Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranţa Producţiei şi a Mediului
Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
Ciclul de studii	**Master**
Programul de studii	**Managementul securității mediului și siguranța alimentară**

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Elaborare lucrare de disertație**				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare, DC – complementară				DSI
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. **Timpul total estimat** (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs	-	Seminar	-	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	46	Curs	-	Seminar	-	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	102
II.b) Tutoriat (pentru ID)	-
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	104
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP5 aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare
Competențe transversale	CT1 aplică cunoștințe științifice, tehnologice și inginerești CT2 utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul demonstrează cunoștințe aprofundate, multidisciplinare, privind compoziția produselor alimentare, tehnici avansate de procesare în industria alimentară, efectele asupra sănătății și dezvoltarea produselor alimentare.	Studentul/Absolventul elaborează și implementează sisteme integrate de management al calității și siguranței alimentare în conformitate cu standarde naționale și internaționale.	Studentul/Absolventul conduce proiecte complexe de cercetare și dezvoltare, cu responsabilitate pentru validarea științifică, sustenabilitatea soluțiilor și aplicabilitatea acestora în industrie.
Studentul/Absolventul deține cunoștințe sistemice despre metodele moderne de cercetare, inovare și transfer tehnologic în domeniul ingineriei produselor alimentare.	Studentul/Absolventul conduce activități de cercetare aplicativă, dezvoltă proiecte experimentale și realizează diseminarea științifică și tehnologică a rezultatelor.	Studentul/Absolventul colaborează eficient în echipe multidisciplinare și internaționale, valorificând cunoștințele în contexte profesionale și științifice diverse.

6. **Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Activitatea de elaborare a lucrării de disertație are ca obiectiv consolidarea cunoştinţelor teoretice şi practice de profil precum şi dobândirea de competenţe în planurile teoretic, operativ şi creator: • proiectare şi conducere experimente, dezvoltare de modele şi simulări, analiză şi interpretare date; • identificare, formulare şi rezolvare a problemelor inginereşti; • folosire a tehnicilor, deprinderilor şi instrumentelor moderne de măsurare şi calcul;

	• proiectare a unui sistem, componentă sau proces care să satisfacă anumite cerințe; lucru în echipe multidisciplinare.

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații (proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Lucrarea de disertaţie trebuie să cuprindă o componentă conceptuală (40-50%) şi o componentă aplicativă, de cercetare (60-50%). Lucrarea de disertaţie este structurată pe capitole şi include următoarele elemente obligatorii: - *Copertă şi prima pagină* – informaţiile care trebuie să apară pe coperta şi prima pagină a lucrării de disertaţie sunt prezentate pe pagina web a facultăţii; - *Pagina de titlu* – se va trece doar titlul lucrării; - *Rezumatul (Abstract)* – redactat în limba engleză, conţine ideile principale care pot sintetiza întreaga lucrare şi are drept scop de a suscita interesul pentru tema abordată şi de a evidenţia rezultatele obţinute. Rezumatul trebuie să conţină 250-300 de cuvinte; - *Cuprins* – lucrarea de disertaţie va avea un cuprins care să conţină cel puţin titlurile tuturor capitolelor însoţite de numărul paginii la care începe fiecare capitol. Cuprinsul va fi generat automat de către editorul Word. - *Introducere* – aceasta va conţine: importanţa şi actualitatea temei abordate în contextul domeniului mai larg al programului de studii universitar încheiat, pe plan internaţional şi naţional; motivaţia pentru alegerea şi studierea temei respective; obiectivele generale ale lucrării de disertaţie; elemente relevante privind tema abordată (ce se studiază, de ce se studiază, ce rezultate s-au obţinut şi de ce sunt aceste rezultate importante, cum pot contribui ele la rezolvarea problemei care s-a identificat). Bibliografia nu se numerotează ca şi capitol. - *Capitole* – lucrarea de disertaţie va conţine 4-5 capitole (cu un număr mediu de 10-15 pagini pentru un capitol) numerotate crescător iar fiecare capitol poate să aibă, în partea finală, o secţiune de concluzii, care să sintetizeze informaţiile şi/sau rezultatele prezentate în cadrul acelui capitol. Fiecare capitol se poate structura pe subcapitole (nu se recomandă structurarea mai detaliată – sub-subcapitol, deoarece lucrarea se fragmentează foarte mult şi îşi pierde din coerenţă). *Concluzii* – în această parte a lucrării de disertaţie se regăsesc cele mai importante concluzii din lucrare, opinia personală privind rezultatele obţinute, precum şi potenţiale direcţii viitoare de cercetare legate de tema abordată. Concluziile lucrării de disertaţie sunt ale autorului lucrării, constituie răspunsul la problema propusă spre rezolvare (cercetare) şi de aceea nu se recomandă folosirea unor citate sau preluarea unor concluzii din literatura de specialitate etc. - *Referinţe bibliografice* – acestea reprezintă ultima parte a lucrării şi va conţine lista tuturor surselor de informaţie utilizate de către absolvent pentru redactarea lucrării de disertaţie. Pentru elaborarea unei lucrări de disertaţie se recomandă să fie consultate cel puţin 30 de surse bibliografice. De asemenea, se recomandă ca aceste referinţe să nu fie mai vechi de zece ani, cu excepţia surselor de mare autoritate, care marchează un moment important în istoria temei. Pentru citare se recomandă folosirea sistemului Harvard. - *Anexe* (dacă este cazul) – acestea apar într-o secţiune separată, care nu se numerotează ca şi capitol. Ele conţin informaţii secundare, necesare pentru a înţelege mai bine informaţiile prezentate în corpul principal al lucrării.	**46**	proiectul, lucrări practice, experimentul	Se urmăreşte etapă de etapă modul de lucru şi se clarifică eventualele probleme.
Bibliografie minimală recomandată			
Conform recomandărilor coordonatorului lucrării de disertaţie.			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finala	Respectarea cerinţelor impuse de coordonator.	Prezentare orală – prezenţă fizică/on-line	60%

	Realizarea unui studiu privind stadiul actual al cercetărilor în domeniul temei. Realizarea unui model / cercetări aplicative / cercetări teoretice.		
Evaluare pe parcurs	Prezenţă activă la activităţile desfăşurate Originalitatea abordării	Monitorizare portofoliu - – prezenţă fizică/on-line	40%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
15.09.2026	-	Conf univ dr ing Sorina ROPCIUC

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
17.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
17.09.2026	Şef lucrări dr. ing. Amelia BUCULEI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
17.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN