

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021-2022

Denumirea disciplinei ¹	Controlul și asigurarea calității				Codul disciplinei			4ISI06DID	
Tipul disciplinei ²	DID	Categorია ³	DI	Anul de studii	IV	Semestrul	8	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria securității în industrie	120	28	28			64

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea principiilor generale ce stau la baza managementului calității, incluziunea acestora în cadrul complex al unităților productive.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea criteriilor de calitate pe domeniul ingineriei industriale; Intocmirea documentației aferente calității (documente primare, documente cuprinse în manualul calității, etc. Analiza modului de rezolvare a problemelor tehnice în acord cu cerințele sistemului în ansamblu.
Conținut ⁸ (descriptori)	Calitatea ca noțiune și evoluția spre concept; moduri de abordare a calității; Managementul calității, suma de activități și deziderate. Controlul calității; metode de control în ingineria industrială, instrumentele controlului calității (instrumentele statistice). Mentenanță, durabilitate, siguranță în exploatare.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)
	Teme de casă	20%	S10	
	Alte activități	%		
	Examen	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Întrebări din cu răspuns închis, ORAL, 20% 2. Dezvoltare tematică (întrebări cu răspuns deschis), ORAL, pondere 40%. 3. Realizarea unei histograme/diagrame Pareto/diagrama de control pe date pregătite, excel (seminar) 40%.	% (minim 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar			50% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	conf.dr.ing. Anișoara CORĂBIERU
Titular(i) aplicații	conf.dr.ing. Anișoara CORĂBIERU

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Preconțiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu