

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Facultatea	de Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului
Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
Ciclul de studii	<b>Master</b>
Programul de studii	<b>Managementul suplimentelor alimentare și al produselor pentru sănătate</b>

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei		Bazele cercetării și inventică			
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare, DC – complementară				DSI
	Categorica 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	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice	0	Proiect	0
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice	0	Proiect	0

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	70
II.b) Tutoriat (pentru ID)	-
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	72
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	100
Numărul de credite	4

### 4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP1. analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii
Competențe transversale	CT1. aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

### 5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul deține cunoștințe sistematice 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 își propune discutarea unor subiecte cu privire la protecția proprietății intelectuale, stabilirea și analiza etapelor activității de cercetare, prezentarea elementelor ce formează raportul de cercetare, precum și modurile de diseminare a rezultatelor cercetării
-----------------------------------	---

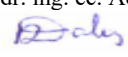

### 7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Considerente privind organizarea și planificarea unor activități de cercetare în domeniul științific și tehnic (8h): - introducerea în istoria științei și tehnicii, - alegerea temei de cercetare, - etapele cercetării științifice și tehnice,	4 1 1	Prelegerea, explicația și conversația	

- elemente de estetică și ergonomie a produsului industrial, - acțiuni de diseminare a rezultatelor	1 1		
2. Lucrările științifice : Tipuri de lucrări științifice și rapoarte de cercetare, structura lucrărilor științifice, conținut și formă, Popularizarea rezultatelor cercetării, publicare, Reguli de tehnoredactare	3	Prelegerea, explicația și conversația	
3. Elemente de protecție a proprietății intelectuale: - Brevete de invenții, Modele industriale și mărci, - Legislație specifică	2 1	Prelegerea, explicația și conversația	
Bibliografie			
Dabija, A., <i>Bazele cercetării și inventică. Note de curs</i> , Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2025 Guran, M., 2010, <i>Managementul cercetării-dezvoltării și al inovării</i> , Editura AGIR, București, 2010 Gutt G., Gutt S., Steiner Th., <i>Aparate pentru cercetare</i> , Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997 Rădulescu, M., <i>Metodologia cercetării științifice</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2011 Tinciuc, D., <i>Metodologia cercetării științifice</i> , Chișinău, 2011			
Bibliografie minimală			
Dabija, A., <i>Bazele cercetării și inventică. Note de curs</i> , Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2025 Guran, M. (2010) <i>Managementul cercetării-dezvoltării și al inovării</i> , Editura AGIR, București Gutt G., Gutt S., Steiner Th., <i>Aparate pentru cercetare</i> , Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997			
Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Studiul metodelor cantitative de cercetare: etape, proiectare, implementare	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Studiul metodelor calitative de cercetare: specificitate, etape	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Aplicație privind clasificarea alfanumerică și utilizarea catalogului de standarde	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Implementarea metodelor de lucru, a tehnicilor de lucru, a analizei datelor și a concluziilor într-un proiect tehnic	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Elaborarea, redactarea și prezentarea unei lucrări științifice	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Redactarea descrierii de invenție și constituirea depozitului național reglementar pentru o propunere de invenție.	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Test de evaluare	2	Test docimologic	
Bibliografie			
Dabija, A., <i>Bazele cercetării și inventică. Note de curs</i> , Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2025 Guran, M., 2010, <i>Managementul cercetării-dezvoltării și al inovării</i> , Editura AGIR, București, 2010 Gutt G., Gutt S., Steiner Th., <i>Aparate pentru cercetare</i> , Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997 Rădulescu, M., <i>Metodologia cercetării științifice</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2011 Tinciuc, D., <i>Metodologia cercetării științifice</i> , Chișinău, 2011			
Bibliografie minimală			
Dabija, A., <i>Bazele cercetării și inventică. Note de curs</i> , Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2025 Guran, M. (2010) <i>Managementul cercetării-dezvoltării și al inovării</i> , Editura AGIR, București Gutt G., Gutt S., Steiner Th., <i>Aparate pentru cercetare</i> , Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997			


#### 4. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii cu privire la cercetarea științifică, cunoașterea principalelor etape ale cercetării (CP1).	Sumativă, prin lucrare scrisă, urmată de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerințelor în lucrarea scrisă	60%
Laborator	Elaborare lucrare științifică/ propunere de brevet (CT1)	Susținere lucrare științifică/ propunere de brevet	40%

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
12.09.2025	Prof. univ. dr. ing. ec. Adriana Dabija 	Prof. univ. dr. ing. ec. Adriana Dabija 

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
13.09.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

	
--	--

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
15.09.2025	Șef de lucrări univ. dr. ing. Amelia BUCULEI 

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
16.09.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN 