

Deskriptivní geometrie

Deskriptivní geometrie je součástí matematiky. Věnuje se zobrazování prostoru do roviny a rozvíjí tak učivo stereometrie. Ve dvou letech se naučíme zobrazovat přímky, roviny a tělesa ve třech rovnoběžných promítáních – kótovaném promítání na jednu průmětnu (rovinu), v promítání na dvě navzájem kolmé průmětny (roviny), tzv. Mongeovo promítání, a v pravoúhlé axonometrii. Mongeovo promítání bylo v době, kdy jeho autor žil, dokonce státním tajemstvím. Mnohé z metod deskriptivní geometrie úzce souvisí s uměním, protože i umělci se snaží ve svých dílech zobrazit prostor.

Uplatnění znalostí z deskriptivní geometrie ocení studenti, kteří chtějí pokračovat ve studiu na stavební fakultě ČVUT, na architektuře apod. U některých oborů bývá součástí přijímacích zkoušek.

