

## 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 de 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	Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții/Inginer mecanic

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ATESTAREA CONFORMITĂȚII PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII 1006.4OP17S						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. habil. ing. Cornelia-Florentina DOBRESCU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. habil. ing. Cornelia-Florentina DOBRESCU						
2.4 Anul de studiu	IV	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	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	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 seminarului	• 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>
--------------------------------	---

<b>Competențe transversale</b>	
--------------------------------	--

### 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> </ul> </li> <li>protecția mediului la emisiile de factori poluanți specifici tehnologiilor și echipamentelor (gaze, uleiuri și combustibili, vapori, pulberi, zgomot, vibrații).</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Cerințe de capabilitate pentru echipamente tehnologice pentru realizarea de calitate a lucrărilor	Metoda sistemică	4 ore
2.Cerințe de securitate, sănătate și protecție a omului	Metoda sistemică	4 ore
3.Cerințe specifice pentru tehnologii și echipamente	Metoda sistemică	8 ore
4.Atestarea conformității calității procedeelelor tehnologice pe bază de agremente tehnice	Metoda sistemică	4 ore
5.Atestarea conformității echipamentelor tehnologice prin certificare de conformitate și aplicarea marcajului CE	Metoda sistemică	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	Metoda sistemică	2 ore
7.Impactul atestării conformității tehnologiilor și produselor asupra eficienței economice (raportată la unitatea de produs, raportată la volumul lucrărilor	Metoda sistemică	2 ore
Bibliografie 1. REGULAMENTUL (UE) NR. 305/2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI 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. Seminar	Metode de predare	Observații
1. Procedura de atestare a conformitatii masinilor si echipamentelor tehnologice noi in constructii	Metoda algoritmică	4 ore
2. Elaborarea procedurilor de inspectie tehnica a masinilor si echipamentelor tehnologice de constructii aflate in exploatare	Metoda algoritmică	6 ore
3. Exemplificari practice si prezentari de rapoarte de inspectie	Metoda algoritmică	4 ore
Bibliografie 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 (conform COR): inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții (214417); referent de specialitate inginer mecanic (214436); inginer mecanic (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 1.3 Selectarea unor principii, metode și procedee de atestare a tehnologiilor și echipamentelor</li><li>• C 6. 3 Aplicarea unor tehnologii și echipamente pentru atestarea conformității</li></ul>			

Data completării  
27.11.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în consiliul departamentului  
04.12.2023

Semnătura șefului de departament

Data aprobării în consiliul facultății  
11.12.2023

Semnătura decanului facultății