



Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor
Tehnologice
Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Splaiul independenței 313, Sector 6, București
Tel: 021 402 93 73; Fax : 021 402 99 75



TEMATICA
pentru
CONCURSUL DE ADMITERE LA MASTER
**SPECIALIZAREA INGINERIA PROIECTĂRII ȘI FABRICĂRII PRODUSELOR
(IPFP)**

1. Tehnologicitate: condiții de tehnologicitate impuse pieselor de către procedeele de așchiere și presare rece;
2. Prelucrări prin așchiere – strunjire, frezare, găurire, alezare - și, respectiv, prin presare la rece – ștanțare, îndoire: scheme de prelucrare și caracteristici tehnico-economice;
3. Procese tehnologice de prelucrare: structură preliminară; operații și faze; scheme de orientare și fixare;
4. Construcția și calculul poansoanelor și plăcilor active din componența ștanțelor și matrițelor și modelarea asistată a acestora;
5. Construcția elementelor de orientare de tip plăcuță, prismă, bolț, dorn și a mecanismelor de fixare cu pană, cu excentric și cu filet din componența dispozitivelor și modelarea asistată a acestora.

Bibliografie: 1. *** *Notițe de curs*; 2. Vlase A., *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*, ET., 1996; 3. Ciocîrdia C. ș.a., *TPR*, EDP, 1991; 4. Sindilă Gh., *Tehnologii de fabricare prin deformare plastică la rece*, BREN, 2007; 5. Tache V. ș.a., *Proiectarea dispozitivelor pentru mașini-unelte*, ET, 1995;

Notă: *Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (dintre specializările alese).*

Director Departament,

Prof.dr.ing. Tom SAVU