



TEMATICĂ PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT

Programul **INGINERIE AVANSATĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR (IAAC)**

Subiecte:

1. Proiectarea asistată a produselor: principii, metodologie de lucru, modelare 3D și abordări privind elaborarea documentației tehnologice (desene 2D);
2. Tehnologicitate: condiții de tehnologicitate impuse pieselor de către procedeele de așchiere și presare rece;
3. Procese tehnologice de prelucrare: structură preliminară; operații și faze; scheme de orientare și fixare;
4. Pachete software pentru inginerie și management asistate de calculator: descriere, mod de lucru, analiză comparativă;
5. Construcția și calculul poansoanelor și plăcilor active din componența ștanțelor și matrițelor și modelarea asistată a acestora;

Bibliografie:

1. Stăncescu C. ș.a., *Proiectare Asistată cu Autodesk Inventor*, Ed. Fast, București, 2008;
2. *** *Notițe de curs*;
3. Vlase A. ș.a., *TCM, ET.*, 1996;
4. ***, *Manuale de utilizare pentru: Autodesk Inventor, DS Catia, Microsoft Project, Primavera Project Planner*;
5. Sindilă Gh., *Tehnologii de fabricare prin deformare plastică la rece*, BREN, 2007.

Notă:

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

Coordonator program de masterat,

Director de departament,

Conf. dr. ing. Ovidiu ALUPEI-COJOCARIU

Prof. dr. ing. Tom SAVU