



Deskriptivní geometrie

školní rok 2018/2019

Tento předmět je primárně určen pro budoucí „architekty a stavaře“ - tedy zájemce o studium na fakultách architektury a stavebních fakultách. Jeho absolvování je také vhodné pro další studium na fakultách strojních a jiných technických oborů.

V předmětu Deskriptivní geometrie jsou probírána základní témata (kótované promítání, Mongeovo promítání, axonometrie, kuželosečky), která jsou na vysokých školách technického zaměření dále rozvíjena. Seznámení se základy deskriptivní geometrie, již na střední škole, usnadní další studium na VŠ, kde pro probrání základů tohoto předmětu není časová dotace. Základní znalosti deskriptivní geometrie jsou na některé obory vysokoškolského studia architektury nutnou podmínkou pro úspěšné složení přijímací zkoušky.

Od uchazečů o tento předmět jsou očekávány pouze základní znalosti z geometrie.

Časová dotace:

3. ročník – 2 hodiny týdně

4. ročník – 2 hodiny týdně

Doporučená literatura:

Pomykalová, E.: Deskriptivní geometrie pro střední školy. Prometheus, 2010.

Maňásková, E.: Sběrka úloh z deskriptivní geometrie. Prometheus, 2001.