

Seminář z deskriptivní geometrie

Volitelný seminář pro septimy, oktávy, 3. a 4. ročník

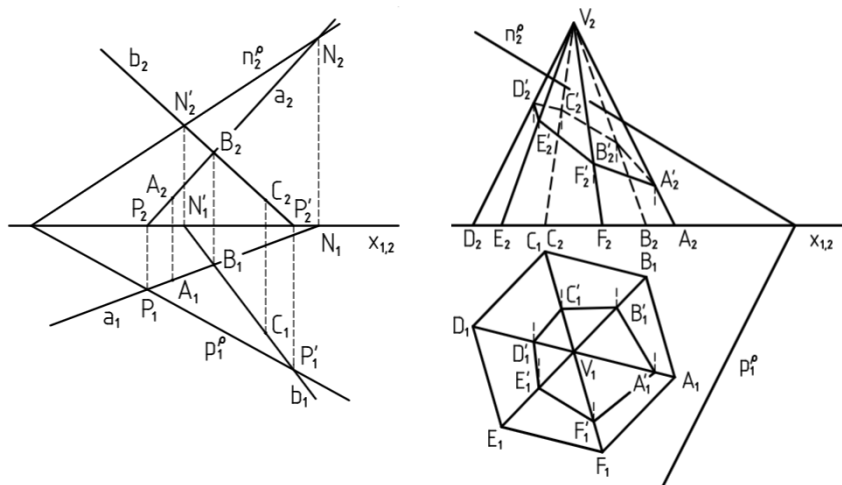
2 hodiny týdně

Externí vyučující / David Cichra

Seminář je určen studentům, kteří uvažují o studiu vysoké školy technického zaměření (architektura, stavební inženýrství ...), kterým znalosti získané z tohoto semináře usnadní první roky studia. Seminář je ale vhodný i pro studenty, kteří o těchto školách neuvažují, ale baví je stereometrie (prostorová geometrie) a zajímají je úlohy analytické geometrie z čistě konstrukčního pohledu.

Náplň semináře¹:

1. Zobrazovací metody, osová afinita
2. Kótované promítání
3. Mongeovo promítání
4. Kuželosečky
5. Další oblasti deskriptivní geometrie dle zájmu studentů



Literatura

- **Povinná** - pracovní sešit: Sběrka úloh z deskriptivní geometrie, Eva Maňásková, Prometheus
- **Nepovinná** - učebnice: Deskriptivní geometrie pro střední školy, Eva Pomykalová, Prometheus

¹Jedná se o předběžný plán, který může být ještě pozměněn. Studenti maturitních ročníků seminář typicky zakončují tématem, které předchází kuželosečkám.