

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|----|----------------|-------------------|-----------|---|-------------|---|
| 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 | | | | 70 | 28 | 14 | | | 83 |

| | | |
|--|-------------|--|
| 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 : Examen | Teste pe parcurs | % | | 50% (minim 5) |
| | Teme de casă | 20% | S10 | |
| | Alte activități | % | | |
| | 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 | S.I. dr. Ing. Diana Antonia Gheorghiu | |
| Titular(i) aplicații | S.I. dr. Ing. Diana Antonia Gheorghiu | |

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