

OKRUHY K OPAKOVÁNÍ K PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE

CAD - CAM

studijní obor:

23 - 41- M/01 Strojírenství

1. Tvorba úplné výkresové dokumentace v Autocadu.
2. Kótování ve výkresu - zásady, pravidla a možnosti kótování, druhy kót.
3. Zpracování úplného výrobního výkresu – zásady a pravidla zpracování úplného výrobního výkresu v Autocadu (kóty, šrafy, řezy, opracování, rámeček a rohové razítko, texty, odkazy, tolerance tvaru a polohy....)
4. Tvorba výkresu strojní součásti pomocí aplikace Autocad Mechanical
5. Práce s knihovnamí normalizovaných součástí v Autocad Mechanical
6. Tvorba rotačních součástí za pomoci generátoru v Autocad Mechanical
7. Modelování 3D – tvorba parametrického modelu v INVENTOR.
7. Modelování 3D – tvorba sestav v programu INVENTOR.
8. CNC obrábění – tvorba programu pro rotační součást pomocí programu S 2000.
9. CNC obrábění – tvorba úplného programu pro soustruh SUF 16 CNC, včetně určení všech přípravných a pomocných funkcí a řezných podmínek.
10. CNC obrábění – tvorba programů pro frézování v SURFCAM .
11. CNC obrábění – použití programových cyklů pro obrábění tvarových prvků u rotačních součástí.

Poznámka: Rozsah okruhů a obsah opakování odpovídá učební osnově předmětu.

Vypracoval: Ing. Petr J á n ě

Ing. Milan Pavlovský v.r.
předseda PK