

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------|----------------|-------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| Denumirea disciplinei ¹ | CONCEPȚIE ȘI FABRICAȚIE ASISTATĂ DE CALCULATOR | | | | Codul disciplinei | 4 IPM 14 DS-1 | | | |
| Tipul disciplinei ² | DS | Categoria ³ | DO | Anul de studii | 4 | Semestrul | 8 | Nr. credite | 5 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|-----------|---|---|-----------|-----------|--|--|
| Facultatea | Știința și Ingineria Materialelor | Numărul orelor alocate disciplinei ⁴ | | | | | | | |
| Domeniul de studii | Ingineria Materialelor | Total | C | S | L | P | SI | | |
| Programul de studii | IPM | 125 | 28 | - | - | 28 | 69 | | |

| | | |
|--|-------------|---|
| Discipline anterioare ⁵ (condiționări) | Obligatorii | - |
| | Recomandate | - |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Obiectivul general ⁶ | Înșușirea conceptelor, a regulilor și tehnicilor de concepție, realizare, analiză, verificare și optimizare a componentelor sistemelor mecanice, utilizând tehnologia informației și programele specifice CAD. |
| Obiective specifice ⁷ | Stabilirea unui traseu tehnologic pentru obținerea de repere matrițate, respectând toate cerințele structurale și de proprietăți impuse materialului, dar și un randament maxim al tuturor utilajelor utilizate. Dobândirea de cunoștințe și abilități privind utilizarea aplicațiilor software dedicate în procesele de producție. |
| Conținut ⁸ (descriptori) | Introducere în proiectarea asistată. Preocupări actuale în proiectarea sectoarelor de procesare. Baze de date utilizate la proiectarea asistată. Proiectarea asistată de calculator a sectoarelor de deformare plastică. Proiectarea asistată a fluxurilor tehnologice de deformare plastică. Principalele etape ale proiectării. Principii ecologice la proiectarea sectoarelor de deformare plastică. |

| Sistemul de evaluare | | | Programare probe ⁹ | Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰ |
|---|---|-------------------------|-------------------------------|--|
| A. Forma de evaluare finală ¹¹ : colocviu | Teste pe parcurs | % | săptămâna | 50 % (minim nota 5) |
| | Teme de casă | % | | |
| | Alte activități | % | săptămâna | |
| | Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise, condiții de lucru oral, pondere 100 %; 2. -, condiții de lucru -, pondere %; 3. -, condiții de lucru -, pondere % | 100 % (minim nota 5) | săptămâna 14 | |
| B. Seminar | Activitatea la seminar | | | % (minim nota 5) |
| C. Laborator | Activitatea la laborator | | | % (minim nota 5) |
| D. Proiect | Activitatea la proiect | | | 50 % (minim nota 5) |

| | |
|----------------------|--|
| Titular curs | Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU |
| Titular(i) aplicații | Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU |

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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 in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

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

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu