

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------|----|----------------|---|-------------------|-----------------|-------------|---|
| Denumirea disciplinei ¹ | PRACTICĂ PROFESIONALĂ | | | | | Codul disciplinei | TAIPM PA 205 | | |
| Tipul disciplinei ² | DI | Categoria ³ | DS | Anul de studii | 2 | Semestrul | 3 | Nr. credite | 7 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|---|---|-----|---|----|
| Facultatea | Știința și Ingineria Materialelor | Numărul orelor alocate disciplinei ⁴ | | | | | |
| Domeniul de studii | Ingineria Materialelor | Total | C | S | L | P | SI |
| Programul de studii | TAIPM | 175 | | | 175 | | |

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

| | |
|--|--|
| Obiectivul general ⁶ | Dezvoltarea de competențe profesionale în domeniul investigării materialelor în sprijinul formării profesionale. |
| Obiective specifice ⁷ | <p>Utilizarea adecvată și eficientă a cunoștințelor de baza, a criteriilor și metodelor specifice domeniului Științei materialelor.</p> <p>Cognitive (cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor aferente domeniului):</p> <p>Cunoașterea și înțelegerea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ modulul de proiectare și fabricare a elementelor termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; ➤ noțiunilor și termenilor specifici sistemelor termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; ➤ principiilor tehnologice care stau la baza fabricării și funcționării sistemelor termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; ➤ criteriilor de alegere a sistemelor termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; ➤ performanțelor și fiabilității sistemelor termice și mecanice specifice ingineriei materialelor. <p>Explicare și interpretare (explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ fenomenelor interdisciplinare implicate în sistemele termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; ➤ formarea capacității de a utiliza și aplica cunoștințe interdisciplinare; ➤ performanțelor sistemelor termice și mecanice specifice ingineriei materialelor în funcție de soluțiile constructiv funcționale. <p>Tehnice / profesionale (proiectarea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și aplicare):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ abilitatea de raportare a cunoștințelor teoretice la practică; ➤ capacitatea de a compara și alege sisteme termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; ➤ capacitatea de întreținere și reparare a aparatelor care au în structură sisteme termice și mecanice specifice ingineriei materialelor; <p>Atitudinal – valorice (manifestarea unei atitudini pozitive față de domeniu):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ formarea unei atitudini profesionale etice și responsabile; ➤ înțelegerea nevoii de colaborare interdisciplinară cu specialiști din domenii conexe; formarea spiritului de echipă. |
| Conținut ⁸ (descriptori) | <p>Capitolul I: Instrucțaj de protecția muncii și prezentarea societății</p> <p>Capitolul II: Laboratoarele de încercări mecanice și analiză chimică</p> <p>Capitolul III: Procese tehnologice</p> |

| | | |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Sistemul de evaluare | Programare probe ⁹ | Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰ |
| Teste pe parcurs | % | % (minim 5) |

| | | | | |
|---|--|---|--|----------------|
| A. Forma de evaluare finală ¹¹ : | Teme de casă | % | | |
| | Alte activități | % | | |
| | Probe și condiții de desfășurare a acestora: Evaluare finală: | | | |
| | | | | |
| B. Seminar | Activitatea la seminar | | | % (minim 5) |
| C. Laborator | Activitatea la laborator | | | 100% (minim 5) |
| D. Proiect | Activitatea la proiect | | | % (minim 5) |

| | | |
|----------------------|--|--|
| Titular curs | | |
| Titular(i) aplicații | Prof. univ. dr. ing. Petrică VIZUREANU | |

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 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