

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>Controlul și asigurarea calității</b>				Codul disciplinei	4ISI06DID			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DID	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	IV	Semestrul	8	Nr. credite	6

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria securității în industrie	70	28	14			28

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general <sup>6</sup>	Cunoașterea principiilor generale ce stau la baza managementului calității, incluziunea acestora în cadrul complex al unităților productive.
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea criteriilor de calitate pe domeniul ingineriei industriale;</li> <li>• Intocmirea documentației aferente calității (documente primare, documente cuprinse în manualul calității, etc.</li> <li>• Analiza modului de rezolvare a problemelor tehnice în acord cu cerințele sistemului în ansamblu.</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (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 <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		0%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		30%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		20%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	50%
	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 histogramme/diagrame Pareto/diagrama de control pe date pregătite, excel (seminar) 40%.		

Titular curs	S.I. dr. Ing. Diana Antonia Gheorghiu	
Titular(i) aplicații	S.I. dr. Ing. Diana Antonia Gheorghiu	

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

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

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

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

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu