

# GHID DE REDACTARE

## **Proiect de Diplomă**

Domeniul Ingineria Produselor Alimentare

2023

## INFORMAȚII GENERALE PRIVIND ÎNTOCMIREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Studiile în învățământul universitar din domeniul Ingineria Produselor Alimentare (licență) se încheie cu susținerea unui Proiect de Diplomă în cadrul examenului de finalizare a studiilor.

Înscrierea la examenul de finalizare a studiilor (Examen de Diplomă) se face pe bază de cerere scrisă, tipizată, ce va fi prezentată la secretariatul Facultății de către fiecare absolvent. Cererea va fi semnată de Îndrumătorul științific și Decanul Facultății (vezi Anexa 1).

Proiectul de Diplomă va fi multiplicat în 2 exemplare:

- 1 exemplar se predă comisiei de licență;
- 1 exemplar rămâne la autor.

Comisia de licență va accepta doar lucrările care au acordul conducătorului științific pentru susținere, care corespund din punct de vedere științific și formă de redactare. Proiectul de Diplomă se susține în fața comisiei, prezentarea având caracter public.

### **Alegerea temei de cercetare**

Studentul trebuie să-și aleagă subiectul pentru Proiectul de Diplomă nu mai târziu de începutul semestrului II al penultimului an astfel încât activitățile de cercetare să se realizeze pe parcursul a minim 3 semestre.

Alegerea subiectului Proiectului de Diplomă se face din listele tematice propuse de către cadrele didactice de la fiecare disciplină, liste afișate la începutul fiecărui an universitar atât la avizierul disciplinelor cât și pe site-urile fiecărei Facultăți.

Studentul poate propune un subiect al Proiectului de Diplomă care nu se regăsește pe lista disciplinelor, cu acordul cadrului didactic care își asumă rolul de coordonator, însă cu specificarea că tema aleasă trebuie să se încadreze specificul specializării.

Tema aleasă ca subiect al Proiectului de Diplomă va avea **un caracter practic-experimental** - ceea ce înseamnă realizarea de activități specifice cercetării aplicate sau fundamentale. Pentru studii în domeniul Ingineriei Produselor Alimentare pot fi abordate următoarele proiecte: e.g., Proiectarea unei secții de procesare (carne, lapte, etc) având o capacitate de...(tone/zi, litri/zi, etc) în ... (gamă sortimentală, produs, etc); Tehnologia și controlul ... (preparatelor de carne, produselor lactate, altor produse alimentare); Tehnologia de fabricare a unui produs; Implementarea unor metode /tehnici moderne de caracterizare a unui produs alimentar; Teme de cercetare specifice științei, ingineriei și tehnologiei alimentelor.

**Alegerea temei de cercetare** trebuie să aibă în vedere următoarele:

- tema aleasă să reprezinte expresia interesului studentului în domeniu;
- motivație crescută în realizarea activităților de cercetare implicate;
- literatura de specialitate să ofere informații suficiente în domeniu;

- acces liber la sursele de informare/documentare pe tematica aleasă;
- existența unor abilități minimale în realizarea activităților pe care le implică;
- cercetarea științifică (întocmirea unui protocol experimental, realizarea unui studiu de caz, utilizarea metodelor de calcul statistice, studiu bibliografic);
- capacitatea și disponibilitate de a lucra în cadrul unui grup de cercetare;
- cunoașterea la nivel mediu a unei limbi de circulație internațională (de preferință engleza, însă pot fi la fel de competitive limba franceză sau germană)
- disponibilitatea studentului la învățare și autoperfecționare continuă.

## **STRUCTURA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ**

Elaborarea Proiectului de Diplomă trebuie să demonstreze cunoașterea științifică a temei abordate, încadrarea acesteia în specializarea absolvită, să conțină elemente de cercetare sau soluții practice în dezvoltarea sau soluționarea temei precum și modalități de validare practică a acestora.

Proiectul de Diplomă va fi structurat în conformitate cu cerințele specifice fiecărei teme în parte. Va putea cuprinde atâtea capitole câte consideră autorul că sunt necesare, adaptate fiecărei specializări.

Structura recomandată pentru **Proiectul de Diplomă cu tematică de cercetare în Știința, Ingineria și Tehnologia Alimentului** este:

Titlul

Cuprins

Rezumat (Lb. Română și Lb. Engleză)

Introducere

Partea I - Stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei abordate

Partea II - Cercetări proprii

Scop și Obiective

Materiale și metode de cercetare

Rezultate și discuții

Concluzii și recomandări

Bibliografia

Lista de acronime și abrevieri (dacă este cazul) Anexe (dacă este cazul)

Structura recomandată pentru pentru **Proiectul de Diplomă cu tematica de proiectare în Industria Alimentară** este:

Titlul

Cuprins

Rezumat (Lb. Română și Lb. Engleză)

Introducere

Partea I - Stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei abordate

Partea II - Cercetări proprii

Scop și Obiective

Elemente de inginerie tehnologică

Calcul tehnologic

Managementul calității și igienei în secția proiectată

Concluzii și recomandări

Bibliografia

Lista de acronime și abrevieri (dacă este cazul)

Anexe (Schița secției proiectate și schița amplasării generale a acesteia).

Proiectul de Diplomă trebuie să însumeze un număr de pagini cuprins între **45 – 60** (fără Bibliografie, Lista de acronime și abrevieri, Anexe), și să fie redactat în conformitate cu reglementările menționate în prezentul *Ghid de redactare al Proiectului de Diplomă*.

În principiu, Proiectul de Diplomă trebuie să respecte un raport obligatoriu de 1:3 între partea de documentare bibliografică (Partea I - 30% din volumul lucrării) și partea alocată cercetărilor proprii (Partea II), care trebuie să reprezinte max. 70% .

Lucrarea trebuie legată corespunzător.

**Titlul** Proiectului de Diplomă trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetărilor ce fac obiectul lucrării.

**Cuprinsul** lucrării trebuie să includă toate părțile componente, precum și paginația acestora.

**Rezumatul** proiectului va cuprinde pe o pagină: titlul proiectului; autorul/autorii (numele absolventului și numele îndrumătorului); instituția de care aparțin autorii; rezumatul propriu-zis (cca. 250 cuvinte); cuvinte cheie.

**Introducerea** va preciza motivația lucrării, incluzând considerentele generale privind alegerea temei, importanța și actualitatea problematicii abordate, locul în care s-au desfășurat studiile, suportul de care a beneficiat studentul în realizarea Proiectului de Diplomă etc.

**Stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei abordate** va cuprinde partea teoretică a fenomenului studiat, sub forma unui studiu critic (exprimându-se punctele de vedere proprii referitoare la informațiile incluse în lucrare) asupra literaturii de specialitate referitoare la tema abordată, a autorilor și surselor de renume intern și internațional, cărți, tratate, cursuri, monografii, lucrări de specialitate, reviste, articole științifice, internet etc. Toate citările

bibliografice din text, trebuie să se regăsească la finalul proiectului în lista bibliografică. Acest capitol poate conține unul sau mai multe subcapitole, după cum consideră autorul că este necesar.

**Materialele și metodele de cercetare** utilizate în lucrare: se vor preciza ipotezele, materiale și instrumentele utilizate, procedurile și metodele statistice, destinate analizei datelor obținute sau metodele de analiză calitativă, după caz. Se recomandă realizarea unor scheme de lucru pentru metodele utilizate.

**Rezultate și discuții** este secțiunea dedicată prezentării în detaliu a rezultatelor obținute, precum și discutării semnificației acestora, în baza prelucrării statistice a valorii parametrilor investigați. Prezentarea și discutarea rezultatelor, trebuie să confirme cunoștințele, competențele generale și de specialitate ale absolventului, dobândite în facultate.

**Concluziile și recomandările** reprezintă partea finală a proiectului, în care se prezintă în mod sintetic cele mai importante rezultate obținute, se evidențiază valoarea lor teoretică și practică, gradul de originalitate și creativitate a recomandărilor rezultate din lucrare cu aplicabilitate practică.

**Mulțumiri-Acknowledgements:** acolo unde este cazul se specifică sursa de finanțare a cercetărilor care fac obiectul lucrării, fie că este vorba de un Grant de cercetare, fie de o sponsorizare obținută din mediul economic privat.

**Bibliografia** trebuie să cuprindă toate titlurile din literatura de specialitate care au servit ca bază de documentare, respectiv autorii care au fost citați în text, la toate capitolele lucrării. Referințele vor fi menționate în limba în care au fost consultate (nu vor fi traduse).

## INFORMAȚII PRIVIND REDACTAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Lucrările vor fi redactate cu ajutorul programului MS Office Word. Fontul folosit va fi Times New Roman (TNR), 12 pt, cu spațiere la 1,5 rânduri. Se vor utiliza semnele diacritice ale limbii române.

**Setarea paginii:** A4, margini de: Sus (Top) – 2,5 cm; Jos (Bottom) – 2,5 cm; Stânga (Left) – 2,5 cm; Dreapta (Right) – 2 cm; Header – 1,8 cm; Footer – 1,8 cm., numerotarea paginilor va începe cu coperta exterioară. Numărul paginii va fi vizibil începând cu pagina de rezumat.

### Structura lucrării

**Coperta exterioară:** (vezi anexa 4 - Machetă) va cuprinde începând de sus în jos următoarele: denumirea Universității, denumirea Facultății, numele și prenumele studentului, PROIECT DE DIPLOMĂ, îndrumătorul sau îndrumătorii, Cluj-Napoca, anul.

**Coperta interioară:** (vezi anexa 4 - Machetă)

Pe primul rând se va scrie denumirea universității: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ, folosind majuscule, font TNR, 14 pt., Bold Centrat.

Pe al doilea rând se va scrie localitatea: CLUJ-NAPOCA, folosind majuscule, font TNR, 14 pt., Bold, Centrat.

Pe rândul 6 se va scrie Facultatea; Departamentul; Disciplina, folosind, font TNR, 14 pt., Bold, Centrat.

Între denumirea universității și cea a facultății vor fi inserate sigla universității în stânga și cea a facultății în dreapta (vezi anexa 4 - Machetă).

Pe rândul 15 se va scrie prenumele și numele studentului care a realizat lucrarea, folosind, font TNR, 14 pt., Bold, Centrat.

Pe rândul 19 se va scrie PROIECT DE DIPLOMĂ folosind majuscule, font TNR, 28 pt., Bold, Centrat.

Pe rândul 24 se va scrie titlul proiectului de diplomă, folosind majuscule, font TNR, 18 pt., Bold, Centrat.

În josul copertii se va scrie îndrumătorul proiectului de diplomă, folosind, font TNR, 13 pt., Bold, aliniat la dreapta.

Pe ultimele două rânduri se va scrie Cluj-Napoca și anul în care a fost susținut Proiectul de Diplomă, folosind, font Cambria, 10 pt., Centrat. (vezi anexa 4).

Pentru întreaga copertă interioară se va utiliza spațierea de 1 rând și fontul Times New Roman.

**Rezumatul:** (vezi anexa 4 - Machedă)

Rezumatul proiectului de diplomă va avea maxim o pagină pentru limba română, o pagină pentru limba engleză sau franceză, fiind poziționat după coperta interioară.

Formatarea rezumatului va fi următoarea:

Titlul proiectului de diplomă: TNR 14 pt., majuscule, bold, centrat.

Un rând liber după care se va scrie Autorul: Prenume NUME, TNR 12 pt., bold, centrat.

Un rând liber după care se va scrie Îndrumătorul: gradul didactic, Prenume NUME, TNR 12 pt., bold, centrat.

Un rând liber după care se va scrie: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea, Calea Mănăstur nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România, TNR 11 p t., centrat.

Pe rândul următor se va scrie adresa de e-mail a autorului, TNR 12 pt., centrat.

Două rânduri libere după care se va trece REZUMAT (ABSTRACT), TNR 12 pt., bold, centrat.

Textul rezumatului va fi redactat folosind fontul TNR 11 pt., justify, fiecare paragraf având un aliniat de 1,5 cm.

După textul rezumatului vor fi inserate cuvintele cheie (max. 5), folosind fontul TNR 11 pt., justify, bold.

**Cuprinsul:** (vezi anexa 4 - Machedă) va fi generat automat și va avea următoarele formătări: Font TNR, pt 11 numărul paginii va fi aliniat dreapta.

Cuvântul cuprins va fi scris pe rândul 4 cu majuscule, font TNR, 15 pt, bold, centrat.

**Header:** (vezi anexa 4 - Machedă) va cuprinde numele studentului aliniat stânga și pe același rând titlul proiectului de diplomă (în cazul unui titlu foarte lung acesta poate fi scris pe două rânduri). Se va utiliza fontul TNR, 10 pt. pentru nume și 9 pt. pentru titlu proiectului.

Sub cele două informații se va trasa o linie simplă, urmată de un rând liber.

**Capitole și subcapitole:** (vezi anexa 4 - Machedă)

Titlurile de capitole vor fi scrise cu stilul Heading

Pentru titlul de capitol va fi folosit Heading 1, care va avea următoarele setări: Font TNR, 15 pt, Majuscule, bold, centrat, spațiere la un rând.

Pentru subcapitole se va utiliza Heading 2, care va avea următoarele setări: Font TNR, 14 pt, bold, centrat, spațiere la un rând, se va folosi numerotarea: 1.1; 1.2; .....1.n.

Pentru subcapitole de ordin trei se va utiliza Heading 3, care va avea următoarele setări: Font TNR, 13 pt, bold, aliniat stânga la 2 cm, Hang ing 1,2 cm se va folosi numerotarea: 1.1.1.; 1.1.2; .....1.1.n.

Fiecare capitol va începe pe pagină nouă. Pe rândul 4 se va scrie: Capitolul 1 cu următoarele setări: Font Cambria, 11 pt, bold, centrat, iar pe rândul al 6-lea se va scrie doar titlul capitolului, folosind setările de mai sus.

**Textul** proiectului de diplomă va fi scris cu Font Times New Roman 12 pt., spațiere de 1,5 rânduri.

Fiecare paragraf va începe cu un aliniat de 1,5 cm.

Denumirile științifice în limba latină (specii de plante, agenți fitopatogeni, boli, insecte, rase de animale), vor fi scrise cu *Italic*. Numele autorilor care însoțesc denumirea științifică se va scrie cu Font TNR 12 pt.

**În nici un alt caz nu se folosește formatarea *Italic*.**

**Citările surselor bibliografice** se vor face după fiecare frază sau paragraf. În cazul mai multor autori se va trece numele primului autor urmat de expresia „și colab.”, urmat de anul apariției lucrării citate. Dacă lucrarea citată are doar doi autori, se vor scrie ambele nume urmate de anul apariției (vezi anexa 4 - Machedă).

**Tabelele:** (vezi anexa 4 - Machedă)

Titlurile tabelelor vor fi scrise la un rând, centrat folosind fontul TNR 11 pt. Bold. Numerotarea tabelelor va include numărul capitolului și va fi alinat dreapta (Ex: Tabelul 2.4. reprezintă al patrulea tabel din capitolul 2.).

Dacă tabelul este preluat dintr-o sursă bibliografică aceasta va fi trecută imediat sub tabele în partea dreaptă, folosind caractere de 10 pt.

În tabel se va folosi fontul TNR, cu spațiere la un rând. Mărimea caracterelor folosite va fi cuprinsă între minim 8 pt. și maxim 12 pt.

**Figurile:** (vezi anexa 4 - Machedă)

Titlurile figurilor se vor insera sub acestea folosind fontul TNR, 11 pt. Bold, centrat.

Numerotarea se va face la fel ca și în cazul tabelelor, incluzând numărul capitolului (Ex: Fig. 3.1. reprezintă prima figură din capitolul 3).

Dacă figura este preluată dintr-o sursă bibliografică aceasta va fi scrisă imediat sub titlu, folosind caractere de 10 pt.

**Bibliografia:** (vezi anexa 4 - Machedă)

Cuvântul Bibliografie va fi scris pe rândul 4 folosind Heading 1.

Referințele bibliografice vor fi scrise cu TNR 11 pct., spațiere 1.5 rânduri.

- Bibliografia trebuie să cuprindă toate titlurile din literatura de specialitate care au servit ca bază de documentare, respectiv autorii care au fost citați în text, la toate capitolele lucrării. Referințele vor fi menționate în limba în care au fost consultate (nu vor fi traduse).
- Se vor introduce în lista bibliografică numai acele lucrări care au fost utilizate în proiect și, deci, care într-un mod sau altul au contribuit la



realizarea lucrării.

- Bibliografia Proiectului de Diplomă va conține **cel puțin 20 de titluri**
- Sursele bibliografice trebuie să fie numerotate și se trec în ordinea alfabetică a inițialelor numelor primilor autori, începând cu sursele la care se poate menționa numele autorului, continuând cu sursele la care nu se poate menționa autorul (legislație, documente de sinteză etc.), situație în care, în loc de numele autorului, se va folosi „\*\*\*” și încheind cu sursele consultate pe Internet.
- În cazul în care există două sau mai multe lucrări scrise de același autor acestea vor fi trecute în ordine cronologică (cea mai recentă prima).
- Sursele bibliografice la care se poate menționa autorul se vor specifica astfel: autorii vor avea numele urmat de inițiala (inițialele) prenumelui. După numele autorului (autorilor) se scrie anul apariției urmat de denumirea articolului și/sau a cărții, editura și locul apariției (pentru cărți), respectiv volumul, numărul articolului, prima și ultima pagină a lucrării citate (pentru lucrări științifice).
- 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).
- Citarea unei surse din Internet se face în baza aceluiași principii: se indică autorul articolului, titlul, adresa exactă unde poate fi găsit acest articol, data accesării site-ului.

## **Plagiatul și referințele bibliografice** (vezi anexa 4 - Machetă)

Etica cercetării științifice și a publicării rezultatelor, drepturile de autor și regulile de redactare a Lucrării de Licență / Proiectului de Diplomă reclamă ca informațiile bibliografice utilizate să fie prezentate detaliat, făcând astfel posibilă identificarea și verificarea lor.

Plagiatul este „actul de însușire a înscrisurilor unei persoane de către o altă persoană care le prezintă ca fiind propria sa realizare”. Această fraudă este strâns legată de practicile de falsificare și piraterie care violează legea dreptului de autor.

Comisia responsabilă cu verificarea Proiectelor de Diplomă este *Comisia pentru susținerea examenului de licență*. Președintele comisiei, secretarul comisiei sau ceilalți membri desemnați, vor avea acces la un program / platformă de detectare a similitudinilor.

Considerând reglementările oficiale în vigoare în acest domeniu:

1) studenții trebuie să se conformeze regulilor oficiale sau neoficiale ale Universității privitoare la condițiile impuse pentru publicarea rezultatelor cercetării. Cerințele lucrării pot fi îndeplinite cu succes numai cu mijloace și metode legale.

2) constituie o violare a regulamentului de studii utilizarea și prezentarea de către student a rezultatelor muncii unei alte persoane ca fiind proprii (plagiatul).

Odată demonstrat cu probe concrete, plagiatul atrage după sine exmatricularea din examenul de licență sau anularea Diplomei de licență, dacă dovada că lucrarea este copiată se face după absolvirea examenului de licență din anul în curs.

Conform Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, art.259 alineatul (1) Autorii lucrărilor de licență, de disertație și de doctorat răspund pentru asigurarea originalității conținutului acestora. Îndrumătorii lucrărilor de licență, de disertație și de doctorat au obligația de diligență în ceea ce privește verificarea conformității lucrărilor științifice în raport cu cerințele specifice unei creații originale; (2) Este interzisă oferta de vânzare, vânzarea sau punerea la dispoziția persoanelor fizice, cu orice titlu, a unor lucrări cu scopul de a fi folosite ca lucrări științifice, referate, proiecte, lucrări de absolvire, de licență, de diplomă, de disertație sau de doctorat ori în vederea promovării unor evaluări; (3) Constituie contravenție și se sancționează cu amendă în cuantum de la 100.000 la 200.000 de lei fapta persoanei fizice sau juridice care pune la dispoziția studenților, studenților-doctoranzi, cursanților, contra cost, prin internet, prin rețele de socializare sau servicii de comunicare electronică, în scopul însușirii fără drept a calității de autor pentru lucrări științifice, referate, lucrări pentru examenele de evaluare pe parcursul anilor de studiu, precum și lucrări de finalizare a studiilor universitare de licență, masterat și/sau de doctorat.

## **Utilizarea referințelor bibliografice**

În utilizarea surselor bibliografice trebuie respectate două reguli de bază:

1. Dacă un fragment dintr-o lucrare este citat integral, textul astfel preluat trebuie pus între ghilimele. În acest caz trebuie făcută o referință privind sursa chiar după textul citat. În capitolul dedicat bibliografiei va fi specificat titlul complet al lucrării citate precum și numărul paginii sau a paginilor din care este preluat textul.
2. De asemenea, este posibil să se interpreteze rezultatele sau opiniile altor autori, cu cuvinte proprii.

## **Depunerea lucrării pentru susținere**

Studentii absolvenți trebuie să depună Proiectul de Diplomă într-un exemplar legat, precum și un exemplar în format electronic (în format Microsoft Word sau pdf) în timp legal (conform Regulamentului de finalizare a studiilor), la secretarul comisiei de licență.

Secretarul comisiei de licență comunică în timp legal conducerii Facultății, lista cu absolvenții care și-au depus proiectul de diplomă. După susținere secretarii comisiilor de licență vor arhiva electronic Proiectele de Diplomă.

## **Susținerea proiectului de diplomă**

Proiectul de **diplomă** trebuie susținut de către toți absolvenții. Pentru aceasta studentul își va pregăti o prezentare în PowerPoint din conținutul lucrării, constând în 10-15 slide-uri, care să facă obiectul unei prezentări de max. 10 minute. Susținerea proiectului de diplomă face parte din examenul de finalizare a studiilor.

Rezultatele parțiale sau complete ale cercetărilor din Proiectul de Diplomă pot fi prezentate în avans, în cadrul unor manifestări științifice studentești. Proiectul de Diplomă va trebui susținut în sesiunea ordinară de licență, în conformitate cu cerințele prezentului Ghid de redactare a Proiectului de Diplomă.

**Evaluarea** se va realiza utilizând Fișa de evaluare (Anexa 3).

### **Drepturile de autor (copyright)**

Absolventul deține toate drepturile de autor (copyright) asupra Proiectului de Diplomă pe care l-a elaborat și susținut în cadrul examenului de licență. Absolventul va semna o declarație privind condițiile de utilizare a rezultatelor din Proiectul de Diplomă.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

DECAN,

**FIȘA DE ÎNSCRIERE**  
**la examenul de finalizare a studiilor pentru ciclul de licență / master**  
**sesiunea \_\_\_\_\_**

Subsemnatul(a) \_\_\_\_\_ ,  
 student(ă) la Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, programul de studii/specializarea  
 \_\_\_\_\_ , forma de  
 învățământ <sup>1</sup> \_\_\_\_\_ , vă rog să binevoiți a-mi aproba înscrierea pentru  
 susținerea examenului de finalizare a studiilor care se desfășoară în sesiunea  
 \_\_\_\_\_ .

Titlul proiectului de diplomă/ lucrării de disertație este:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Îndrumător științific \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data,

Semnătură student,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Notă:**

- Înscrierea la examenul de finalizare a studiilor se face cu cel puțin 10 zile pentru examenul de licență/diplomă și 5 zile pentru examenul de disertație, înainte de data la care este programată începerea examenului.
- Proiectul de diplomă/lucrarea de disertație se depune la secretariatul comisiei de licență/diplomă/disertație.
- La ridicarea actelor de studiu, absolvenții promoției 2023-2024 vor prezenta la Biroul Acte de Studiu 2 fotografii identice, recente, color, mărime <sup>3</sup>/<sub>4</sub>.

<sup>1</sup> Se va completa: Cu Frecvență / La Distanță



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

## DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul(a) \_\_\_\_\_ ,  
student(ă) la Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, programul de  
studii/specializarea \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
forma de învățământ<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ , în calitate de autor al lucrării de  
licență / diplomă / disertație cu titlul : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
elaborat și depus pentru susținere publică în sesiunea de licență/ diplomă / disertație (luna, anul)  
\_\_\_\_\_ ;

Declar pe propria răspundere că Proiectul de licență /diplomă/disertație respectă dreptul de autor și drepturile proprietății intelectuale, conform Legii nr. 8 din 14 martie 1996 privind drepturile de autor și drepturile conexe, publicată în Monitorul Oficial, nr. 60/26 martie 1996 și a Cartei USAMV Cluj-Napoca, știind că sub incidența plagiatului intră realizarea lucrării de către o altă persoană; copierea sau preluarea, parțială sau totală, a unui text, a unei lucrări sau proiect de cercetare, proiect de diplomă, lucrare de licență, de doctorat etc.; preluarea de texte de pe internet, fără ghilimele și trimitere la pagina de web; preluarea unor surse bibliografice fără citarea acestora sau menționarea în referințele bibliografice; însușirea rezultatelor muncii științifice a altor autori, texte/fragmente/idei din opera acestora, fără consemnarea surselor bibliografice.

Înțeleg că orice omisiune sau incorectitudine în prezentarea informațiilor este pedepsită conform legii (art. 292 privind falsul în declarații din Codul Penal).

Declar pe propria răspundere că datele și informațiile din prezenta declarație corespund realității.

Data: \_\_\_\_\_

Semnătura:

\_\_\_\_\_

<sup>2</sup> Se va completa: Cu Frecvență / La Distanță

UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR

Programul de studii .....

Sesiunea .....

### FIȘĂ DE EVALUARE A PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

**Pentru Proiectul de Diplomă cu tematica de proiectare în Industria Alimentară** se vor evalua următoarele componente pentru acordarea notei finale:

- Oportunitatea și justificarea temei alese (max. 10 puncte)
- Studiul documentar (max. 20 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Min. 10 titluri bibliografice din ultimii 10 ani;
    - Analiza critică a literaturii de specialitate.
- Scop și Obiective (max. 5 puncte)
- Elemente de inginerie tehnologică (max. 15 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Rețete de fabricație;
    - Descrierea corespunzătoare a materiilor prime, auxiliare, a materialelor, cu indicarea caracteristicilor tehnice;
    - Întocmirea schemelor tehnologice de fabricație cu detalierea parametrilor tehnologici;
    - Prezentarea corespunzătoare a fluxului tehnologic.
- Calculul tehnologic (max. 20 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Calcul de bilanț tehnologic;
    - Alegerea utilajelor;
    - Dimensionarea spațiilor tehnologice.
- Managementul calității și igienei în secția proiectată (max. 5 puncte)
- Concluzii și recomandări (max. 5 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Formularea concluziilor în raport cu obiectivele propuse;
    - Propunerea unor recomandări cu aplicabilitate practică.
- Partea grafică (minim) (max. 10 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Schița secției proiectate și schița amplasării generale a acesteia.
- Aspectul grafic general al lucrării (max. 10 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Respectarea conformității cu macheta;
    - Utilizarea diacriticelor.

**Pentru Proiectul de Diplomă cu tematică de cercetare în Știința, Ingineria și Tehnologia Alimentului** se vor evalua următoarele componente pentru acordarea notei finale:

- Oportunitatea și justificarea temei alese (max.10 puncte)
- Studiul documentar (max. 20 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Min. 10 titluri bibliografice din ultimii 10 ani;
    - Analiza critică a literaturii de specialitate.
- Scop și Obiective (max. 5 puncte)
- Materiale și metode (max. 15 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Descrierea corespunzătoare a materialelor utilizate cu specificarea furnizorului și caracteristicilor tehnice;
    - Argumentarea alegerii metodelor și tehnicilor de lucru utilizate și prezentarea succintă a acestora, indicarea echipamentelor, parametrilor de lucru;
    - Metode de prelucrare statistică a datelor, cu precizarea programelor software utilizate.
- Rezultate și discuții (max. 30 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Prezentarea grafică și tabelară corespunzătoare (unități de măsură, legendă, etc.);
    - Analiza statistică a rezultatelor obținute;
    - Discutarea critică a rezultatelor obținute prin raportare la date din literatura de specialitate, standarde specifice de calitate, legislație, etc.
- Concluzii și recomandări (max.10 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Formularea concluziilor în raport cu obiectivele propuse;
    - Propunerea unor recomandări cu aplicabilitate practică.
- Prezentarea grafică generală (max.10 puncte)
  - *Standarde minimale*
    - Respectarea conformității cu macheta;
    - Utilizarea diacriticelor.

Observații: Nu este admis un Proiect de Diplomă care nu îndeplinește standardele minimale pentru criteriile prezentate anterior.