Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranţa Producţiei Alimentare şi a Mediului
Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
Ciclul de studii	**Master**
Programul de studii	**Managementul Igienei, Controlul Calităţii Produselor Alimentare şi Asigurarea Sănătăţii Populaţiei**

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Elaborare lucrare de disertaţie**				
Anul de studiu	II	Semestrul	2	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DS
	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. Studiu individual	102
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

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

4. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	CT1. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și inginerești CT2. Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice
Competențe profesionale	CP9. Ține pasul cu inovațiile din domeniul fabricării alimentelor

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
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 disertaţie 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 cerinţe; 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	**46**	proiectul, lucrări practice, experimentul	Se urmăreşte etapă de etapă modul de lucru şi se clarifică eventualele probleme.

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.			
Bibliografie minimală recomandată			
Conform recomandărilor coordonatorului lucrării de disertaţie.			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	- identificarea, selectarea și sintetizarea informațiilor științifice relevante pentru tema de cercetare; demonstrarea cunoașterii stadiului actual al domeniului. - elaborarea planului de cercetare; stabilirea etapelor de lucru; aplicarea metodelor de cercetare și utilizarea corectă a echipamentelor și instrumentelor; colectarea, prelucrarea și documentarea datelor; redactarea componentelor lucrării conform cerințelor academice. - organizarea independentă a activității; respectarea etapelor și termenelor stabilite împreună cu coordonatorul; identificarea și soluționarea problemelor apărute în procesul de cercetare; manifestarea inițiativei în alegerea și fundamentarea soluțiilor; respectarea normelor de etică și integritate academică.	Prezentare orală – prezență fizică/on-line și răspuns la întrebări.	60%
		Monitorizare portofoliu - – prezenţă fizică/on-line	40%

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
15.09.2026	-	Conf. univ. dr. bioing. Maria POROCH-SERIȚAN

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

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
17.09.2026	Şef lucrări univ. 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