

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea <i>Dunărea de Jos</i> 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	<i>Ingineria produselor alimentare</i>
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	<i>Controlul, expertizarea și siguranța alimentelor</i>

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		Competențe digitalizate avansate					
2.2 Titularul activităților de curs		Ș.l.dr.ing. Oana –Viorela Nistor					
2.3 Titularul activităților de seminar/laborator		Ș.l.dr.ing. Oana –Viorela Nistor					
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	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	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat					-
Examinări					1
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.9 Total ore pe semestru	38				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Cunoașterea unor noțiuni de bază despre principalele programe de software PC
4.2 de competențe	- Operare PC, Navigare pe Internet

5. Condiții de desfășurare (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Sală cu video proiector, tablă inteligentă
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	- Laborator dotat cu echipamente speciale pentru predarea competențelor digitalizate avansate

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Proiectarea sistemelor de calitate și siguranță alimentară în cadrul organizațiilor. C2. Evaluarea sistemelor de calitate și siguranță alimentară în cadrul organizațiilor
--------------------------------	---

Competențe transversale	CT1: Formarea și dezvoltarea aptitudinilor de specialitate în domeniul competențelor digitalizate avansate; CT2: Dezvoltarea aptitudinilor competențelor participative în echipe de producție – cercetare – dezvoltare și de management aplicat;
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectiv general	- formarea unor abilități teoretice și practice în vederea creării de competențe digitalizate avansate
7.2 Obiective specifice	- dezvoltarea capacității de operare și utilizare a echipamentelor IT - dezvoltarea interesului pentru utilizarea de programe de redactare, centralizare, interpretare și prezentare a datelor teoretice/experimentale

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Obs.
Curs introductiv- Competențe digitalizate avansate.-1 oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
IT-ul. Familiarizarea cu principalele oportunități de accesare a programelor și funcțiilor calculatorului.-1 oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Internet-ul și Intranet-ul două posibilități de navigare în domenii de specialitate.-1 oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Accesarea unor platforme de specialitate on-line. Conectarea cu alți cercetători din aria proprie de interes.1oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Compatibilități între software-uri.1 oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Prezentarea principalelor posibilități de redactare, centralizare, interpretare și prezentare a datelor. 2 ore	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Posibilități de comparare a datelor teoretice/experimentale prin intermediul platformelor on-line 1 oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Criterii de redactare a unui material științific prin utilizarea competențelor digitalizate avansate 2 ore	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Criterii pentru prezentarea unor date științifice prin utilizarea competențelor digitalizate avansate 1 oră	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Criterii pentru prezentarea unui material științific utilizând competențelor digitalizate avansate 2 ore	Prelegerea-dezbateră combinată cu brainstorming	
Recapitularea noțiunilor teoretice dobândite 1 oră	Dialog, studiu de caz față în față sau on-line pe platforma Microsoft Teams	

<p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> https://eos.ro/mai-multe-certificari-de-competente-digitale-si-cursuri-gratuite-in-2022/ Suport curs digital- https://ongexcelsior.ro/wp-content/uploads/2021/06/Suport-curs-Competente-Digitale.pdf Suport curs digital Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca - Suport%20de%20curs.pdf Boca, A. G., Popescu, C., Nita, M., Nita, A., Informatică și TIC. 2017. Editura Corint https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/rw21_02/rw_digital_skills_ro.pdf https://www.researchgate.net/publication/348426083 THE DEVELOPMENT OF DIGITAL COMPETENCES CURRENT CHALLENGES AND PERSPECTIVES 		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Obs.
Familiarizarea cu noțiunile legate de competențele digitalizate avansate 2 ore	Metoda dezbaterilor, problematizarea	
Documentarea/cercetarea on-line. Internet-ul și Intranet-ul două posibilități de navigare în domeniul de specialitate 3 ore	Observarea sistematică și independent	
Accesarea unor platforme de specialitate on-line. Conectarea cu alți cercetători din aria proprie de interes. 2 ore	Observarea sistematică și independent	
Identificarea principalelor posibilități de redactare, centralizare, interpretare și prezentare a datelor 2 ore	Experimentul cu caracter de aplicativ și utilizarea datelor	
Aplicarea cunoștințelor privind redactarea unui material științific prin utilizarea competențelor digitalizate avansate 3 ore	Experimentul cu caracter de aplicativ și utilizarea datelor obținute	
Aplicarea cunoștințelor privind prezentarea unui material științific utilizând competențelor digitalizate avansate 2 ore	Experimentul cu caracter de aplicativ și utilizarea datelor obținute	
<p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> https://centers.ulbsibiu.ro/ccap/publicatii/andron_kifor_Tehnologii%20digitale%20in%20activitatea%20didactica.pdf Istrate, A. B. (2013). Învățarea prin proiecte eTwinning. București: Editura Universitară. • Khan, S. (2015). O singură școală pentru toată lumea. București: Editura Publica. • Manage teaching and learning with Classroom. (2019). Preluat pe 05 23, 2019, de pe G Suite for Education: https://edu.google.com/products/classroom/ Remind - https://www.remind.com/ • Reteaua EDU - reteauaedu.ro http://cnlr.ro/~tucu/Suport_de_curs_INFORMATICA.pdf https://sites.google.com/site/competentetic/fise-de-lucru https://tic.diferite.ro/competente-digitale/ 		

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

-	Continutul cursului corespunde cu cerințele angajatorilor privind angajarea unor absolvenți cu pregătire de specialitate în domeniul competențelor digitale avansate cu aplicabilitate în industria alimentară
---	--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4. CURS	Examen oral –tip prezentare (față în față) sau on-line pe platforma Microsoft Teams	Examen oral –tip prezentare PPT (față în față) sau on-line pe platforma Microsoft Teams	60

10.5. SEMINAR/LABORATOR	Activitate laborator și aplicații (față în față) sau on-line pe platforma Microsoft Teams	Aplicații desfășurate în laborator (față în față) sau on-line pe platforma Microsoft Teams	30
	Interes acordat disciplinei		10
10.6. Standard minim de performanță			
Capacitatea minimă de reproducere a cunoștințelor de specialitate asimilate din domeniul competențelor de digitalizare avansată (50%).			
Evaluarea continuă a activităților practice minimum 50%.			
- Nota minimă 5			

Data completării
05.09.2022

Semnătura titularului de curs
s.l. dr. ing. Oana NISTOR

Semnătura titularului de seminar
s.l. dr. ing. Oana NISTOR

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 BAHIRM*

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești