

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
1.2 Facultatea	Știința și Ingineria Alimentelor
1.3 Departamentul	Știința alimentelor, Ingineria alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură
1.4 Domeniul de studii	Ingineria produselor alimentare
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Controlul, expertizarea și siguranța alimentelor

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Securitate alimentară					
2.2. Titularul activităților de curs		Conf.dr.ing. Aura DARABĂ					
2.3. Titularul activităților de seminar		-					
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	Op

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/laborator	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme de casa, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					0
3.7. Total ore studiu individual		20			
3.9. Total ore pe semestru		34			
3.10. Numărul de credite		4			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Sala dotată cu sistem de proiecție; laptop/desktop; conexiune internet; platforma online MT/metoda alternativa
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Aplicarea strategiilor de marketing centrate pe necesitățile consumatorilor.</p> <p>Proiectarea sistemelor de calitate și siguranță alimentară în cadrul organizațiilor.</p> <p>Evaluarea sistemelor de calitate și siguranță alimentară în cadrul organizațiilor.</p>
Competențe transversale	<p>Formarea și dezvoltarea aptitudinii de lider de echipă și a gândirii critice</p> <p>Dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale, competențelor participative în echipe de producție – cercetare – dezvoltare și de management aplicat.</p> <p>Amplificarea dezvoltării activităților independente, activităților de cercetare – dezvoltare și a spiritului de învățare continuă cu respectarea principiilor eticii și deontologiei profesionale.</p>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	- Definirea direcțiilor și orientărilor ce stau la baza implementării, în societate, a politicilor europene și naționale legate de siguranța alimentară.
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Însușirea conceptului de securitate alimentară și identificarea factorilor care influențează componentele securității alimentare ca și parte integrantă a securității naționale/starea de sănătate a populației - Identificarea unor strategii de îmbunătățire cantitativă și calitativă a procesării și consumului de alimente, cât și a minimalizării risipei de alimente pe lanțul alimentar și la nivel de consumator individual - Însușirea principiilor, obiectivelor și măsurilor de realizare a politicilor agroalimentare la nivel european și național din perspectiva ameliorării cantitative și calitative a consumului de alimente.

8. Conținuturi

8.1. CURS	Metode de predare	Observații
Securitatea alimentară – problemă globală a omenirii. Definiție. Factori care pot influența securitatea alimentară - 3 ore	Prelegerea; Conversația; Explicația	-
Pilonii securității alimentare - 1,5 ore	Prelegerea; Conversația; Explicația	-
Criza alimentară, insecuritatea alimentară, foametea: posibile cauze, implicații asupra sănătății publice/ sănătății individului, alte aspecte socio-economice - 4 ore	Prelegerea; Conversația; Explicația	-
Risipa alimentară pe lanțul alimentar (ex.: retail) și la nivel de consumator individual. Exemple de metode practice de reducere a risipei alimentare - 3 ore	Prelegerea; Conversația; Explicația	-
Reducerea riscului de insecuritate alimentară prin agricultură durabilă – sistem alimentar durabil, reziliența sistemelor alimentare - 1,5 ore	Prelegerea; Conversația; Explicația	-
Politici alimentare naționale. Strategii pentru dezvoltarea durabilă a spațiului rural românesc – Filiere agroalimentare - 1 ora	Prelegerea; Conversația; Explicația	-

Bibliografie

Darabă A., 2020-2021/2021-2022, Securitate alimentară-Note de curs în format electronic.

Banu, I., 2007, Politici și strategii globale de securitate alimentară, Galați University Press.

Politica agricolă comună pe scurt.Politica agricolă comună îi sprijină pe agricultori și caută să garanteze securitatea alimentară a Europei. 2020, https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/cap-glance_ro

UNICEF Romania Raportul global privind crizele alimentare relevă amploarea crizelor alimentare în contextul noilor riscuri prezentate de COVID-19, 2020, <https://www.unicef.org/romania/ro/comunicate-de-pres%C4%83/raportul-global-privind-crizele-alimentare-relev%C4%83-amploarea-crizelor-alimentare>

Global Network Against Food Crises: Global report on food crises 2020,

<https://www.fsinplatform.org/sites/default/files/resources/files/GRFC%20ONLINE%20FINAL%202020.pdf>

Josée Méthot, Managing Food Security for Resilience: The Role of Ecosystem Services,

<https://www.mcgill.ca/isid/files/isid/methot.pb12.pdf>

EU Report, Resilience to food crises, https://ec.europa.eu/international-partnerships/topics/resilience-food-crises_en

Robertson Aileen, Tio Cristina, Lobstein Tim, Jermini Marco, Knai Cecile, Jensen Jorgen H., Ferro-Luzzi Ana, W.P.T. Hames, Food and health in Europe: a new basis for action, WHO, European series nr. 96.

European Commission. Agriculture and Rural Development, http://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020/index_en.htm , https://ec.europa.eu/europeaid/sectors/food-and-agriculture/food-and-nutrition-security_en

The State of Food Security and Nutrition in the World 2021, FAO, <https://www.fao.org/state-of-food-security-nutrition/2021/en/>

De Laurentiis, V., Patinha Caldeira, C., Biganzoli, F. and Sala, S., Building a balancing system for food waste accounting at national level, EUR 30685 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-37828-0, doi:10.2760/1669, JRC124446

JRC Food waste indicators now reported in the EU Bioeconomy Monitoring System, 2021, https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news/jrc-food-waste-indicators-2021-10-21_en

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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu cerințele specifice ale angajatorilor/asociațiilor profesionale naționale.

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 aferente	Examinare scrisa	100
10.5. SEMINAR	-	-	-
10.6. STANDARD MINIM DE PERFORMANȚĂ			
- Factorii care influențează securitatea alimentară și metode de asigurare/îmbunătățire a securității alimentare			
- Prezentarea unei strategii de ameliorare cantitativă și calitativă a consumului de alimente de către populație			

Data completării
05.09.2022

Semnătura titularului de curs
Conf. dr. ing. Aura DARABĂ

Semnătura titularului de seminar
Conf. dr. ing. Aura DARABĂ

Data avizării în departament
29.09.2022

Semnătura directorului departamentului
Prof. dr. ing. *Camelia VIZIREANU*

Data aprobării în Consiliul Facultății¹
HCF 24/7.10.2022

Semnătura decanului¹
Prof. dr. ing. *Gabriela Elena BHRIM*

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești