

Deskriptivní geometrie

dvouhodinový seminář pro 2. ročníky

vyučující: Ondřej Levák, Pavel Havrda

Deskriptivní geometrie se zabývá tím, jak zobrazit tělesa do roviny tak, aby to bylo názorné, ale abychom zároveň z obrázku dokázali zjistit potřebné informace o tomto předmětu. Se zobrazenými objekty se následně řeší různé další konstrukce, a to pouze s užitím pravítka a kružítka (bez výpočtů). V deskriptivní geometrii nás tedy čeká především rýsování, kreslení a zkoumání prostorových vztahů různých útvarů. Konkrétně se budeme učit Mongeovu projekci. Určitě ale zbude čas i na různé zajímavosti – např. osvětlení nebo chodníkové iluze.

Seminář je určen pro studenty, které daná oblast zajímá, pro ty, kteří chtějí dále rozvíjet svoji prostorovou představivost, kteří se chtějí orientovat v technických výkresech a také pro ty, kteří zvažují studium technicky zaměřené vysoké školy nebo architektury (na fakultách architektury bývá součástí přijímacího řízení i zkouška z deskriptivní geometrie).

Pokud si student nezvolí deskriptivní geometrii ve 2. ročníku, nemá již ve zbývajícím studiu na gymnáziu jinou možnost, kde se tento předmět naučit. Doporučujeme tedy volbu deskriptivní geometrie pro ty, kteří byt jen vzdáleně uvažují o budoucím studiu architektury!