

Deskriptivní geometrie volitelná-dvouletá (2.roč., sexta)

vyučující: Irena Stolínová

Deskriptivní geometrie je pro ty, kteří mají kladný vztah ke geometrii nebo kladný vztah chtějí získat, pro ty, kterým může pomoci v matematice (nejen pro ty, kteří chtějí v budoucnu studovat technické obory).

Na fakulty architektury se dělají **přijímací zkoušky z deskriptivy**. Na VŠ technického zaměření ale i na umělecko – průmyslových školách se předpokládá alespoň základní znalost tohoto předmětu.

Tento předmět se zabývá způsoby **zobrazení prostorových útvarů do roviny** a to takovým způsobem, abychom jednak srozumitelně znázornili daný útvar a naopak z obrázku dokázali zjistit potřebné informace o zobrazeném předmětu.

V deskriptivní geometrii nás tedy čeká především **rýsování**, kreslení a zkoumání prostorových vztahů různých, hlavně geometrických, útvarů.

Deskriptivní geometrii využívá mnoho disciplín – samozřejmě všechny technické obory ale i výtvarné umění, geografie, astronomie, **počítačová grafika** aj.

Měli bychom získat praktické dovednosti (**přesnost, zručnost** a rychlost při kreslení a pod.), **prostorovou představivost**, schopnost číst technické výkresy.

Obsahem předmětu je základní kurz deskriptivní geometrie, který je zaměřen na Mongeovo promítání a pravouhlou axonometrii, a to základní konstrukce v tomto promítání.

Desk. geom. je **maturitní** předmět, je možné navázat ve 4. ročníku seminářem z DG (maturovat lze i bez absolvování semináře)

