Názov predmetu: **Strojníctvo**
Predmet: **povinný**
Zaradenie v učebnom pláne: **1. ročník**
Vyučujúci: **Ing. Takáč Viliam**
Spôsob hodnotenia: **písomné - test, ústne**
Počet hodnotení: **2**
Forma výučby: **riadené samoštúdium**

**Cieľ štúdia:** Je vytváranie všeobecného technického základu odborného technického vzdelania. Kladením základov všeobecného technického myslenia sa vytvárajú schopnosti praktickej aplikácie teoretických poznatkov a rozvíja sa samostatné technické myslenie. Cieľové vedomosti spočívajú v získaní prehľadu o strojových súčiastkach a mechanizmoch, ich funkcii, princípe činnosti a použití. Cieľové zručnosti sú charakterizované správnym používaním STN, tabuliek, technickej literatúry, ktoré podporuje ovládanie technického názvoslovia.

## ANOTÁCIA PREDMETU

### I. SPOJE A SPOJOVÉ SÚČIASTKY

- Druhy spojov
- Skrutky a skrutkové spoje
- Základné pojmy, skrutky
- Druhy závitov a ich použitie
- Riešenie závitov podľa tabuliek
- Druhy skrutiek
- Matice a podložky
- Poistenie skrutiek a matíc
- Výber matíc a podložiek podľa STN
- Pohybové skrutky
- Zverné spoje
- Klinové spoje
- Perové spoje
- Pružné spoje
- Kolíkové spoje
- Čapové spoje
- Nerozoberateľné spoje
- Nitové spoje
- Zvarové spoje
- Spájkované spoje
- Lepené spoje

.

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

**Doporučená literatúra**:

J. Doleček – Z. Holoubek – Strojníctvo pre 1. ročník SOU, Alfa 1989