

**Se aprobă,
Rector,
Prof. dr. Vasile VÎNTU**

GHID

PRIVIND FINALIZAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE LICENȚĂ ȘI MASTERAT

1. Lucrarea de licență/proiectul de diplomă și disertația reprezintă realizarea cu caracter științific pe care absolventul o propune și o susține în fața comisiei în vederea obținerii diplomei de licență sau master în specializarea pe care a urmat-o. Aceasta trebuie să conțină rezultate ale propriilor cercetări și investigații în domeniul temei alese, ce vor deține ponderea principală în volumul lucrării, să demonstreze familiarizarea cu literatura relevantă pentru tema abordată, corectitudine din punct de vedere științific și metodologic, să aibă o structură logică și să fie redactată coerent, în stil științific, iar forma grafică să respecte normele academice aprobate.

1.1. Lucrarea de licență/proiectul de diplomă și disertație trebuie să fie rodul exclusiv al activității absolventului. Plagierea unor lucrări prezentate în sesiunile anterioare, la USAMV Iași sau la oricare altă facultate din țară sau străinătate, este interzisă și sancționată conform reglementărilor în vigoare, prin exmatriculare sau anularea diplomei dacă dovedirea plagiatului s-a realizat după obținerea acesteia.

1.2. Lucrarea de licență/proiectul de diplomă trebuie să însumeze un volum de 50 - 70 de pagini, iar disertația, între 30 - 50 de pagini și să fie redactate în conformitate cu prevederile prezentului ghid.

2. Scopul prezentului ghid este de a furniza studenților și coordonatorilor instrucțiuni de elaborare a lucrării de licență/proiectului de diplomă sau disertației, astfel încât aceasta să aibă o structură și un nivel științific corespunzător pentru a putea fi prezentată în fața comisiei.

2.1. **Prima parte a ghidului** prezintă cerințele generale obligatorii. Neîndeplinirea lor determină neacceptarea lucrării pentru a fi susținută în fața comisiei.

2.2. **Partea a doua a ghidului** prezintă cerințe specifice pentru conținutul lucrării. Responsabilitatea pentru conținutul și forma lucrării revine în primul rând absolventului, dar și cadrului didactic îndrumător. Măsura respectării prezentelor norme va influența notarea lucrării de către comisie.

3. Alegerea temei de licență/diplomă se face diferențiat, în funcție de durata studiilor, astfel încât activitatea pentru elaborarea lucrării să se desfășoare pe parcursul a minimum trei semestre, iar pentru disertație se face la începutul semestrului al doilea din anul I. Tema lucrării se alege din

lista cu temele propuse de cadrele didactice titulare de curs ce activează la specializarea respectivă, pe bază de cerere tipizată, pusă la dispoziție de secretariatul facultății. Studentul, cu acordul cadrului didactic îndrumător, poate propune o temă care nu se găsește în lista afișată, dar cu încadrarea în tematica disciplinelor din structura specializării urmată.

4. Cerințe generale obligatorii

4.1. Lucrarea de licență/proiectul de diplomă/disertația va avea următoarea structură:

Coperta (anexa 1a/1b)

Pagina de titlu (anexa 2),

Declarație olografă pe propria răspundere, privind originalitatea lucrării și respectarea drepturilor de autor (anexa 3)

Cuprins (detaliat pe 2-3 niveluri de subcapitole, anexa 4),

Lista tabelelor, figurilor, ilustrațiilor (după caz, anexa 5)

Lista abrevierilor, glosarul de termeni (după caz),

Partea I – Considerații generale

Introducere (2-3 pagini),

Stadiul actual al cunoașterii pe plan național și internațional în domeniul temei (cca 20-25% din volumul lucrării),

Descrierea cadrului natural/instituțional/organizatoric în care s-au efectuat studiile/investigațiile (cca 5-10%),

Partea a II-a – Contribuții proprii

Obiectivele studiului, condițiile de experimentare, materialul și metodologia cercetării (cca 5-8%),

Rezultatele proprii, teoretice și/sau practice, privind tema luată în studiu (peste 50%),

Concluzii și recomandări (cca 3-5%),

Anexe (după caz),

Bibliografie (minimum 15 titluri).

4.2. Pe parcursul elaborării lucrării studentul va ține permanent legătura cu cadrul didactic coordonator, prezentându-i acestuia rezultatele fiecărei etape și progresele înregistrate în realizarea obiectivelor propuse.

5. Redactarea lucrării se va realiza computerizat, de preferat folosind procesorul de text Microsoft Word 2003, cu respectarea următoarelor **reguli**:

- pe pagina A4, orientată portret, tipărire pe o singură față cu marginile: sus, jos, dreapta: 2 cm, iar stânga: 2,5 cm;

- textul va fi scris cu font Times New Roman (TNR) sau Arial Romanian (AR), utilizând obligatoriu diacriticele specifice limbii române, înălțimea de 12 pt., spațiere la 1,5 rânduri și aliniere stânga-dreapta (*justify*);
- titlurile capitolelor și subcapitolelor vor fi scrise astfel:
 - **1. Titlurile capitolelor (nivel 1) cu Times New Roman (TNR) de 14 pt., bold, cu majuscule,**
 - **1.1 Titlurile subcapitolelor (nivel 2) cu TNR de 13 pt., bold, caractere curente,**
 - 1.1.1 Titlurile sub-subcapitolelor (nivel 3) cu TNR de 12 pt., caractere curente;
- fiecare capitol va începe pe pagină nouă, la cinci spații (size 12 și 1,5 între rânduri) sub delimitarea superioară a paginii;
- numerotarea capitolelor și subcapitolelor se va face cu cifre arabe (ex. Cap. 1; subcap. 1.1; 1.2 etc.)
- paginile se vor numerota, începând cu introducerea, în partea de jos a paginii, centrat, luând în calcul și paginile anterioare.
- figurile și tabelele vor fi numerotate cu două cifre, în ordine cronologică pe fiecare capitol și obligatoriu cu referire în text, iar în cazul când acestea sunt preluate din alte lucrări se va menționa sursa. Numărul tabelului se va înscrie deasupra acestuia, în partea dreaptă (ex. Tabelul 1.1), iar denumirea se va înscrie cu caractere curente (TNR, 12), centrat. Numărul și denumirea figurii se vor înscrie dedesubtul acesteia, centrat (ex. Figura 1.1 - ...). Dacă figurile și tabelele sunt preluate integral din bibliografia utilizată sau prelucrate, se va indica sub titlu obligatoriu sursa de proveniență (ex. după Brown et al., 2009).
- lista de referințe bibliografice va cuprinde doar titlurile cărților, articolelor studiate pentru elaborarea lucrării, ordonate alfabetic după numele primului autor, ce vor fi în totalitate citate în text, indicându-se autorul/autorii și anul publicării referinței respective (ex. Popescu G., 2009 sau Popescu G. și colab., 2009, în cazul lucrărilor cu colectiv de autori).

6. Cerințe specifice

6.1. Introducerea este recomandabil să fie elaborată după finalizarea lucrării. Ea va cuprinde 2-3 pagini, astfel încât să devină un argument al cercetării realizate. Se va prezenta motivația alegerii temei, indicându-se aspectele care au fost insuficient explorate sau care solicită investigații suplimentare și reconsiderări teoretico-aplicative din care rezultă explicit scopul cercetării. De asemenea, introducerea va prezenta pe scurt considerații generale privind domeniul temei abordate și aspecte ale structurării lucrării.

6.2. Stadiul cunoașterii în domeniul temei studiate nu trebuie să depășească 20-25% din volumul lucrării. Această parte a tezei realizează o evaluare critică a literaturii de specialitate relevantă pentru tema cercetată, pentru a stabili direcțiile propriilor cercetări. Se vor prezenta principalele teorii

sau modele explicative relevante pentru problematica abordată, indicând dezvoltarea și progresul adus de cercetările recente, precum și eventualele limite. Prezentarea rezultatelor din literatura de specialitate va fi realizată după diverse criterii, care pot fi cronologice, tematice sau de altă natură. Prin conținutul ei, partea teoretică trebuie să conducă la fundamentarea ipotezelor avansate. Această parte a lucrării trebuie să demonstreze capacitatea candidatului de a selecta cele mai relevante surse bibliografice, de a le analiza critic și de a-și formula propriul punct de vedere asupra subiectului studiat.

6.3. Caracterizarea cadrului natural/instituțional/organizatoric în care s-au efectuat studiile/investigațiile trebuie să reprezinte circa 5-10% din total lucrare și să ofere informații relevante pentru fundamentarea studiului întreprins și influența pe care o pot avea asupra rezultatelor demersului urmărit.

6.4. Obiectivele și metodologia cercetării proprii este partea care va conține formularea coerentă a obiectivelor sau a ipotezelor cercetării și descrierea designului cercetării, cu precizarea ipotezelor, materialelor și instrumentelor utilizate, procedurilor și metodelor statistice destinate analizei datelor obținute sau metodelor de analiză calitativă, după caz.

6.5. Rezultatele cercetării. Această parte reprezintă esența lucrării, cu o pondere de peste 50% din volumul acesteia și va cuprinde prezentarea și interpretarea datelor obținute din propriile cercetări, investigații, studii în acord cu cadrul teoretic și cu ipotezele/obiectivele stabilite inițial, pentru rezolvarea temei propuse. Este recomandabil ca rezultatele să fie prezentate în ordinea ipotezelor, selectându-se informații relevante pentru fiecare ipoteză, cu raportare permanentă la studii, rezultate din fluxul principal de informații în domeniu. În această parte a lucrării vor fi incluse cele mai importante ilustrații, imagini, tabele, grafice, evitând redundanța, care sintetizează rezultatele cercetării și furnizează argumente valabile, semnificative pentru tema abordată, folosind metode relevante de analiză statistică.

6.6. Concluziile și recomandările constituie un capitol care trebuie redactat în relație logică cu obiectivele și rezultatele cercetării, într-o formulare clară, concisă, neechivocă. Concluziile vor furniza răspunsuri la întrebările cercetării, investigației și la aplicabilitatea rezultatelor obținute.

7. Stilul de redactare. Lucrarea trebuie redactată într-un limbaj academic impersonal, caracteristic lucrărilor de cercetare, cu exprimare corectă din punct de vedere gramatical. Ideile prezentate trebuie să decurgă logic și coerent, pentru a asigura integritate lucrării.

Înregistrarea în bibliografie a sursei consultate depinde de tipul acesteia (carte, capitol al unei cărți, articol din revistă sau volum al unei conferințe, resursă de pe Internet etc.) și de numărul autorilor, după modelul de mai jos.

Carte: Autorul/autorii, anul. *Titlul cărți (italic)*. Editura (eventual ediția), locul publicării.

Ex. 1. Popescu D., 2008. *Tehnici experimentale*. Editura Alma Mater, Ed. I, București.

Ex. 2. Popescu D. și Ionescu C., 2008. *Politici agricole comunitare*. Editura Ceres, București.

Capitol din carte: Autorul/autorii, anul. *Titlul cărți (italic)*. Editura (eventual ediția), paginile capitolului, locul publicării.

Ex. 1. Popescu D., 2008. *Tehnici experimentale*. Editura Alma Mater, Ed. I, pp. 55-115, București.

Articol din revistă: Autorul/autorii, anul. Titlul articolului. *Titlul revistei (italic)*, vol. și nr. revistei, paginile articolului.

Ex. 1. Voiculescu A., 2008. Simulation of Transport Processes of Antibiotics. *Revista de chimie*, vol. 58, nr. 6, pp. 225-230.

Articol din volumul unei conferințe: Autorul/autorii, anul. Titlul articolului. *Denumirea volumului conferinței (italic)*, locul desfășurării, paginile articolului.

Ex. 1. Ramirez A., Smith W., 2009. Biodiversity evaluation in agricultural landscapes. *Proc. of IECS*, Roma, pp. 20-24.

Sursă de pe Internet: Autorul/autorii, Titlul articolului, <http://domeniu.com/cale/fisier.pdf>, [accesat la ex. 11.03.2011]

Lucrările editate de instituții, fără autori definiți: trei asteriscuri, *titlul publicației*, instituția, anul, paginile.

Ex. *** - *Anuarul statistic al României*, Institutul Național de Statistică, 2009, pp. 35-55.

Lucrarea de licență/proiectul de diplomă/disertația tipărită se leagă la o societate specializată, în două exemplare, din care unul împreună cu forma electronică a lucrării pe CD se depune la secretariatul facultății, cu avizul coordonatorului științific.

8. Susținerea lucrării se face cu ajutorul unei prezentări realizate de absolvent în PowerPoint. Prezentarea conține, de regulă, un număr de 12 - 15 slide-uri, cu size-ul textului de 24-28, din care primul este cu titlul lucrării, al doilea conține cuprinsul, la nivel de capitole, iar celelalte prezintă ideile principale din fiecare capitol al lucrării, cu accent pe rezultatele proprii. Timpul alocat susținerii lucrării este de circa 10 minute.

9. Aprecierea lucrării se face prin note întregi acordate de fiecare membru al comisiei, ținându-se cont de următoarele aspecte:

- Modul de abordare și rezolvare a temei luate în studiu (maximum 1,5 puncte),
- Calitatea rezultatelor obținute (maximum 2,0 puncte),
- Aspectul lucrării, respectarea normelor de redactare (maximum 1,5 puncte),
- Modul de susținere a lucrării în fața comisiei și răspunsurile la întrebări (maximum 5,0 puncte).

PRORECTOR,
Prof. dr. Ioan Tenu

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ “ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI

FACULTATEA DE

LUCRARE DE LICENȚĂ/ PROIECT DE DIPLOMĂ

Coordonator științific,
Titlul academic Prenume
Nume

Absolvent,
Prenume Nume

Anul

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ “ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI

FACULTATEA DE

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Coordonator științific,
Titlul academic Prenume
Nume

Absolvent,
Prenume Nume

Anul

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ “ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI

FACULTATEA DE
SPECIALIZAREA

Titlul lucrării

Coordonator științific,
Titlul academic Prenume Nume

Absolvent,
Prenume Nume

IAȘI
Anul

DECLARAȚIE,

Subsemnatul/subsemnata, student (ă) la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de, specializarea, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal, privind falsul în declarații, că lucrarea cu titlul “*Titlul complet al lucrării*” nu este un plagiat, fiind creația mea personală. Lucrarea este elaborată de mine și nu a mai fost prezentată niciodată la o altă facultate sau instituție de învățământ superior din țară sau străinătate. De asemenea, declar că toate sursele utilizate, inclusiv cele de pe Internet, sunt indicate în lucrare, cu respectarea regulilor de evitare a plagiatului:

- toate fragmentele de text reproduse exact, chiar și în traducere proprie din altă limbă, sunt scrise între ghilimele și dețin referința precisă a sursei;
- reformularea în cuvinte proprii a textelor scrise de către alți autori deține referința precisă;
- rezumarea ideilor altor autori deține referința precisă la textul original.

Am luat la cunoștință de faptul că, în cazul în care se va dovedi că lucrarea a fost plagiată, voi fi exmatriculat (ă) sau, dacă plagiatul va fi dovedit după absolvirea studiilor, îmi va fi anulată diploma obținută.

Iași, *data*

.....

Absolvent, *Prenume Nume*

(semnătura în original)

Cuprins

Introducere	3
Lista tabelelor și a figurilor (dacă există)	
PARTEA I - CONSIDERAȚII GENERALE	
Capitolul 1.....	X
1.1	X
1.2.....	X
1.3.....	X
1.4.....	X
Capitolul 2.....	X
2.1.....	X
2.2.....	X
2.3.....	X
PARTEA a II-a - CONTRIBUȚII PROPRII	
Capitolul 3.....	X
3.1	X
3.2	X
3.3	X
Capitolul 4.	X
4.1.....	X
4.2.....	X
4.3.....	X
4.4.....	X
4.5.....	X
Concluzii	X
Anexe (dacă există)	
Bibliografie	X

Lista figurilor

Figura 1.1:	15
Figura 1.2:	21
Figura 1.3:	x
Figura 1.4:	x
Figura 2.1:	x
Figura 2.2:	x

Lista tabelelor

Tabelul 1.1:	6
Tabelul 1.2:	9
Tabelul 1.3:	x
Tabelul 1.4:	x
Tabelul 2.1:	x
Tabelul 2.2:	x