

## Predmetová komisia strojníctvo

### Ing. Anna Pospíšilová, predsedníčka predmetovej komisie strojníctvo



Predmet vedie žiakov, aby si osvojili základné teoretické vedomosti a zručnosti v kreslení výkresov, používania PC. Úlohou predmetu je naučiť žiakov, aby poznali základné technické normy a ich použitia v praxi. Predmet rozvíja priestorovú predstavivosť, technické myslenie a technické vyjadrovanie. samostatnosť pri práci, samostatné riešenie bežných úloh, manuálnu zručnosť v činnostiach, kreatívne myslenie. Vytvára návyky ku samostatnému štúdiu, cieľavedomosti. Predmet ďalej poskytuje informácie o CAD programoch a ich prínosu k tvorbe výkresov, k efektívnosti, kvalite, dynamike kreslenia.

#### **Absolvent má**

- poznať technické zobrazovanie strojových súčiastok a konštrukčných celkov v strojárstve,
- poznať základnú odbornú terminológiu
- poznať strojové súčiastky a mechanizmy používané v strojárstve,
- poznať základné druhy materiálov a polotovarov používaných v strojárstve, ich postup výroby,
- poznať metódy zisťovania technických vlastností materiálov,
- poznať metódy tepelného spracovania a povrchových úprav materiálov,

Predmet sa vyučuje v odbore Elektrotechnika v 1. a 2. ročníku a v odbore Technické a informatické služby v elektrotechnike v 2. ročníku.

Odborný predmet je medzipredmetovo previazaný s predmetmi: prax, elektrotechnológia a chémia.

Predmet Strojníctvo a Technické kreslenie sa vyučuje už od založenia školy v roku 1968. Jeho prvými učiteľmi boli Ing. Vladimír Horažďovský a v tom čase aj riaditeľ školy Ing. Tibor Vadrna.

V roku 1969 vzniklo laboratórium strojárskej technológie, ktoré viedol Ing. Jozef Sokolovský.

Po dokončení prístavby v roku 1991 sa vytvorila učebňa technického kreslenia, ktorá sa neskôr pretransformovala na počítačovú učebňu, v ktorej sa vyučovalo elektrotechnické kreslenie. Po zmene učebných osnov sa v tejto učebni vyučuje Technické kreslenie v CAD programoch. Tento program je následne využívaný i v predmete Prax v 3. ročníku odboru Elektrotechnika a i Technické a informatické služby.

Ing. Anna Pospíšilová,  
predsedníčka predmetovej komisie strojníctvo