Universitatea
"Ștefan cel Mare"
Suceava

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	de Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranţa Producţiei Alimentare şi a Mediului
Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
Ciclul de studii	**Master**
Programul de studii	**Controlul și expertiza produselor alimentare**

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Evaluarea conformității produselor**				
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare, DC – complementară				DSI
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. **Timpul total estimat** (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	-	Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	-	Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	156
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	158
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	200
Numărul de credite	8

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP1. asigură managementul proceselor CP9. ține pasul cu inovatiile din domeniul fabricarii alimentelor
Competențe transversale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul cunoaște principiile și metodele de validare a analizelor de laborator.	Studentul/Absolventul interpretează rezultatele analitice în contextul normelor de calitate și siguranță alimentară.	Studentul/Absolventul își asumă responsabilitatea pentru acuratețea rezultatelor obținute și comunicarea acestora către factori decizionali.

6. **Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Prezentarea cerinţelor privind evaluarea conformităţii produselor şi cerinţele esenţiale prevăzute de legislaţie şi de standardele internaţionale. Principiile de organizare a procesului de evaluare a conformităţii produselor, sistemului de documentare şi raportare a rezultatelor Principiile pe care se bazează procesul de evaluare a conformităţii sunt: - Competenţă şi imparţialitate; - Transparenţă şi credibilitate; - Independenţă faţă de posibila predominare a oricăror interese specifice; - Asigurarea confidenţialităţii şi păstrarea secretului profesional; - Reprezentarea intereselor publice.

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii

Introducere. Certificarea produselor • Certificarea. Termeni şi definiţii conform ISO/IEC 17000. • Principiile evaluării conformităţii conform ISO/PAS 17001. • Certificarea produselor din domeniul reglementat şi nereglementat. • Schemele şi module de certificare a produselor. • Cerinţe faţă de documentele normative utilizate pentru certificarea produselor.	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
Sistemul Naţional de Asigurare a Conformităţii Produselor. • Competenţele Organismului Naţional de Asigurare a Conformităţii Produselor. • Organismele de evaluare a conformităţii produselor. • Desemnarea organismelor de evaluare a conformităţii. Laboratoarele de încercări acreditate.	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
Modul de certificare a produselor • Etapele de certificare conform ISO/IEC 17065. • Prezentarea cererii, analiza cererii şi a documentelor prezentate şi luarea deciziei asupra cererii.	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
• Identificarea produselor şi prelevarea mostrelor. • Încercarea mostrelor. • Evaluarea procesului de producţie. • Examinarea rezultatelor evaluării, luarea deciziei privind eliberarea certificatului de conformitate şi eliberarea certificatului de conformitate • Utilizarea mărcii naţionale de conformitate • Evaluarea periodică a produselor certificate	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
Recunoaşterea certificatelor de conformitate ale altor ţări. • Informaţia privind certificarea. Recunoaşterea certificatelor de conformitate ale altor ţări. • Multiplicarea şi eliberarea duplicatelor certificatelor de conformitate. • Tratarea contestaţiilor	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
Declaraţia de conformitate • Documentaţia tehnică. • Conţinutul şi emiterea declaraţiei de conformitate. • Marcarea cu marca naţională de conformitate. • Multiplicarea declaraţiilor de conformitate	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	
Sistemul European de Asigurare a Conformităţii Produselor	4	Prelegerea, explicaţia şi conversaţia	

Bibliografie

ISO/IEC 17000:2004 Conformity assessment -- Vocabulary and general principles. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/PAS 17001:2005Conformity assessment -- Impartiality -- Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/PAS 17002:2004Conformity assessment -- Confidentiality – Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/PAS 17003:2004Conformity assessment -- Complaints and appeals -- Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/PAS 17004:2005Conformity assessment -- Disclosure of information -- Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/PAS 17005:2008Conformity assessment -- Use of management systems - - Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC 17007:2009 Conformity assessment -- Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment

ISO/IEC 17011:2004 Conformity assessment -- General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment

Laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observaţii
Norme de protecția muncii	1		
Schemele de certificare a produselor	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Laboratoarele de încercări acreditate conform ISO 17025	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Procesul de certificare a produselor	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Procesul de recunoaştere a certificatelor de conformitate ale altor ţări	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Cerinţele de emitere a declaraţiei de conformitate	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
Sistemul European de Asigurare a Conformităţii Produselor	2	Demonstraţia, explicaţia şi conversaţia	
• Test de evaluare	1	Test docimologic	

Bibliografie

ISO/IEC NP 17011Conformity assessment -- General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC 17020:2012 Conformity assessment -- Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC TS 17022:2012 Conformity assessment -- Requirements and recommendations for content of a third-party audit report on management systems. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC TS 17023:2013Conformity assessment -- Guidelines for determining the duration of management system certification audits. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC 17024:2012 Conformity assessment -- General requirements for bodies operating certification of persons. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC 17025:2005General requirements for the competence of testing and calibration laboratories. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO/IEC 17065:2012 Conformity assessment -- Requirements for bodies certifying products, processes and services. Technical Committee: ISO/CASCO Committee on conformity assessment
ISO 19011:2011 Guidelines for auditing management systems. Technical Committee : ISO/TC 176/SC 3 Supporting technologies

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finala	Dobândirea de cunoştinţe privind evaluarea conformității produselor alimentare	Sumativă prin lucrare scrisă, urmată de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerinţelor în lucrarea scrisă	50%
Evaluare pe parcurs	Însuşirea procesului de certificare a produselor, de recunoaștere a certificatelor de conformitate, de emitere a declarației de conformitate	Verificarea scrisă a cunoştinţelor asimilate	50%

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
15.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
17.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
17.09.2026	Șef de lucrări univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
17.09.2026	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN