

FIȘA DISCIPLINEI

IMPLICAȚII ECONOMICE ALE FRAUDELOR ALIMENTARE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
1.2 Facultatea	Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Departamentul	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	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Expertizarea în combaterea fraudelor alimentare

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	IMPLICAȚII ECONOMICE ALE FRAUDELOR ALIMENTARE						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. ing. dr. ec. habil. Silviu STANCIU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. dr. ing. dr. ec. habil. Silviu STANCIU						
2.4 Anul de studiu	II	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/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					4
Examinări					6
Alte activități.....					2
3.7 Total ore studiu individual	108				
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Tehnologii generale în industria alimentară, Industrializarea produselor alimentare, Proiectare Management, Marketing, Legislație alimentară
4.2 de competențe	Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice producției și comerțului cu produse alimentare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	sală cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	sală cu videoproiector, sistem de computere conectate

6. a) Rezultatele învățării



Cunoștințe	- Studentul/absolventul investighează, analizează și compară aspectele tehnologice, juridice și economice privind fraudă alimentară. - Studentul/absolventul ia parte la implementarea politicilor, strategiilor și regulamentelor europene în domeniul combaterii fraudării alimentelor. - Studentul/absolventul elaborează documentația sistemelor de prevenire și combatere a fraudelor, și evaluează posibile suspiciuni de fraudă cu scopul protejării consumatorilor - 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 sustine necesitatea implementării politicilor și strategiilor europene actualizate în domeniul combaterii fraudelor și elaborează documentația necesară. - Studentul/absolventul analizează compoziția alimentelor și evaluează capacitatea sistemelor de management implementate pentru combaterea fraudelor pe lanțul alimentară - 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. - Studentul/absolventul elaborează documentația necesară implementării politicilor și strategiilor europene de combatere a fraudei alimentare și coordonează aplicarea acestora. - Studentul/absolventul alege, planifică, propune și utilizează metode de analiză și evaluare, inclusiv metode statistice, pentru identificarea adulterării unor alimente și a oportunităților de îmbunătățire a sistemelor de combatere a fraudei alimentare - 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 alimentară.

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 - Dă dovadă de expertiză disciplinară, efectuează cercetare de piață - Asigură întreținerea sistemelor de siguranță, identifică acțiuni de îmbunătățire
Competențe transversale	- Respectă reglementările - Gândește critic

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea capacității studenților de a analiza fraudă alimentară ca fenomen economic și sistemic, de a evalua implicațiile acestora asupra piețelor agroalimentare, operatorilor economici, consumatorilor și bugetelor publice și de a fundamenta măsuri manageriale, instituționale și tehnologice de prevenire și combatere.
7.2 Obiectivele specifice	- clarificarea conceptuală a fraudei alimentare din perspectivă economică; - explicarea stimulenților economice și a mecanismelor care favorizează comportamentele frauduloase; - identificarea fraudelor alimentare ca forme de eșec al pieței; - clasificarea costurilor directe, indirecte, bugetare și sistemice; - evaluarea efectelor asupra mediului de afaceri, consumatorilor și statului; - analiza relației dintre integritatea alimentară, încredere și reputație; - evaluarea impactului asupra concurenței și comerțului internațional; - cunoașterea instrumentelor legislative și instituționale de control; - aplicarea metodelor de evaluare a vulnerabilităților; - analiza rolului trasabilității, digitalizării și inteligenței artificiale; - dezvoltarea capacității de analiză comparativă a unor cazuri relevante;



- elaborarea unor măsuri de prevenire și reducere a riscului.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Delimitări conceptuale. Frauda alimentară ca fenomen economic. Intenționalitate, motivație economică și tipologii	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
2. Frauda alimentară ca alegere economică. Asimetria informațională, selecția adversă, bunurile de încredere și eșecul pieței	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
3. Categoriile de costuri generate de fraudele alimentare: directe, indirecte, de oportunitate, publice și sistemice	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
4. Efectele asupra piețelor agroalimentare, concurenței și comerțului internațional	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
5. Integritatea alimentelor, încrederea consumatorilor, reputația și valoarea economică	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
6. Impactul economic asupra mediului de afaceri. Retrageri, sancțiuni, pierderi financiare și reputaționale	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
7. Impactul economic asupra consumatorilor. Preț nejustificat, comportament de cumpărare și bunăstare	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
8. Impactul asupra bugetelor publice. Costurile controlului, pierderile fiscale și criminalitatea organizată	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
9. Legislația ca instrument economic de combatere a fraudelor alimentare	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
10. Rețele de cooperare, sisteme de alertă și schimb de informații	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
11. Prevenirea fraudelor alimentare: management, evaluarea vulnerabilităților și trasabilitate	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
12. Studii de caz: carnea de cal, uleiul de măsline și mierea	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h



13. Studii de caz: operațiunile OPSON, produsele ecologice și fenomenul „Italian Sounding”	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h
14. Digitalizare, inteligență artificială, riscuri emergente și direcții viitoare	Prelegere interactivă, explicație, conversație euristică, dezbateri, problematizare, analiza exemplurilor, studii de caz și utilizarea resurselor digitale.	2h

Bibliografie selectivă

European Commission, Agri-Food Fraud: What Does It Mean?, Directorate-General for Health and Food Safety, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/eu-agri-food-fraud-network/what-does-it-mean_en

European Commission, Joint Research Centre, Knowledge Centre for Food Fraud and Quality, disponibil online, accesat în 2026. https://knowledge4policy.ec.europa.eu/food-fraud-quality_en

European Commission, Monthly Reports on EU Agri-Food Fraud Suspensions, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/acn/ffn-monthly_en

European Commission, Rapid Alert System for Food and Feed - RASFF, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/rasff_en

European Commission, The EU Agri-Food Fraud Network, Directorate-General for Health and Food Safety, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/eu-agri-food-fraud-network_en
https://sgg.gov.ro/docs/File/UPP/doc/analiza_impact/Analiza%20privind%20integritatea%20alimentelor%20in%20Romania.pdf

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, 2015, Analiză privind integritatea alimentelor în România. Raport realizat în cadrul Proiectului-pilot pentru elaborarea studiilor de impact, disponibil online:

Stanciu, S., 2015, The International and Local Impact of Food Frauds. Case Study: The Romanian Food Market, Proceedings of the 26th IBIMA Conference, pp. 2418–2426.

Stanciu, S., 2019, Study Regarding Romania and the EU RASFF Notifications, Journal of Eastern Europe Research in Business and Economics, Article ID 287438, <https://doi.org/10.5171/2019.287438>.

Stanciu, S., 2026, Food Frauds: Economic and Technological Challenges, Editura Academica, Galați, ISBN 978-606-606-017-2.

Stanciu, S., Bichescu, C.I., 2018, How Much Is the Romanian Market Exposed to Food Fraud?, Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle I. Economics and Applied Informatics, 24(2), pp. 72–78, <https://doi.org/10.26397/eai158404099>.

8.2 Seminar/laborator/proiect	Metode de predare	Observații
1. Identificarea și clasificarea tipologiilor de fraudă alimentară – 2 ore. 2. Analiza economică a motivației fraudei: beneficiu anticipat, probabilitate de detectare și sancțiune – 2 ore. 3. Elaborarea unei matrice a costurilor directe, indirecte și sistemice – 2 ore. 4. Analiza pierderilor economice și reputaționale ale unei întreprinderi – 2 ore. 5. Analiza impactului asupra consumatorilor și bugetelor publice – 2 ore. 6. Evaluarea unui caz privind vulnerabilitățile, trasabilitatea și măsurile de prevenire – 2 ore. 7. Prezentarea unui studiu de caz integrat și formularea unui plan de măsuri – 2 ore.	Studiu de caz, exercițiu, analiză de documente, interpretare de date, problematizare, lucru individual și în echipă, analiză comparativă, simulare decizională, prezentare și feedback.	



Bibliografie

Bichescu, C.I., Stanciu, S., 2019, Food Frauds in Romania. Case Study: The Quality of Confectionery Products, Proceedings of the 33rd IBIMA Conference, pp. 3957–3965.

Conduț, I., Manolache, S.B., Pila, M., Stanciu, S., 2023, Ensuring Food Safety: Legislation, Recalls, Withdrawals, and Consumer Protection Measures in Romania, Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle I. Economics and Applied Informatics, 29(3), pp. 210–216, <https://doi.org/10.35219/eai15840409381>.

Conduț, I., Stanciu, S., 2023, A Brief Review of RASFF Notifications on Fruit and Vegetables, 1st Semester 2022–2023, Communications of International Proceedings, 2023(2), Article ID 4144523, <https://doi.org/10.5171/2023.4144523>.

European Commission, Agri-Food Fraud: What Does It Mean?, Directorate-General for Health and Food Safety, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/eu-agri-food-fraud-network/what-does-it-mean_en

European Commission, Joint Research Centre, Knowledge Centre for Food Fraud and Quality, disponibil online, accesat în 2026. https://knowledge4policy.ec.europa.eu/food-fraud-quality_en

European Commission, Monthly Reports on EU Agri-Food Fraud Suspicions, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/acn/ffn-monthly_en

European Commission, Rapid Alert System for Food and Feed - RASFF, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/rasff_en

European Commission, The EU Agri-Food Fraud Network, Directorate-General for Health and Food Safety, disponibil online, accesat în 2026. https://food.ec.europa.eu/food-safety/eu-agri-food-fraud-network_en

Stanciu, S., 2026, Food Frauds: Economic and Technological Challenges, Editura Academica, Galați, ISBN 978-606-606-017-2.

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

- Conținuturile disciplinei sunt corelate cu evoluțiile cercetării în domeniul integrității alimentare, precum și cu cerințele autorităților de control, operatorilor economici și organizațiilor profesionale. Studiile de caz și aplicațiile practice urmăresc dezvoltarea competențelor necesare pentru identificarea vulnerabilităților, analiza riscurilor, evaluarea impactului economic, elaborarea expertizelor și fundamentarea măsurilor manageriale de prevenire și combatere a fraudelor alimentare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea și profunzimea cunoștințelor; - utilizarea adecvată a terminologiei; - capacitatea de analiză, sinteză și argumentare; - înțelegerea mecanismelor economice asociate fraudelor alimentare.	Examen scris/oral	70 %
	Prezența, grad de implicare	Examinare continuă	30 %
10.5 Seminar/laborator/proiect	- calitatea analizei studiului de caz; - utilizarea surselor verificabile;	Examen scris/oral	



	- corectitudinea estimării impactului; - relevanța și fezabilitatea măsurilor propuse; - calitatea prezentării și argumentării.		
	Studiu practic/portofoliu și prezentare.	Examinare continuă	
10.6 Standard minim de performanță			
obținerea notei minimum 5 la evaluarea finală; - definirea corectă a conceptelor fundamentale; - descrierea principalelor categorii de impact economic; - analiza coerentă a unui caz de fraudă alimentară, pe baza unor surse verificabile; - realizarea și prezentarea studiului practic; - formularea unor măsuri pertinente de prevenire sau diminuare a impactului.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de
seminar/laborator/proiect

14.06.2026

.....

Data avizării în departamen

Semnătura directorului de departament

..25.06.2026

Conf.dr.ing. Daniela Istrati

Data aprobării în Consiliul Facultății¹

Semnătura decanului¹

08.09.2026

Conf.dr.ing Cristian Vasile Dima

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești

