

## 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	<b>Managementul calității</b>		<b>1006.2OP22S</b>				
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Conf. dr. ing. Daniela GHELASE</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Conf. dr. ing. Daniela GHELASE</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	<b>II</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 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					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități - consultații					1
<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	- competențe digitale

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală cu sistem de videoproiecție și calculator, tablă, cretă
5.2. de desfășurare a seminarului	Sală cu sistem de videoproiecție și calculator, tablă, cretă

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	C1.1* – Exprimarea prin comunicare scrisă și orală în limbaj tehnic a fundamentelor teoretice din domeniul inginerie - <b>1 credit</b> C1.2* - Definierea și clasificarea conceptelor, teoriilor și metodelor utilizate în proiectarea proceselor tehnologice din domeniul mecanic - <b>1 credit</b>
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Competențe transversale</b>	CT1 * Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesional prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficientă și responsabile în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor – <b>1 credit</b>
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* Conform competențelor profesionale C1 și CT1 din Grila 1L specifică programului de studii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea și înțelegerea managementului calității</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea noțiunilor specifice disciplinei;</li> <li>• Cunoașterea obiectivelor calității;</li> <li>• Înțelegerea noțiunii de control total al calității.</li> <li>• Utilizarea instrumentelor managementului calității;</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Concepte de bază în managementul calității	Prelegerea, demonstrația, exemplificarea, dezbateră, metode interogative.	2 ore
2. Fenomenul Japonez		2 ore
3. Principalii precursori ai managementului calității		4 ore
4. Managementul calității totale		2 ore
5. Managementul strategic al calității		2 ore
6. Costurile calității		2 ore
7. Benchmarking competițional		2 ore
8. Implementarea calității totale		2 ore
9. Auditul calității		2 ore
10. Strategii pentru introducerea managementului calității totale		2 ore
11. Strategia îmbunătățirii continue a calității		2 ore
12. Documentele managementului calității		2 ore
13. Certificarea și acreditarea ISO 9000		2 ore
Bibliografie		
1. GHELASE, D., <i>Introducere în managementul calității- note de curs</i> , CD, 2013.		
2. GHELASE, D., <i>Sisteme de asigurare a calității</i> , Editura CEPROHART, Braila, 2002.		
3. CĂNĂNĂU, N., <i>Sisteme de asigurare a calității</i> , Iași, Editura Junimea, 1998.		
4. EPUREANU, A., <i>Evaluarea și controlul calității – Aplicații</i> , Editura Fundației Universității “Dunărea de Jos” din Galați, 1999.		
5. NICULIȚĂ, L., <i>Managementul și ingineria calității</i> , Editura Academiei Române, București, 2005.		
8.2 Seminar	Metode de predare	Observații
1. Conceptul de calitate	Dezbateră, metode interogative	2 ore
2. Relația furnizor- client	Dezbateră, metode interogative	2 ore
3. Documentele managementului calității	Dezbateră, metode interogative	2 ore
4. Standardele ISO 9000	Dezbateră	2 ore
5. Auditul calității	Dezbateră, metode interogative	2 ore
6. Întocmirea histogramei pentru controlul statistic	Exercițiul, demonstrația, dezbateră	2 ore
7. Certificarea produselor	Exercițiul, demonstrația, dezbateră	2 ore
Bibliografie		
1. PRUTEANU, O., <i>Managementul calității totale</i> , Iași, Editura Junimea, 1998.		
2. GHELASE, D., <i>Introducere în managementul calității- seminar</i> , CD, 2013.		

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

Cursul și aplicațiile de seminar oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor: inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții (COR 214417); referent de specialitate inginer mecanic (COR 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	C1.1	Evaluare cumulativă (sumativă) prin testare scrisă (2 subiecte)	60%
	C1.2		
10.5 Seminar	CT1 C1.2	Evaluare continuă (formativă)	40%

**10.6 Standard minim de performanță**

C1.1– Exprimarea prin comunicare scrisă și orală în limbaj tehnic a fundamentelor teoretice

C1.2- Definierea și clasificarea conceptelor, teoriilor și metodelor utilizate în proiectarea proceselor tehnologice din domeniul mecanic.

CT1- Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficientă și responsabile în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor

Data completării  
27.11.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament  
04.12.2023

Semnătura directorului de departament

Data aprobării în consiliul facultății  
11.12.2023

Semnătura decanului facultății