

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Dunărea de Jos Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Catedra	Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Nutriție

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SIGURANȚA ALIMENTELOR						
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.l. dr. ing. Iulia BLEOANCĂ						
2.3 Titularul activităților de seminar	Ș.l. dr. ing. Iulia BLEOANCĂ						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport decurs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri					51
Tutoriat					2
Examinări					8
Alte activități -					0
3.7 Total ore studiu individual	108				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Noțiuni generale referitoare la siguranța produselor alimentare și sistemele de managementul siguranței
4.2 de competențe	- Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice de siguranță a produselor alimentare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Sala dotata cu sistem de proiecție și conexiune internet
5.2. de desfășurare a seminarului	- Sala dotata cu sistem de proiecție

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP3: Optimizarea nutrițională a producției de bunuri destinate alimentației umane.</p> <p>CP4: Implementarea și monitorizarea politicilor și strategiilor europene privind siguranța și securitatea alimentară.</p> <p>CP6: Formarea de competențe pentru activități de cercetare, management de programe de cercetare și educație/formare profesională.</p>
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor necesare pentru desfășurarea unei activități de proiectare, implementare și conducere a sistemelor de management • Cunoașterea, explicarea și interpretarea unor noțiuni de pericol și risc pentru consumatori
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea cadrului conceptual al managementului siguranței • Descrierea sistemelor consacrate de managementul siguranței alimentelor

8. Conținuturi

8.1. CURS	Metode de predare	Obs.
Istoricul și evoluția conceptului de siguranță alimentară și a măsurilor de protecția consumatorilor	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea. Internet	4 ore
Contaminații. Pericole microbiologice, chimice și fizice.	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea.	4 ore
Surse de toxine și antinutrienți în materiile prime alimentare	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea. Internet	4 ore
Alergenii alimentari	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea.	4 ore
Principiile HACCP	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea.	4 ore
Analize de risc microbiologic și metode de cuantificare a riscurilor	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea.	4 ore
Analize de risc chimic și metode de cuantificare a riscurilor	Prelegerea, conversația euristica, explicația, dezbaterea.	4 ore
<p>Bibliografie: Sava N., Rotaru, G.-Managementul calității și siguranței, Ed. Academica, Galați, 2010. Rotaru G., Borda D., Sava N., Managementul Calității în Industria Alimentară, Ed. Academica, Galați, 2005. Olaru, M., Isaic-Maniu, A., Lefter, V., Pop, N., Popescu, S., Drăgulănescu, N., Roncea, L., Roncea, C. Tehnici și instrumente utilizate în managementul calității, Ed. Economica, București, 2000.</p>		
8.2 SEMINAR	Metode de predare	Obs.
Evaluarea cunoștințelor de siguranță alimentară	Jocul de rol, discuția, stimularea gândirii critice	2 ore

Exemplu de audit	Jocul de rol, discuția, stimularea gândirii critice	2 ore
Rezolvarea unor studii de caz privind teme de siguranță alimentară	Discuția, stimularea gândirii critice	2 ore
Probele de siguranță asociate utilizării nanoparticulelor în produse alimentare	Jocul de rol, discuția, stimularea gândirii critice	2 ore
Elaborarea documentației analizei de risc	Jocul de rol, discuția, stimularea gândirii critice	2 ore
Prezentarea orală a studiilor de caz rezolvate	Jocul de rol, discuția, stimularea gândirii critice	2 ore
Prezentarea orală a studiilor de caz rezolvate	Jocul de rol, discuția, stimularea gândirii critice	2 ore
Bibliografie: Sava N., Rotaru, G.-Managementul calității și siguranței, Ed. Academica, Galați, 2010.		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor necesare pentru desfășurarea unei activități de proiectare, implementare și conducere a sistemelor de management

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4. CURS	Evaluare cunoștințe teoretice aferente conținutului- nota minim 5	Test scris	60 %
10.5. SEMINAR	Rezolvare și prezentarea unui studiu de caz- nota minim 5	Susținere orală	40 %
10.6. STANDARD MINIM DE PERFORMANȚĂ			
<ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea rezolvării studiului de caz - Prezentarea modului de evaluare a riscului 			

Data completării
21.09.2022

Semnătura titularului de curs
Ș.l.dr.ing. Iulia Bleoancă

Semnătura titularului de seminar
Ș.l.dr.ing. Iulia Bleoancă

Data avizării în departament
22.09.2022

Semnătura directorului de departament
Prof.dr.ing. Camelia Vizireanu

Data aprobării în Consiliul Facultății¹
HCF 24/7.10.2022

Semnătura decanului¹
Prof.dr.ing. Bahrim Gabriela

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești