

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	de Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și 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	I	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
II.b) Tutoriat (pentru ID)	-
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 inovațiile din domeniul fabricării 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 cerințelor privind evaluarea conformității produselor și cerințele esențiale prevăzute de legislație și de standardele internaționale. Principiile de organizare a procesului de evaluare a conformității produselor, sistemului de documentare și raportare a rezultatelor Principiile pe care se bazează procesul de evaluare a conformității sunt: <input type="checkbox"/> Competență și imparțialitate; <input type="checkbox"/> Transparență și credibilitate; <input type="checkbox"/> Independență față de posibila predominare a oricăror interese specifice; <input type="checkbox"/> Asigurarea confidențialității și păstrarea secretului profesional; <input type="checkbox"/> Reprezentarea intereselor publice.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<p>Introducere. Certificarea produselor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificarea. Termeni și definiții conform ISO/IEC 17000. • Principiile evaluării conformității conform ISO/PAS 17001. • Certificarea produselor din domeniul reglementat și nereglementat. • Schemele și module de certificare a produselor. • Cerințe față de documentele normative utilizate pentru certificarea produselor. 	4	Prelegerea, explicația și conversația	
<p>Sistemul Național de Asigurare a Conformității Produselor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competențele Organismului Național de Asigurare a Conformității Produselor. • Organismele de evaluare a conformității produselor. • Desemnarea organismelor de evaluare a conformității. Laboratoarele de încercări acreditate. 	4	Prelegerea, explicația și conversația	
<p>Modul de certificare a produselor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etapele de certificare conform ISO/IEC 17065. • Prezentarea cererii, analiza cererii și a documentelor prezentate și luarea deciziei asupra cererii. 	4	Prelegerea, explicația și conversația	
<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea produselor și prelevarea mostrelor. • Încercarea mostrelor. • Evaluarea procesului de producție. • Examinarea rezultatelor evaluării, luarea deciziei privind eliberarea certificatului de conformitate și eliberarea certificatului de conformitate • Utilizarea mărcii naționale de conformitate • Evaluarea periodică a produselor certificate 	4	Prelegerea, explicația și conversația	
<p>Recunoașterea certificatelor de conformitate ale altor țări.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informația privind certificarea. Recunoașterea certificatelor de conformitate ale altor țări. • Multiplicarea și eliberarea duplicatelor certificatelor de conformitate. • Tratarea contestațiilor 	4	Prelegerea, explicația și conversația	
<p>Declarația de conformitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documentația tehnică. • Conținutul și emiterea declarației de conformitate. • Marcarea cu marca națională de conformitate. • Multiplicarea declarațiilor de conformitate 	4	Prelegerea, explicația și conversația	
Sistemul European de Asigurare a Conformității Produselor	4	Prelegerea, explicația și conversația	
Bibliografie			
<p>ISO/IEC 17000:2004 Conformity assessment -- Vocabulary and general principles. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment</p> <p>ISO/PAS 17001:2005 Conformity assessment -- Impartiality -- Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment</p> <p>ISO/PAS 17002:2004 Conformity assessment -- Confidentiality – Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment</p> <p>ISO/PAS 17003:2004 Conformity assessment -- Complaints and appeals -- Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment</p> <p>ISO/PAS 17004:2005 Conformity assessment -- Disclosure of information -- Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment</p> <p>ISO/PAS 17005:2008 Conformity assessment -- Use of management systems - - Principles and requirements. Technical Committee : ISO/CASCO Committee on conformity assessment</p> <p>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</p>			

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	Observații
Norme de protecția muncii	1		
Schemele de certificare a produselor	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Laboratoarele de încercări acreditate conform ISO 17025	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Procesul de certificare a produselor	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Procesul de recunoaștere a certificatelor de conformitate ale altor țări	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Cerințele de emitere a declarației de conformitate	2	Demonstrația, explicația și conversația	
Sistemul European de Asigurare a Conformității Produselor	2	Demonstrația, explicația și conversația	
• Test de evaluare	1	Test docimologic	

Bibliografie

ISO/IEC NP 17011 Conformity 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 17023:2013 Conformity 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 17025:2005 General 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
Curs	Dobândirea de cunoștințe privind evaluarea conformității produselor alimentare (CP1)	Sumativă prin lucrare scrisă, urmată de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerințelor în lucrarea scrisă	50%
Laborator	Înșușirea procesului de certificare a produselor, de recunoaștere a certificatelor de conformitate, de emitere a declarației de conformitate (CP9)	Verificarea scrisă a cunoștințelor asimilate	50%

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
16.06.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
23.06.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
23.06.2025	Șef de lucrări univ. dr. ing. Amelia BUCULEI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
23.06.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN