

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021 - 2022

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------|----------------|-------------------|-----------------|----------|-------------|----------|
| Denumirea disciplinei ¹ | PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR | | | | Codul disciplinei | 3 EPI 07 | | | |
| Tipul disciplinei ² | DD | Categorია ³ | DI | Anul de studii | 3 | Semestrul | 6 | Nr. credite | 4 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|-----------|---|-----------|-----------|----------|
| Facultatea | Știința și Ingineria Materialelor | Numărul orelor alocate disciplinei ⁴ | | | | | |
| Domeniul de studii | Inginerie Mecanica | Total | C | S | L | P | SI |
| Programul de studii | EPI | 56 | 28 | - | 14 | 14 | 2 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Obiectivul general ⁶ | Disciplina își propune, pe lângă formarea unei gândiri sistemice, realizarea legăturii dintre latura teoretică și cea aplicativă. |
| Obiective specifice ⁷ | Pe baza modelelor de simulare prezentate se pot realiza simulări funcționale, care ridică nivelul calitativ al cunoștințelor studenților, realizarea unui proiect de acest tip permițându-le o integrare mai bună în practică. |
| Conținut ⁸ (descriptori) | Bazele fizice ale tratamentelor termice. Noțiuni privind tehnologia și utilajul operațiilor de tratament termic. Noțiuni privind tratamentele termice preliminare și finale. Modelarea matematică a sistemelor. Software de proiectare asistată. Noțiuni privind proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de tratament termic. |

| Sistemul de evaluare | | | Programare probe ⁹ | Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰ |
|--|--|------------------------|-------------------------------|--|
| A. Forma de evaluare finală ¹¹ : examen | 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 50 %; 2. -, condiții de lucru -, pondere %; 3. -, condiții de lucru -, pondere % | 50 % (minim nota 5) | sesiune | |
| B. Seminar | Activitatea la seminar | | | % (minim nota 5) |
| C. Laborator | Activitatea la laborator | | | 50 % (minim nota 5) |
| D. Proiect | Activitatea la proiect | | | % (minim nota 5) |

| | |
|----------------------|---|
| Titular curs | șef lucrări dr. ing. Achței Dragoș Cristian |
| Titular(i) aplicații | șef lucrări dr. ing. Bălțatu Mădălina Simona |

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 - Preconțiții 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