Universitatea
"Ștefan cel Mare"
Suceava

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	de Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranţa Producţiei Alimentare şi a Mediului
Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
Ciclul de studii	**Master**
Programul de studii	**Controlul și expertiza produselor alimentare**

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Bazele cercetării şi inventică**				
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	E
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	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice	0	Proiect	0
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice	0	Proiect	0

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.Studiu individual	106
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II+III)	108
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP5. aplică tehnici de analiza statistică
Competențe transversale	CT1. aplică cunoștințe științifice, tehnologice și inginerești

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	Disciplina îşi propune discutarea unor subiecte cu privire la protecţia proprietăţii intelectuale, stabilirea şi analiza etapelor activităţii de cercetare, prezentarea elementelor ce formează raportul de cercetare, precum şi modurile de diseminare a rezultatelor cercetării

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
1. Considerente privind organizarea şi planificarea unor activităţi de cercetare în domeniul ştiinţific şi tehnic (16 h): - introducere în istoria ştiinţei şi tehnicii - alegerea temei de cercetare - etapele cercetării ştiinţifice şi tehnice	 3 3 3 4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	

- elemente de estetică şi ergonomie a produsului industrial - acţiuni de diseminare a rezultatelor	3		
2. Lucrările ştiinţifice (6h): Tipuri de lucrări ştiinţifice şi rapoarte de cercetare, stuctura lucrărilor ştiinţifice, conţinut şi formă, Popularizarea rezultatelor cercetării, publicare, Reguli de tehnoredactare	4 2	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
3. Elemente de protecţie a proprietăţii intelectulare (6h): - Brevete de invenţii, Modele industriale şi mărci; - Legislaţie specifică.	4 2	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	

Bibliografie

Dabija, A., *Bazele cerecetării şi inventică.Note de curs*, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava, 2026
Guran, M.,2010, *Managementul cercetării-dezvoltării şi al inovării,* Editura AGIR, Bucureşti, 2010
Gutt G., Gutt S., Steiner Th., *Aparate pentru cercetare*, Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997
Rădulescu, M., Metodologia cercetării ştiinţifice, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2011
Tinciuc, D., Metodologia cercetării ştiinţifice, Chişinău, 2011

Bibliografie minimală

Dabija, A., *Bazele cerecetării şi inventică. Note de curs*, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava, 2026
Guran, M. (2010) *Managementul cercetării-dezvoltării şi al inovării,* Editura AGIR, Bucureşti
Gutt G., Gutt S., Steiner Th., *Aparate pentru cercetare*, Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997

Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
Elaborarea, redactarea şi prezentarea unei lucrări ştiinţifice	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Redactarea descrierii de invenţie şi constituirea depozitului national reglementar pentru o propunere de invenţie.	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Activitatea de cercetare- dezvoltare în cadrul organizaţiei	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Rolul managerului departamentului de cercetare-dezvoltare în cadrul unei firme	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Etape ale cercetării aplicative: exemple din proiecte de cercetare	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Monitorizarea unui proiect de cercetare-dezvoltare	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Test de evaluare	2	Test docimologic	

Bibliografie

Dabija, A., *Bazele cerecetării şi inventică. Note de curs*, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava, 2026
Guran, M.,2010, *Managementul cercetării-dezvoltării şi al inovării,* Editura AGIR, Bucureşti, 2010
Gutt G., Gutt S., Steiner Th., *Aparate pentru cercetare*, Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997
Rădulescu, M., Metodologia cercetării ştiinţifice, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2011
Tinciuc, D., Metodologia cercetării ştiinţifice, Chişinău, 2011

Bibliografie minimală

Dabija, A., *Bazele cerecetării şi inventică. Note de curs*, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava, 2026
Guran, M. (2010) *Managementul cercetării-dezvoltării şi al inovării,* Editura AGIR, Bucureşti
Gutt G., Gutt S., Steiner Th., *Aparate pentru cercetare*, Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997

4. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	Însuşirea principalelor noţiuni, idei, teorii cu privire la cercetarea ştiinţifică, cunoaşterea principalelor etape ale cercetării	Sumativă, prin lucrare scrisă, urmată de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerinţelor în lucrarea scrisă	50%
Evaluare pe parcurs	Elaborare referat de cercetare ştiinţifică	Susţinere referat de cercetare ştiinţifică	50%

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicaţie
15.09.2026		

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
17.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
17.09.2026	Șef de 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