele** - tabelele se numerotează cu 2 cifre, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de-a doua reprezentând numărul tabelului din capitolul respectiv. Fiecare tabel are număr și titlu, care se menționează deasupra tabelului, aliniat centrat. Dacă este cazul, sursa datelor se precizează sub tabel, aliniat între marginile din stânga și dreapta (*Justified*), indicând în mod obligatoriu numele autorului(lor), lucrarea (cartea), editura, anul, pagina sau adresa de internet completă.
- **Figurile** - (aici sunt incluse imagini, grafice, capturi de ecran) se numerotează cu 2 cifre, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de-a doua fiind numărul figurii din capitolul respectiv; fiecare figură are număr și titlu, care se menționează sub figură, centrat; dacă este cazul, sursa figurii se indică pe rândul imediat următor (*Justified*), indicând numele autorului(lor), lucrarea (cartea), editura, anul, pagina sau adresa de internet completă.
- **Trimiterile bibliografice (citările)** - se numerotează unitar pentru toată lucrarea și vor respecta următoarele reguli de citare: materiale tipărite (cărți și capitole în cărți, articole din periodice și lucrări tipărite ale unor conferințe) și surse electronice (articole și lucrări, conferințe disponibile online, site-uri consultate).

Aceste liste bibliografice se vor ordona alfabetic și vor respecta următoarele reguli de redactare:

- a. Carte cu unul sau mai mulți autori: Hayes Nicky și Orrell Sue (1997), *Introducere în psihologie*. București, Editura ALL Educațional.
- b. Capitol din carte: Sennett. R. (1977), „Destructive Gemeinschaft” în Bimbaum N. *Beyonci the Crisis*, New York, Oxford University Press, pp. 213-235
- c. Articol dintr-o revistă la care s-a avut acces direct prin consultarea formei tipărite a revistei: Kenen, P.B. (1975), „Floating, glides, and indicators: a comparison of methods for changing exchange rates”, *Journal of International Economics*, 5, pp. 12-30.
- d. Articol dintr-o revistă la care s-a avut acces on-line: Zairi, M. (2000), „Social responsibility and impact on society”, *The TQM Magazine*, Volume 12, Number 3, 2000, pp. 172-178, accesat aprilie 2006 la adresa:  
[\[http://www.v.emeraldinsight.com/Insight/ViewContentServlet?Filename=/published/emeraldfulltextarticle/pdf/1060120302.pdf\]](http://www.v.emeraldinsight.com/Insight/ViewContentServlet?Filename=/published/emeraldfulltextarticle/pdf/1060120302.pdf)
- e. Informații preluate de pe paginile web: Gorokhov, Vitali, (1998). „A New Interpretation of Technological Progress” [http://scholar.lib.yt.edu/ejournals/SPT/v4\\_n1html/GOR6KH02.htm](http://scholar.lib.yt.edu/ejournals/SPT/v4_n1html/GOR6KH02.htm)
- f. Menționarea autorilor în text se face prin indicarea prenumelui și a numelui acestora (ex. Ion Nistor, Paul Wilkinson, Cornelia Bodea, anul).

Candidatul va preda, la o dată care se va comunica pe web site-ul facultății la adresa [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php), următoarele:

- exemplarul imprimat însoțit de acordul coordonatorului științific la secretariatul facultății;
- versiunea electronică a lucrării de licență (pe CD sau DVD) coordonatorului științific.

### **Reguli privind prezentarea și susținerea lucrării de licență**

Absolvenții vor fi anunțați asupra datei, orei și locului unde își pot susține lucrarea de licență în fața comisiei de examinare pe web site-ul facultății [http://www.ueb.ro/ecologie/ps\\_ex\\_licenta.php](http://www.ueb.ro/ecologie/ps_ex_licenta.php). Neprezentarea absolventului la data, ora și locul stabilit atrage eliminarea acestuia din examenul de licență.

Susținerea lucrării de licență în fața comisiei de examinare se poate realiza într-una dintre următoarele modalități:

- prezentarea unui material în format Power Point (absolventul predă prezentarea, pe un CD sau un memory stick, secretarului comisiei de licență, la intrarea în sala de examen);

- prezentarea unui poster care structurează în sinteză elementele principale abordate în lucrare;
- prezentarea la tablă;
- prezentarea verbală a lucrării de licență.

Absolventul va vorbi liber în fața comisiei de examinare, susținerea lucrării de licență va dura aproximativ 10 minute.

În cazul prezentării lucrării de licență în format Power Point, absolventul va utiliza 6 - 10 slide-uri având următoarea structură orientativă:

- ⇒ **titlul lucrării** - cu elemente de identificare ale universității, facultății, absolventului și cadrului didactic coordonator și cu mențiunea verbală prin care să se argumenteze alegerea temei (**Anexa 6 – Prezentare ppt/pptx – titlul lucrării**, a prezentului ghid);
- ⇒ **scopul și obiectivele lucrării**;
- ⇒ **metodologia de lucru**;
- ⇒ **rezultate** și **discuții** - se recomandă punctarea ideilor principale și utilizarea tabelor, diagramelor și graficelor;
- ⇒ **concluzii**.

Membrii comisiei pot adresa absolventului întrebări referitoare la subiectul lucrării de licență, metodologia, rezultatele obținute și resursele folosite, bibliografia consultată.

## **Criterii de evaluare a prezentării și a susținerii lucrării de licență**

- ❖ Valoarea științifică a surselor documentare/ informare utilizate.
- ❖ Calitatea lucrării/ cercetării întreprinse, relația dintre original și compilație.
- ❖ Respectarea regulilor de structurare a lucrării.
- ❖ Respectarea regulilor de redactare a lucrării.
- ❖ Prezentarea lucrării de licență și răspunsurile la întrebările adresate de către comisia de examinare.

În continuare prezentăm machete pentru următoarele documente:

- ⇒ Anexa 1. Copertă
- ⇒ Anexa 2. Pagina de titlu
- ⇒ Anexa 3. Declarație
- ⇒ Anexa 4. Cuprins
- ⇒ Anexa 5. Introducere
- ⇒ Anexa 6. Prezentare ppt/pptx – titlul lucrării.

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI

Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului

# LUCRARE DE LICENȚĂ

Coordonator științific:

---

Absolvent

---

București, 20\_\_

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI

Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului

\_\_\_\_\_ **(titlul lucrării de licență)** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Coordonator științific:

\_\_\_\_\_

Absolvent

\_\_\_\_\_

București, 20\_\_\_\_



## **DECLARAȚIE**

Subsemnata/ul \_\_\_\_\_ candidat la examenul de licență la Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, declar pe propria răspundere că lucrarea de față este rezultatul muncii mele, pe baza cercetărilor mele și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate, conform normelor academice, în note și în bibliografie. Declar că nu am folosit în mod tacit sau ilegal munca altora și că nicio parte din lucrare nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale cuiva, persoană fizică sau juridică.

Declar că lucrarea nu a mai fost prezentată sub această formă vreunei instituții de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific ori didactic.

Data,

Semnătura,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## CUPRINS

Introducere .....	
Motivația alegerii temei .....	
Relevanța științifică a temei .....	
Gradul de noutate a temei .....	
Obiectivele generale ale lucrării de licență .....	
Capitolul I .....	
1.1.....	
1.2.....	
Capitolul II Studiu de caz –.....	
2.1.....	
2.1.1.....	
2.1.2.....	
Concluzii .....	
Bibliografie .....	
Anexe .....	

NUME SI PRENUME

Introducere

**Introducere**

**Motivația alegerii temei**

**Relevanța științifică a temei**

**Gradul de noutate a temei**

**Obiectivele generale ale lucrării de licență**

**UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

**TITLUL LUCRĂRII  
de licență**

**Coordonator științific:**

---

**Absolvent:**

---

**București  
20\_\_**