



**TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
Programul **INGINERIA PROIECTARII SI FABRICARII
PRODUSELOR (IPFP)****

Subiecte:

1. Tehnologicitate: condiții de tehnologicitate impuse pieselor prelucrate prin așchiere și presare la rece;
2. Prelucrări prin așchiere (strunjire, frezare, găurire, alezare) și, respectiv, prin presare la rece (perforare, decupare, îndoire și ambutisare), scheme de prelucrare ;
3. Procese tehnologice de prelucrare prin:
 - așchiere (structură preliminară; operații și faze; scheme de orientare și fixare);
 - presare la rece (scheme tehnologice);
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, bolt, 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. Ciocîrdia, C., ș.a., Tehnologia Presării la Rece, EDP, 1991;
3. Sindilă, Gh., Sisteme tehnologice de deformare plastică la rece, vol.1 și vol.2, BREN, 2015;
5. Stăncescu, C., Modelare parametrică și adaptivă cu Inventor, Edit. Fast, 2014;
6. Tache, V., ș.a., Proiectarea dispozitivelor pentru mașini-unelte, ET, 1995;
7. Tonoiu, S., Tehnologia fabricării, BREN, 2010;
8. Vlase, A., Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ET., 1996.

Notă:

Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (program de masterat) exprimată la înscriere.

Coordonator program de masterat,

Prof. dr. ing. Gheorghe SINDILĂ

Director de departament,

Prof. dr. ing. Tom SAVU