

Charakteristika predmetu seminár z deskriptívnej geometrie pre 4. ročník a VIII.OG

Obsah povinne voliteľného predmetu seminár z deskriptívnej geometrie je spracovaný na kompetenčnom základe rešpektujúc Cieľové požiadavky na MS z deskriptívnej geometrie ako aj potreby študentov, ktorí chcú študovať na VŠ technického zamerania (stavebná fakulta, fakulta architektúry, strojnícka fakulta, fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, fakulta špeciálneho inžinierstva, drevárska fakulta, materiálovo – technologická fakulta a pod.), kde sa vyžadujú základné znalosti z deskriptívnej geometrie.

Učebný predmet deskriptívna geometria na gymnáziách je zameraný na rozvoj geometrickej a priestorovej predstavivosti, rozvoj logického, abstraktného a deduktívneho myslenia, rozvoj rysovacích zručností, schopnosti porozumieť jednoduchým technickým nákresom, ako aj schopnosti riešiť predovšetkým priestorové úlohy, ktoré sú dôležité z hľadiska využiteľnosti v technickej praxi či už na úrovni stredného manažmentu alebo vysokokvalifikovaných pracovníkov technického zamerania.

Rozpis učiva seminár z deskriptívnej geometrie:

- I. Základné pojmy zo stereometrie**
- II. Základné pojmy pri premietaní a druhy zobrazovaní**
- III. Kolmé premietanie na dve priemetne – Mongeova projekcia**
- IV. Kolmá axonometria**
- V. Kolmé premietanie na jednu priemetňu**
- VI. Stredové premietanie**