



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA technická

Vranovská 4, 851 02 Bratislava

Názov predmetu: **Technické kreslenie**

Predmet: **povinný**

Zaradenie v učebnom pláne: **2. ročník**

Vyučujúci: **Ing. Takáč Viliam**

Spôsob hodnotenia: **písomné - test, ústne**

Počet hodnotení: **1**

Forma výučby: **riadené samoštúdium**

Cieľ štúdia: Je sprostredkovať žiakom vedomosti o rôznych pracovných metódach a ich technickými zdôvodnením a vysvetlením, oboznámiť žiakov s technologickými postupmi výroby šperkov zlatníckou i klenotníckou technikou, s najvýhodnejšími spôsobmi spracovania drahých kovov s využitím primeraného strojového zariadenia. Žiaci sa majú oboznámiť s funkciami pracovného náradia, pomôcok, nástrojov a zariadení a ich bežnou údržbou. Majú sa naučiť teoreticky ovládať príslušné výrobné postupy a techniky.

ANOTÁCIA PREDMETU

I. KRESLENIE ZÁKLADNÝCH STROJOVÝCH SÚČIAS TOK A SPOJOV

- Kreslenie čapov, kolíkov, závlačiek
- Kreslenie poistných a nastavovacích krúžkov
- Kreslenie klinov a pier, modelovanie spojov
- Kreslenie skrutiek, matic, skrutkového spoja
- Kreslenie hriadeľov, nábojov, tvarových čapov
- Kreslenie remení a kladiek
- Kreslenie ložísk
- Kreslenie pružín
- Kreslenie nitov a nitovaných spojov
- Kreslenie zvarov a zváraných spojov

Podmienky k získaniu hodnotenia: Študent musí absolvovať všetky zadané testy a ústne skúšanie.

Doporučená literatúra:

P. Vávra – J. Leinveber: Strojnícke tabuľky pre SOU

Z. Holoubek – J. Leinveber – J. Švercl: Technické kreslenie pre 1. a 2. ročník SOU, Alfa 1998

J. Terbajovský – P. Fedor: Technické kreslenie pre SPŠ, Alfa 1990