

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila / Departamentul Științe Inginerești și Management
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Mecanică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Utilaje Tehnologice pentru Construcții / Inginer mecanic

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>ATESTAREA PROCEDEELOR, MATERIALELOR ȘI ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE 1005.4OP17S</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Conf. dr. habil. ing. Cornelia-Florentina DOBRESU</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>IV</b>	2.5 Semestrul	<b>I</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>V</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Op</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					13
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					-
Examinări					3
Alte activități.....					2
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>33</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>75</b>				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	<b>3</b>				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Videoproiector
5.2. de desfășurare a laboratorului	• Laborator cu dotările V103

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C 1.3 Selectarea unor principii, metode și procedee de atestare a tehnologiilor și echipamentelor - <i>1 credit</i></li> <li>• C 3.4 Evaluarea pe bază de argumente justificative coerente a calitatii, adaptabilității și limitării soluțiilor tehnologice - <i>1 credit</i></li> <li>• C 6.4 Interpretarea, analiza și evaluarea criteriilor de atestare a tehnologiilor și echipamentelor în construcții - <i>1 credit</i></li> </ul>
--------------------------------	---

Competențe transversale	
-------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cursul are la bază conceptul european privind calitatea și modul de tratare a produselor care au marcaj CE, atestare tehnică și certificat de conformitate.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cursul prezintă un set de principii, metode și proceduri privind atestarea conformității calității tehnologiilor și echipamentelor tehnologice pentru construcții, astfel încât acestea să satisfacă următoarele cerințe esențiale: <ul style="list-style-type: none"> <li>capabilitatea tehnologică pentru realizarea unor lucrări de construcții, de calitate;</li> <li>securitatea, sănătatea și protecția omului în procesul muncii</li> <li>protecția mediului la emisiile de factori poluanți specifici tehnologiilor și echipamentelor (gaze, uleiuri și combustibili, vapori, pulberi, zgomot, vibrații).</li> </ul> </li> </ul>

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Cerințe atestarea procedeeelor, materialelor si echipamentelor tehnologice pentru realizarea de calitate a lucrărilor	Prelegere	8 ore
2.Cerințe de securitate, sănătate și protecție a omului	Prelegere	4 ore
3.Cerințe specifice pentru tehnologii, materiale și echipamente	Prelegere	4 ore
4.Atestarea conformității calității procedeeelor tehnologice pe bază de agremente tehnice	Prelegere-dezbatere, demonstrația, metode interogative	4 ore
5.Atestarea conformității echipamentelor tehnologice prin certificare de conformitate și aplicarea marcajului CE	Prelegere	4 ore
6.Atestarea conformității echipamentelor tehnologice în exploatare și comercializate la mâna a doua prin efectuarea inspecției tehnice de terță parte, în vederea prelungirii duratei de exploatare	Prelegere-dezbatere, demonstrația, metode interogative	2 ore
7.Impactul atestării conformității tehnologiilor și produselor asupra eficienței economice (raportată la unitatea de produs, raportată la volumul lucrărilor	Prelegere	2 ore
Bibliografie		
1. Directiva Produselor pentru Construcții (DPC) 89/106/CE, transpusă în legislația națională prin HG nr. 622/2004, precum și documentele interpretative 2. Directiva Mașini 98/37/CE, transpusă în legislația națională prin HG nr. 119/ 2004, precum și documentele interpretative 3. Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții 4. Normative, ghiduri, specificații tehnice elaborate de MLPTL		
8. 2 Laborator	Metode de predare	Observații

1. Aplicații la activitatea de atestare tehnică Analiza de atestări tehnice privind procedee, materiale și echipamente tehnologice		4 ore
2. Aplicații la activitatea de certificare a conformității	Documente interpretative pentru certificarea de conformitate	6 ore
3. Aplicații la activitatea de inspecție tehnică	Inspecția tehnică prin exemple practice	4 ore
<b>Bibliografie</b> 1. Legea nr. 10/1995 (publicată în Monitorul Oficial al României) 2. HG nr. 622/ 2004 (publicată în Monitorul Oficial al României) și documentele interpretative 3. HG nr. 119/ 2004 (publicată în Monitorul Oficial al României) și documentele interpretative		

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

Cursul și aplicațiile oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor: Inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții (cod COR 214417); Proiectant inginer mecanic (cod COR 214438); Inginer mecanic (cod COR 214401)

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	C 1.3	Evaluare cumulativă (sumativă) prin teste teoretice	30%
	C 3.4	Evaluare cumulativă finală	30%
	C 6.3	Evaluare continuă (formativă)	40%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>C 1. Selectarea unor principii, metode și procedee de atestare a tehnologiilor și echipamentelor</li> <li>C 5 Aplicarea unor tehnologii și echipamente pentru atestarea conformității</li> </ul>			

Data completării  
27.11.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de laborator

Data avizării în catedră  
04.12.2023

Semnătura șefului de departament

Data aprobării în consiliul facultății  
11.12.2023

Semnătura decanului facultății