



Deskriptivní geometrie 3

pro školní rok 2020/2021

Zkratka: **VDG3**
Vyučující: **Kristýna Bisová**
Ročník: **předmaturitní**
Délka: **dvouletý**

Vztah k maturitní zkoušce, prerekvizity

Absolvování semináře je nutnou podmínkou pro složení maturitní zkoušky z deskriptivní geometrie.

Pro koho je seminář určen a doporučen

Předmět je koncipován jako dvouletý, studenti v něm pokračují i v maturitním ročníku. Cílem předmětu je získávání prostorové představivosti a dovedností v různých způsobech zobrazování prostorových útvarů do roviny a naopak, čtení zobrazovaných předmětů. Předmaturitní ročník se zaměří na získání znalostí prostorových úloh jak polohových, tak metrických. V maturitním ročníku pak na zobrazení těles a na úlohy o tělesech.

Obsah (tematické celky)

Předmaturitní ročník:

Způsoby zobrazování

Kótované promítání

Mongeovo promítání – základní úlohy

Maturitní ročník:

Kuželosečky

Tělesa a úlohy o tělesech

Axonometrie