



## METODOLOGIA

### PRIVIND SUSȚINEREA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ ȘI ÎNTOCMIREA PROIECTULUI – PROGRAM DE STUDII PEISAGISTICĂ

#### 1. Susținerea examenului de diplomă

- Finalizarea studiilor se încheie cu susținerea **Examenului de Diplomă**.
- Examenul de Diplomă cuprinde 2 probe:
  1. Proba orală pentru evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – probă eliminatorie.
  2. Susținerea proiectului de diplomă - oral (prezentarea orală a lucrării de diplomă inclusiv a planșelor și pieselor desenate).
- Înscrierea la Examenul de Diplomă se face prin depunerea la secretariatul facultății a unui **Dosar de înscriere** de către fiecare absolvent cu cel puțin 10 zile înainte de data la care este programată începerea examenului. Odată cu dosarul de înscriere se depune și Lucrarea de Diplomă elaborată de către absolvent, cu acordul îndrumătorului științific care semnează că este de acord cu susținerea.
- **Dosarul trebuie să cuprindă următoarele documente:** cererea de înscriere, declarația de autenticitate, fișa de lichidare, 2 fotografii color  $\frac{3}{4}$  și lucrarea de diplomă în format fizic și electronic.
- **Tema Proiectului de Diplomă** trebuie să fie în aria uneia dintre disciplinele de specialitate cuprinse în Planul de învățământ al programului de studii.
- Studenții vor putea consulta tematica pentru proiectele de diplomă pusă la dispoziție de cadrele didactice în platforma Academic fără a fi însă limitate doar la acestea. În acord cu cadrul didactic pot alege și o altă temă de cercetare în domeniul disciplinei de profil.
- Comisia va accepta doar lucrările care sunt avizate de îndrumătorul științific și care corespund din punct de vedere științific și al formei de prezentare/redactare !
- Îndrumătorul științific al lucrării de diplomă poate fi unul din următoarele cadre didactice: profesor, conferențiar, șef de lucrări sau asistent cu titlul de doctor din cadrul USAMV

București care a desfășurat activități didactice la programul de studiu respectiv. Cadrele didactice de la alte specializări/facultăți/universități și cercetătorii din diferite instituții de cercetare pot fi îndrumători de proiecte de diplomă numai în cotutelă cu un profesor, conferențiar, șef de lucrări sau asistent cu titlul de doctor din cadrul USAMV București care a desfășurat activități didactice la programul de studiu respectiv.

▪ **Proiectul de diplomă se susține oral în fața Comisiei**, prezentarea având caracter public.

Pentru prima probă orală, membrii comisiei adresează întrebări studentului în vederea aprecierii cunoștințelor de specialitate. Durata acesteia este estimată la 5-8 minute.

La cea de a doua probă orală, prezentarea proiectului de diplomă se bazează pe un suport vizual explicit, realizat cu ajutorul unor programe specializate la alegere și se va face într-un timp de aproximativ 10-12 minute, incluzând și întrebările din partea membrilor comisiei.

- Președintele comisiei poate întrerupe susținerea pentru depășirea timpului alocat.
- Prezentarea va începe cu titlul proiectului de diplomă, numele absolventului și al îndrumătorului științific, după care se vor prezenta pe scurt obiectivele temei, localizarea în timp și spațiu a cercetării, materialul și metoda de lucru. Prezentarea va continua cu rezultatele obținute, evidențiindu-se rezultatele cu caracter de originalitate sau inovative, importanța teoretică și practică a acestora, concluziile și eventualele recomandări formulate pe baza cercetărilor și a studiilor proprii.
- După încheierea susținerii, membrii comisiei adresează candidatului întrebări referitoare la conținutul și prezentarea proiectului.
  - ✓ Nota de promovare trebuie să fie de minim 5,00 (cinci) pentru fiecare din cele două probe.
  - ✓ Media de promovare a examenului de diplomă este de cel puțin 6,00 (șase).
  - ✓ Nota fiecărei probe, calculată ca medie aritmetică a notelor membrilor comisiei de examen precum și media examenului de diplomă se determină cu două zecimale, fără rotunjire. Notele acordate de membrii comisiei sunt numere întregi de la 1 la 10.
- Rezultatele se comunică prin afișare, în termen de cel mult 48 de ore de la data susținerii examenului, pe pagina web a facultății / platforma Academic / avizier.

## **2. Structura Proiectului de Diplomă**

- Titlul Proiectului de diplomă trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetărilor efectuate.
- Proiectul de diplomă va fi structurat în conformitate cu cerințele specifice temei abordate.
- Proiectul de diplomă va conține atât parte scrisă (prezentarea elementelor teoretice, metodologice, analitice) cât și parte desenată (expresie grafică a studiului / proiectului), ce vor

fi integrate în cadrul unei lucrări (de tip booklet - publicație cu text și imagini incluse), format A4.

▪ Lucrarea în format A4 (parte scrisă și parte desenată) va fi structurată pe capitole și subcapitole și va cuprinde:

➤ **Coperta** lucrării cu numele universității și al facultății, titlul, numele autorului și al îndrumătorului / îndrumătorilor, anul și orașul.

➤ Prima pagină a lucrării va cuprinde antetul facultății, numele universității și al facultății, numele programului de studiu, titlul, numele autorului și al îndrumătorului / îndrumătorilor, anul și orașul. Pe această pagină, îndrumătorul / îndrumătorii științific(i) își va/vor da acordul cu privire la susținerea lucrării.

➤ Următoarea pagină poate fi dedicată Mulțumirilor (opțional – în cazul colaborării cu mai mulți specialiști în cadrul îndrumării interdisciplinare).

➤ Abrevieri (opțional – doar în cazul în care utilizarea acestora este inevitabilă).

➤ **Cuprins**<sup>1</sup>

➤ **Introducere** (1 pagină) - motivarea subiectului ales/justificarea temei, obiectivele cercetării

➤ **Capitolul I** (maxim 10 pagini) - **Sinteza literaturii de specialitate** în cadrul temei alese (*literature review*) - definiții, concepte, modele, studii de caz relevante pentru tema aleasă, etc. Se vor consulta cel puțin 10 surse bibliografice (articole științifice, capitole din cărți de specialitate, studii, documente etc.). Se recomandă ca sursele bibliografice să fie din ultimii 10 ani.

➤ **Capitolul II** (maxim 15 pagini) - **Prezentarea situației existente** - atât sub formă grafică, cât și scrisă - cu prezentarea materialelor de lucru și a metodelor abordate pentru realizarea analizelor. Se vor integra grafice, fotografii, tabele, schițe, crochiuri, etc.

Aspectele care se vor analiza, precum și metodele specifice vor fi stabilite de comun acord cu îndrumătorul, astfel încât să conducă la o cât mai bună înțelegere a sitului analizat, a problemelor, precum și a potențialului acestuia (aspecte istorice, evoluția, încadrarea în teritoriul a sitului studiat, vegetația, circulațiile și accesibilitatea, funcțiunile în interiorul sitului studiat și în vecinătatea sitului, etc.

La finalul acestui capitol concluziile se vor concretiza într-o sinteză a analizelor pe maxim o pagină (exprimată atât în scris, cât și grafic).

---

<sup>1</sup> Cuprinsul va include toate părțile componente ale lucrării și paginația acestora.

➤ **Capitolul III - Intervenții și propuneri** (maxim 25 de pagini) asupra sitului studiat. Va cuprinde următoarele subcapitole:

- Diagnostic, Strategia de intervenție, Concept (scris și grafic)
- Soluția generală și soluții de detaliu (scris și grafic)
- Detalii tehnice, planuri de plantare, compoziția vegetală și argumentarea acesteia, detalii de construcții, secțiuni etc. (grafic cu o argumentare scrisă pentru detaliile alese)
- Schițe de atmosferă, randări etc.

➤ **Concluzii și recomandări** (maxim 2 pagini)

➤ **Bibliografie** (1-2 pagini)

- Capitolul I constituie suportul teoretic pe care se bazează proiectul de diplomă și va cuprinde un studiu asupra literaturii de specialitate referitoare la tema abordată. Citările bibliografice din text trebuie să se regăsească la finalul lucrării în lista bibliografică. Acest capitol poate conține unul sau mai multe subcapitole, după cum consideră autorul că este necesar (maxim 10 pagini)
- Contribuțiile proprii - Capitolele II și III reprezintă partea cea mai consistentă a lucrării. În capitolul II (10-15 de pagini) sunt prezentate metodele de cercetare aplicate, concluziile analizelor, iar în capitolul III (15-25 de pagini) se vor prezenta strategia și propunerile de intervenție pe sit. Din această parte a lucrării vor fi selecționate cele mai importante și reprezentative aspecte și rezultate pentru a fi prezentate în fața comisiei, în cadrul susținerii publice.
- Concluziile și eventual recomandările vor fi structurate pe 1-2 pagini.
- Bibliografia va cuprinde toate titlurile din literatura de specialitate folosite ca bază de documentare, ce trebuie să fie menționate în limba în care au fost consultate (nu vor fi traduse).
  - Conținutul proiectului de diplomă va fi integrat și prezentat în minim 5 planșe pe format A1, cu paginare pe verticală (portrait), cu următoarea structură:
    - Planșa 1 - Încadrarea în teritoriu și analizele privind situația existentă;
    - Planșa 2 - Concluzii (sinteza analizelor), strategie, concept;
    - Planșele 3, 4, 5 - Soluție generală și soluții de detaliu; secțiuni/vederi; Ambianțe, schițe și crochiuri, etc. Detalii tehnice și detalii de construcție, planuri de plantare, compoziție vegetală, listă de plante etc.
- Atât lucrarea scrisă format A4 (booklet), cât și planșele format A1 vor avea layout-uri comune. Template-urile vor fi disponibile pe platforma academică a Facultății de Horticultură cu cel puțin un an înainte de susținerea examenului de diplomă.

- Proiectul de diplomă trebuie să fie redactat cu diacritice, fără greșeli gramaticale, într-un limbaj academic impersonal, caracteristic lucrărilor de cercetare.

### **3. Redactarea Proiectului de Diplomă**

- Formatul paginii este A4, printare față-verso, cu următoarele margini: 3 cm stânga, 2 cm sus, 2 cm dreapta și 2 cm jos.
- Paginile vor fi numerotate în partea de jos, centrat, utilizând fontul „Times New Roman” mărime 10. Paginația va începe cu numărul 1 la Cuprins (coperta interioară nu va fi numerotată).
- Fontul utilizat pentru redactarea proiectului va fi „Times New Roman 12”, cu spațiere la un rând și jumătate.
- Titlul capitolelor va fi „Times New Roman 14”, majuscule, bold, aliniat „Centrat”.
- Titlul subcapitolelor va avea mărime „Times New Roman 12”, bold, fără majuscule, aliniat „Justify”, indentat la un tab (1,25 cm).
- Textul lucrării va avea mărime „Times New Roman 12”, aliniat „Justify”, cu paragrafe indentate la un tab (1,25 cm).
- Denumirile latinești ale genurilor și speciilor (plante, insecte, animale etc.) vor fi scrise cu italic, mărime corespunzătoare locului unde apar aceste denumiri (titlul lucrării, titlul capitolelor și subcapitolelor, textul propriu-zis al lucrării).
- Informațiile preluate, citate sau analizate din surse bibliografice, vor fi urmate de citarea între paranteze a autorilor (nume, an). Exemplu: pentru un singur autor (Ionescu, 2008); doi autori (Ionescu și Ștefan, 2007); mai mulți autori (Ionescu și colab., 2006).
- Tabelele vor fi redactate după cum urmează: Deasupra titlului tabelului se indică numărul tabelului, de mărime 12, boldat, aliniat „Dreapta”, sub forma: „Tabelul 1.1”. Numărul este format din numărul capitolului și numărul tabelului din capitolul respectiv. Titlul tabelului se scrie deasupra tabelului (sub numărul tabelului), de mărime 12, boldat, aliniat „Centrat”. Textul tabelului va fi de mărime 12, aliniat „Centrat”. În tabelele cu multe date, se pot folosi și fonturi mai mici (min. 8), precum și spațierea la un rând. Atunci când tabelul conține date din literatura de specialitate, la baza tabelului se prezintă sursa, de mărime 10, aliniat „Stânga”, astfel: „După: autor principal, an, pagina” sau „Sursa: autor principal, an, pagina” utilizând „Times New Roman”.
- Graficele și figurile vor fi redactate după cum urmează: - Sub grafic sau figură se indică numărul graficului sau figurii, de mărime 12, boldat, aliniat „Centrat”. Numărul este format din numărul capitolului și numărul graficului sau a figurii din respectivul capitol, sub forma:

Figura 1.1. Denumirea graficului sau figurii este în continuarea numărului, de mărime 12, aliniat „Centrat”.

Denumirea trebuie să fie sugestivă pentru conținutul și structura figurii sau a graficului. Atunci când graficul sau figura conține date din literatura de specialitate, la baza graficului sau figurii se prezintă sursa, de mărime 10, aliniat „Stânga” (înainte de număr și denumire), astfel: „După: autor principal, an, pagina” sau „Sursa: autor principal, an, pagina”.

▪ Bibliografia trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Sursele bibliografice trebuie să fie numerotate și se trec în ordine alfabetică și cronologică, începând cu sursele la care se poate menționa numele autorului, continuând cu sursele la care nu se poate menționa autorul (de exemplu, legislație, documente de sinteză etc.), situație în care, în loc de numele autorului, se va folosi „\*\*\*” și încheind cu sursele consultate pe Internet.

- Sursele bibliografice la care se poate menționa autorul se vor specifica astfel: primul autor va avea numele urmat de inițiala (inițialele) prenumelui, iar ceilalți autori vor avea inițiala (inițialele) prenumelui urmat de nume. După numele autorului (autorilor) se scrie anul apariției urmat de denumirea articolului și/sau a cărții, editura și locul apariției (pentru cărți), volumul, numărul articolului, prima și ultima pagină a lucrării citate (pentru lucrări științifice).

▪ Exemplu: Ionescu D., Ștefan I., 2008. Tehnici noi de conducere a mărului. Editura Ceres, București.

- Sursele bibliografice la care nu se poate menționa autorul se vor specifica astfel: \*\*\*, anul apariției urmat de denumirea articolului și/sau a cărții, editura și locul apariției (pentru cărți) sau volumul, numărul acestuia, prima și ultima pagină a lucrării citate (pentru lucrări științifice).

▪ Exemplu: \*\*\* 2008, Date statistice privind suprafețele cultivate cu viță de vie. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, București.

- Sursele bibliografice consultate pe Internet se vor specifica prin pagina care a fost consultată cu data la care a fost accesată resursă electronică

▪ Exemplu: <http://www.madr.ro/> (accesed 30.04.2023)

#### 4. Prezentarea Proiectului de Diplomă

▪ Proiectul de diplomă va avea un număr de **minim 40** și respectiv **maxim 60 de pagini** fără a include în acest număr și planșele.

▪ Proiectul de diplomă trebuie legat corespunzător iar la final să conțină un CD/Memory stick cu forma electronică a lucrării.

- Culoarea copertii va fi de culoare verde închis.