

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----|----------------|-------------------|-----------|---|-------------|---|
| Denumirea disciplinei ¹ | TEHNOLOGIA MATERIALELOR | | | | Codul disciplinei | 2EPI18DID | | | |
| Tipul disciplinei ² | DID | Categoria ³ | DO | Anul de studii | 2 | Semestrul | 4 | Nr. credite | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|---|----|---|----|---|----|
| Facultatea | Știința și Ingineria Materialelor | | | | Numărul orelor alocate disciplinei ⁴ | | | | | |
| Domeniul de studii | Inginerie mecanică | | | | Total | C | S | L | P | SI |
| Programul de studii | Echipeamente pentru procese industriale | | | | 42 | 28 | | 14 | | 54 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Discipline anterioare ⁵ (conținuturi) | Obligatorii | Nu este cazul | | | | | | | | |
| | Recomandate | Nu este cazul | | | | | | | | |
| Obiectivul general ⁶ | Inițierea studenților în principalele tehnologii ale materialelor (analiza, sinteza, cunoștințe specifice în tehnologia materialelor) necesare pregătirii viitorului specialist din domeniul Ingineriei mecanice. Aplicarea conceptelor și metodelor experimentale de laborator. | | | | | | | | | |
| Obiective specifice ⁷ | Cunoașterea proprietăților și încercărilor materialelor metalice. Cunoașterea tehnologiilor de elaborare a materialelor, prelucrarea materialelor prin turnare, deformare plastică și sudare. | | | | | | | | | |
| Conținut ⁸ (descriptori) | I. Materiale utilizate în industrie; II. Proprietățile și încercările materialelor metalice; III. Elaborarea materialelor metalice; IV. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin turnare; V. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin deformare plastică. VI. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin sudare; VII. Noțiuni privind tăierea materialelor; VIII. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin agregare de pulberi; IX. Noțiuni de protecția și securitatea muncii la prelucrarea materialelor | | | | | | | | | |

| Sistemul de evaluare | | | Programare probe ⁹ | Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰ | |
|----------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|--|-----|
| Evaluarea pe parcurs | Teste pe parcurs Test grilă din materia predată | | | Săptămâna 7 | 20% |
| | Activitate la laborator Răspunsuri orale (întrebări deschise) Demonstrație practică (utilizarea echipamentelor de laborator) | | | Săptămâna 1-14 | 30% |
| | Lucrări de specialitate, teme de casă | | | | - |
| Evaluarea finală | Forma de evaluare finală ¹¹ | Examen | Sesiune | | |
| | Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30% 2. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30% 3. Chestiune teoretică; întrebări deschise din laborator, condiții de lucru: oral; pondere 40% | | | 50% | |
| Titular curs | | Conf.dr.ing. Anișoara CORĂBIERU | | | |
| Titular(i) aplicații | | Conf.dr.ing. Anișoara CORĂBIERU | | | |

Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

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

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

Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

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

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

Se poate impune o notă minimă pentru unele probe Examen sau Colocviu