

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|----|----------------|-------------------|-----------|---|-------------|---|
| Denumirea disciplinei ¹ | Desen Tehnic si Infografică (1) | | | | Codul disciplinei | 1IPM05 | | | |
| Tipul disciplinei ² | DF | Categoria ³ | DI | Anul de studii | 1 | Semestrul | 1 | 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 | Ingineria procesarii materialelor | 70 | 28 | - | 14 | - | 28 |

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

| | |
|--|---|
| Obiectivul general ⁶ | Obținerea competenței în reprezentările grafice din domeniul ingineria materialelor. |
| Obiective specifice ⁷ | <ul style="list-style-type: none"> Interpretarea corectă a reprezentărilor grafice din domeniul ingineria materialelor. Realizarea de reprezentări grafice de calitate specifice domeniului ingineria materialelor. |
| Conținut ⁸ (descriptori) | Metode de proiecție. Sistemele dublei și triplei proiecții ortogonale. Dispunerea proiecțiilor. Sisteme de dispunere a proiecțiilor. Vederi înclinate. Reprezentarea Secțiunilor, Rupturilor și Detaliilor la scară mărită. Cotarea. Schița și desenul la scară/ Scări de reprezentare. Reprezentarea, cotarea și notarea filetelor. Reprezentarea și cotarea flanșelor. Desenul de ansamblu. Construcții geometrice. Desenul de semifabricat. Reprezentarea și notarea îmbinărilor prin sudură, lipire, înclieiere, coasere. Îmbinări nituite. Notarea toleranțelor și ajustajelor. Notarea stării suprafețelor. |

| Sistemul de evaluare | | Programare probe ⁹ | Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰ |
|----------------------|--|-------------------------------|---|
| Evaluarea pe parcurs | Teste pe parcurs | Ședințele 4 și 5 de lucrări | 50 % |
| | Activitate la seminar/laborator/proiect/practică | | 40 % |
| | Lucrări de specialitate, teme de casă | | % |
| Evaluarea finală | Forma de evaluare finală ¹¹ | Colocviu | 10 % |
| | Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Schița unei piese mecanice de complexitate medie. 10 %; | | |

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Titular curs | Șef lucr.dr.ing. Ion Antonescu |
| Titular(i) aplicații | Șef lucr.dr.ing. Ion Antonescu |

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

