

Plan calendaristic – Desen tehnic și infografică - An I – IM+MTR - An universitar 2023/2024 - semestrul II

Nr.	Curs	Nr. ore
1	Introducere în desenul tehnic industrial. Dispunerea proiecțiilor. Reprezentarea vederilor. Reprezentarea secțiunilor.	2
2	Cotarea în desenul tehnic. Reprezentarea, cotarea și notarea filetelor.	2
3	Reprezentarea și cotarea pieselor cu flanșe. Schița. Desenul la scară.	2
4	Reprezentarea și cotarea asamblărilor prin sudură. Reprezentarea și cotarea asamblărilor prin nituri.	2
5	Reprezentarea asamblărilor prin filet. Reprezentarea și cotarea elementelor elastice și a asamblărilor elastice.	2
6	Reprezentarea asamblărilor prin pene. Reprezentarea asamblărilor prin caneluri.	2
7	Reprezentarea și cotarea construcțiilor metalice și a pieselor din tablă.	2
8	Indicarea stării suprafețelor. Abateri geometrice și dimensionale.	2
9	Reprezentarea roților dințate și a angrenajelor.	2
10	Reprezentarea și cotarea arborilor.	2
11	Reprezentarea lagărelor și a elementelor de etanșare.	2
12	Reprezentarea transmisiilor prin lanț și curele.	2
13	Proiectarea constructivă și tehnologică a pieselor mecanice. Extragere de detalii.	2
14	Citirea desenului tehnic.	2

Nr.	Lucrări de laborator	Nr. ore
1	Dispunerea proiecțiilor.	2
2	Reprezentarea vederilor pieselor. Determinarea celei de-a treia proiecții.	2
3	Schițare piesă complexitate I (fără filet). Reprezentarea secțiunilor în piese.	2
4	Reprezentare și cotare piesă complexitate II (cu filet).	2
5	Reprezentarea și cotarea flanșelor. Reprezentare și cotare piesă tip racord – desen la scară.	2
6	Studiu aplicativ. Model Parțial I.	2
7	Asamblări sudate.	2
8	Asamblări prin filet. Desen de execuție.	2
9	Asamblări prin pene.	2
10	Reprezentarea roților dințate.	2
11	Reprezentarea și cotarea arborilor și a axelor.	2
12	Reprezentarea angrenajelor.	2
13	Studiu aplicativ. Model Parțial II.	2
14	Încheierea lucrărilor – predarea portofoliului de lucrări. Refacerea unui model de parțial (I sau II).	2

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Examinarea constă din două lucrări de control	Două probe scrise (prima probă din cursurile 1÷6 și laboratoarele 1÷6 și a doua probă care cuprinde cursurile 7÷14 și laboratoarele 7÷13 (2 ore fiecare probă))	80%
Laborator	Temele cu aplicațiile rezolvate se corectează și se notează dacă sunt predate la termen (la sfârșitul lucrării de laborator). Lucrarea predată cu întârziere se va depuncta.	Nota aplicații	20%

Condiții minime: Nota de la curs și de la aplicații să fie minim 5 pentru a se putea face media finală!

Director Departament ART:
Prof. Dr. Ing. István BARABÁS

Cadru didactic ART:
Sl. Dr. Ing. Iacob-Liviu SCURTU