

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Dunărea de Jos” Galați
1.2 Facultatea	Transfrontalieră
1.3 Departamentul	Științele Vieții
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
1.5 Ciclul de studii	Studii universitare de 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					
2.3. Titularul activităților de					
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					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					27
Pregătire seminarii/laboratoare, teme de casa, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					4
Examinări					5
Alte activități					0
3.7. Total ore studiu individual	86				
3.9. Total ore pe semestru	100				
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	Sală dotată cu sistem de proiecție; laptop/desktop; conexiune internet
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-

6. Competențe specifice acumulate

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

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 siguranță
7.2. Obiectivele specifice	- 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
Noțiuni introductive privind securitatea alimentară Definiție. Securitatea alimentară – problemă globală a omenirii. Factori care pot influența securitatea alimentară	Prelegerea; Conversația; Explicația	
Pilonii sau dimensiunile securității alimentare	Prelegerea; Conversația; Explicația	
Criza alimentară, insecuritatea alimentară, foametea: posibile cauze, implicații asupra sănătății publice/sănătății individului, alte aspecte socio-economice. Indicele global de foamete (Global Hunger Index-GHI)	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	Prelegerea; Conversația; Explicația	
Reducerea riscului de insecuritate alimentară prin agricultură durabilă – sistem alimentar durabil, reziliența sistemelor alimentare. Politici alimentare naționale. Strategii pentru dezvoltarea durabilă	Prelegerea; Conversația; Explicația	
Organisme internaționale, regionale și naționale cu atribuții în domeniul securității alimentare	Prelegerea; Conversația; Explicația	
Bibliografie: Darabă A. 2020-2021/2021-2022. Securitate alimentară. Suport de curs (PPT). Banu C., coord. 2007. Suveranitate, securitate și siguranță alimentară, Editura ASAB, București 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 The Economist Intelligence Unit, 2017, GFS Index 2017, http://foodsecurityindex.eiu.com FAO, 2003, Trade Reforms and Food Security: Conceptualising the linkages. Rome: FAO, FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2017, The State of Food Security and Nutrition in the World 2017.Building resilience for peace and food security. Rome, FAO FAO, 2017, Food security indicators, http://www.fao.org The World Bank, 2017, Food Security, WBO Reports, http://www.worldbank.org USAID, 2017, Agriculture and Food Security, https://www.usaid.gov IMF, 2008, Ensuring Food Security, http://www.imf.org		

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	Evaluarea cunoștințelor teoretice aferente conținutului cursului – nota minim 5	Examinare scrisă	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			