



Plan calendaristic - Desen Tehnic și infografică An I- IMM+IPMI Cluj - An universitar 2019/2020 - semestrul II

Nr.	Curs	Nr.	Lucrări de laborator
1	Reprezentarea și cotearea flanșelor. Desenul de execuție al unei piese cu filet și flanșe Asamblări demontabile. Asamblări prin filet. Reprezentarea și cotearea elementelor componente	1	Desenul de execuție al unei piese cu filet și flanșe
2	Reprezentarea asamblărilor prin pene Reprezentarea asamblărilor sudate. Asamblări cu nituri	2	Asamblări demontabile. Asamblări prin filet
3	Desenul de ansamblu. Reguli de reprezentare, cotare și poziționare a reperelor componente. Tabelul de componență. Asamblări elastice	3	Asamblări prin pene
4	Înscrierea pe desene a prescripțiilor privind calitatea suprafețelor. Rugozitate. Toleranțe dimensionale. Toleranțe geometrice. Exemple de utilizare	4	Asamblări sudate
5	Reprezentarea și cotearea organelor de mașini. Arbori și osii	5	Desenul de ansamblu – desene de execuție ale reperelor (format A3/A4)
6	Reprezentarea și cotearea roților dințate Reprezentarea angrenajelor	6	Desenul de ansamblu la scară (format A3)
7	Reprezentarea lagărelor. Elemente de etanșare	7	Lucrare de control I din cursurile și laboratoarele 1÷6
		8	Extrageri de detalii. Desen de execuție al reperului extras
		9	Extrageri de detalii. Desen de execuție al reperului extras
		10	Reprezentarea și cotearea arborilor
		11	Reprezentarea și cotearea roților dințate
		12	Reprezentarea angrenajelor
		13	Ansamblu cu rulmenți
		14	Încheierea lucrărilor

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Colocviul constă din două lucrări de control	Două probe scrise (o probă din primele 3 cursuri și primele 6 laboratoare și o probă în sesiune care cuprinde cursurile 4-7 și laboratoarele 7-14 (2 ore fiecare probă))	80%
Laborator	Temele cu aplicații rezolvate se corectează și se notează dacă sunt predate la termen.	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
Prof. Dr. Ing. Nicolae Filip

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