

Sylabus předmětu **BE 01 Geodézie**

1. Úvod, základní měrové jednotky, představení přístrojů
2. Úhlová měření, centrace, horizontace, měření osnovy směrů ve skupinách
3. Souřadnicové a výškové systémy v ČR, výšková měření, trigonometrie
4. Stabilizace bodů, kontrola polohy a výšky bodu
5. Nivelace, chyby při měření nivelace
6. Měření délek, elektronické dálkoměry, totální stanice
7. Souřadnicové výpočty, směrník, délka strany, rajon
8. Souřadnicové výpočty, protínání vpřed, vytyčovací prvky
9. Polygonové pořady, typy, měření, výpočet, základy podrobného měření
10. Inženýrská geodézie, možnosti měření posunů a deformací
11. Katastr nemovitostí, obsah, geometrický plán
12. Základy GNSS, základy fotogrammetrie