Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

FIŞA 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	**Efectele consumului şi abuzului de substanţe toxice**					
Anul de studiu	I	Semestrul	2	Tipul de evaluare	E	
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	3	Curs	1	Seminar	2	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar	28	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II. Studiu individual	131
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II+III)	133
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	175
Numărul de credite	7

4. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	CT1. - aplică cunoștințe științifice, tehnologice și inginerești
Competențe profesionale	CP2. - respectă procedurile privind igiena în timpul prelucrării alimentelor CP4. - aplică standarde de sănătate și siguranță

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul cunoaște mecanismele și interdependențele dintre siguranța alimentară, calitatea produselor, sănătatea publică și reglementările legislative.	Studentul/Absolventul elaborează și implementează sisteme integrate de management al calității și siguranței alimentare în conformitate cu standarde naţionale şi internaţionale.	Studentul/Absolventul coordonează audituri, inspecții și politici interne de conformitate în unități alimentare, asumându-și decizii tehnice și administrative cu impact asupra sănătății populației.

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

Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul acestei discipline este acela de a oferi studentului masterand o viziune de ansamblu privind efectele consumului şi abuzului de substanţe toxice asupra organismului uman.

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Toxicitatea metalelor şi a arseniului	1	Expunere / Prelegere / Curs interactiv	
Efectele pesticidelor asupra sănătăţii	2		
Consumul şi abuzul de alcool. Metabolism şi toxicitate	2		
Efectele consumului şi abuzului de tutun	1		
Efectele aditivilor alimentari	1		
Micotoxinele şi manifestări toxice	1		

Consumul şi abuzul de medicamente	3		
Efectele consumului şi abuzului de droguri	3		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Poroch-Seriţan Maria, *Efectele consumului şi abuzului de substanţe toxice*, *Note de curs, ppt,* Suceava, 2027 2. Poroch-Seriţan Maria, *Depistarea şi analiza drogurilor*. *Elemente de identificare şi efectele drogurilor.* Curs universitar, Ed. Universităţii Suceava, 2004			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Toxicitatea metalelor şi a arseniului	4	Studiu de caz / Lucru individual / Explicaţia	
Efectele pesticidelor asupra sănătăţii	4		
Consumul şi abuzul de alcool. Metabolism şi toxicitate	4		
Efectele consumului şi abuzului de tutun	4		
Efectele aditivilor alimentari	4		
Micotoxinele şi manifestări toxice	4		
Consumul şi abuzul de medicamente şi droguri	4		
Toxicitatea metalelor şi a arseniului	4		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Poroch-Seriţan Maria, *Efectele consumului şi abuzului de substanţe toxice*, *Note de curs, ppt,* Suceava, 2027			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	- explicarea mecanismelor de toxicitate și a efectelor asupra organismului uman ale metalelor și arsenului, pesticidelor, alcoolului, tutunului, aditivilor alimentari, micotoxinelor, medicamentelor și drogurilor; identificarea relațiilor dintre expunerea la substanțe toxice, siguranța alimentară și sănătatea publică. - analizarea efectelor toxice și identificarea factorilor care determină riscul pentru sănătatea consumatorului; aplicarea principiilor de igienă și a cerințelor de sănătate și siguranță în contexte asociate produselor alimentare. - formularea unor măsuri adecvate de prevenire și reducere a riscurilor asociate expunerii la substanțe toxice și argumentarea acestora pe baza informațiilor științifice.	Examen scris - test docimologic, urmat de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerinţelor în lucrarea scrisă	40%
Evaluare pe parcurs	- identificarea și explicarea mecanismelor de toxicitate și a efectelor asupra sănătății pentru substanța toxică analizată. - analiza unui caz privind expunerea la substanțe toxice; identificarea surselor și căilor de expunere, a efectelor potențiale și a factorilor de risc; corelarea informațiilor toxicologice cu cerințele de igienă, sănătate și siguranță. - formularea independentă a unor măsuri de prevenție și control; utilizarea responsabilă a surselor științifice; argumentarea soluțiilor propuse și evaluarea consecințelor acestora asupra sănătății individului și comunității.	Evaluarea lucrărilor individuale și a studiilor de caz, cu verificarea capacității de analiză, interpretare și argumentare.	60%

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

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
