

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021-2022

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|----|----------------|---|-------------------|--------------|-------------|---|
| Denumirea disciplinei ¹ | TEHNICI DE ANALIZĂ ȘI CARACTERIZARE A MATERIALELOR | | | | | Codul disciplinei | 2.IMat.06.DD | | |
| Tipul disciplinei ² | DID | Categoria ³ | DI | Anul de studii | 2 | Semestrul | 3 | Nr. credite | 4 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|----|---|----|---|----|--|
| 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 | 96 | 28 | | 14 | | 54 | |

| | | |
|--|-------------|---------------|
| Discipline anterioare (conținuturi) ⁵ | Obligatorii | Nu este cazul |
| | Recomandate | Nu este cazul |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Obiectivul general ⁶ | Cunoașterea, identificarea și utilizarea principalelor procedee și echipamentelor necesare pentru analiza și caracterizarea și materialelor. |
| Obiective specifice ⁷ | Cunoașterea metodelor de analiză a materialelor, în vederea realizării corelațiilor dintre compoziție, structură, proprietăți și utilizările acestora. Alegerea rațională a materialelor pentru diverse aplicații industriale și științifice și pentru exploatarea corectă în serviciu a pieselor sau ansamblelor funcție de datele obținute prin diverse tehnici de analiză. |
| Conținut (descriptori) ⁸ | Proprietățile materialelor. Metode și echipamente pentru caracterizarea din punct de vedere fizic și chimic ale materialelor. Metode și echipamente pentru caracterizarea din punct de vedere mecanic și tehnologic. |

| Sistemul de evaluare | | Programare probe ⁹ | Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰ |
|---|--|-------------------------------|--|
| A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Colocviu | Teste pe parcurs | | 60 % |
| | Teme de casă | | |
| | Alte activități | | |
| | Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 50% 2. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 50% | 100 % | |
| B. Seminar | Activitatea la seminar | | |
| C. Laborator | Activitatea la laborator | | 40 % |
| D. Proiect | Activitatea la proiect | | |

| | |
|-------------------|--|
| Titular curs | Șef lucr.dr.ing. Nicoleta-Monica LOHAN |
| Titular aplicații | Șef lucr.dr.ing. Nicoleta-Monica LOHAN |

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