

FIȘA DISCIPLINEI

Frauda în domeniul piscicol – studii de caz

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Departamentul	Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Expertizarea în combaterea fraudelor alimentare (Buzău)

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Frauda în domeniul piscicol – studii de caz						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	S.L. dr. ing. Ira-Adeline SIMIONOV						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități - consultări					1
3.7 Total ore studiu individual	36				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	•
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	• Calculator, videoproiector și ecran de proiecție.

6. a) Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul investighează, analizează și compară aspectele tehnologice, juridice și economice privind fraudă alimentară; Studentul/absolventul expertizează și evaluează calitativ și cantitativ caracteristicile alimentelor în raport cu posibilele substituiri, contrafaceri sau modificări ale compoziției alimentului; Studentul/absolventul ia parte la implementarea politicilor, strategiilor și regulamentelor europene în domeniul combaterii fraudării alimentelor.
------------	--



	Studentul/absolventul analizează și evaluează critic pericolele și riscurile privind fraudă alimentară și propune soluții
Abilități	- Studentul/absolventul explică și evaluează noțiunile juridice și economice privind protecția față de fraudă alimentară; - Studentul/absolventul evaluează elementele trasabilității interne și externe ale alimentelor pe tot lanțul alimentar și evaluează impactul economic. Masterandul/ absolventul interpretează rezultatele analizelor în funcție consecințele juridice, sociale și economice ale fraudelor alimentare; - Studentul/absolventul susține necesitatea implementării politicilor și strategiilor europene actualizate în domeniul combaterii fraudelor și elaborează documentația necesară. - Studentul/absolventul evaluează cantitativ și calitativ pericolele și riscurile legate de fraudă și stabilește măsuri adecvate pentru prevenirea sau eliminarea acestora.
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul formulează și dezbate critic noțiunile privind protecția față de fraudă alimentară; - Masterandul/absolventul evaluează procesele de producție și monitorizează parametri tehnologici în contextul identificării potențialelor vulnerabilități față de fraudele alimentare; - Studentul/absolventul elaborează documentația necesară implementării politicilor și strategiilor europene de combatere a fraudei alimentare și coordonează aplicarea acestora. - Studentul/absolventul elaborează și propune planuri și soluții de prevenire a fraudelor alimentare bazate pe TACCP, VACCP, evaluează riscul și stabilește obiective de pentru întreg lanțul alimentar.

6. b) Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Participă la organizarea de exerciții de pregătire pentru situații de urgență, utilizează diferite canale de comunicare, estimează riscurile organizaționale - Efectuează teste de laborator, colectează date experimentale, analizează eșantioane din alimente și băuturi - Dă dovadă de expertiză disciplinară, efectuează cercetare de piață
Competențe transversale	- Conduce controlul calității; - Respectă reglementările; - Gândește critic.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor și competențelor necesare pentru identificarea, evaluarea, prevenirea și combaterea fraudelor din domeniul pescuitului și acvaculturii, prin utilizarea instrumentelor moderne de trasabilitate, autentificare și analiză a riscurilor, pe baza studiilor de caz naționale și internaționale.
7.2 Obiectivele specifice	- Explicarea conceptelor fundamentale privind fraudă alimentară în sectorul pescăresc și diferențele dintre fraudă, neconformitate și contaminare accidentală; - Identificarea principalelor tipuri de fraudă întâlnite în domeniul piscicol; - Analizarea cadrului legislativ european și național privind trasabilitatea, siguranța și autenticitatea produselor halieutice; - Utilizarea metodelor moderne de detectare și prevenire a fraudelor în domeniul piscicol; - Evaluarea impactul economic, social și asupra sănătății publice al fraudelor din sectorul pescăresc; - Interpretarea și discutarea studiilor de caz privind fraude alimentare raportate la nivel european și internațional; - Elaborarea măsurilor și strategiilor pentru prevenirea fraudelor și consolidarea încrederii consumatorilor în produsele pescărești.

8. Conținuturi



8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Seminar/laborator/proiect	Metode de predare	Observații
Introducere în fraudă din domeniul piscicol (Diferența dintre fraudă, neconformitate și contaminare accidentală; Analiza unor exemple consacrate de fraudă alimentară).	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică	1 oră
Substituirea speciilor de pești - Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Frauda privind originea geografică a produselor pescărești provenite din activități comerciale de pescuit – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Fraudă privind metoda de producție – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Pescuit ilegal, neraportat și nereglementat (IUU fishing) – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Frauda privind prospețimea produselor piscicole – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Metode moleculare pentru detectarea fraudei – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Metode chimice utilizate în detectarea fraudei – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Spectroscopia și metodele rapide de autentificare – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Inteligența artificială în detectarea fraudelor – Studiu de caz	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică, studiu de caz	1 oră
Analiza rapoartelor RASFF și AAC	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică	1 oră
Auditul unui lanț de trasabilitate	Prelegerea interactivă, explicația, conversația euristică	1 oră
Prezentarea referatelor și dezbateri	Întrebări dirijate, dezbateri academice	1 oră
Prezentarea referatelor și concluzii finale	Întrebări dirijate, dezbateri academice	1 oră
Bibliografie: FAO. 2026. Food fraud in the fisheries and aquaculture sector. Fisheries and Aquaculture Technical Paper, No. 742. Rome. https://doi.org/10.4060/cd8244en FAO. 2026. Implementation of the Voluntary Guidelines for Transshipment. 1. A guide for fisheries managers. FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries, No. 15, Suppl. 1. Rome. https://doi.org/10.4060/ce0610en FAO. 2026. Compendium of decisions made by the Parties to the FAO Agreement on Port State Measures. Second edition. Rome. https://doi.org/10.4060/ce0286en		

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

- Conținutul disciplinei răspunde cerințelor actuale ale mediului academic și profesional, prin dezvoltarea competențelor privind identificarea, prevenirea și combaterea fraudelor din domeniul piscicol, în concordanță cu legislația europeană și metodele moderne de autentificare și trasabilitate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------



10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator/proiect	Evaluare formativă (prezența, implicarea la aplicațiile practice)	Verificare pe parcurs	40%
	Calitatea referatului	Verificare – prezentarea și susținerea unui referat	60%
10.6 Standard minim de performanță (nota 5)			
• Insusirea noțiunilor de bază legate de fraudele din domeniul piscicol care să demonstreze parcurgerea materiei. • Elaborarea și prezentarea unui referat (temă de casă).			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/laborator/proiect
S.L. dr. ing. Ira-Adeline SIMIONOV

15.06.2026

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. ing. Daniela ISTRATI

25.06.2026

Data aprobării în Consiliul Facultății¹

Semnătura decanului¹
Conf.dr.ing Cristian Vasile Dima

08.09.2026

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești

