

OBSAH PŘEDMĚTU PRO SZZ BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

INŽENÝRSKÁ GEODÉZIE

Obor: **Inženýrská geodézie**

1. Proces měření a vytyčení, plánování přesnosti, základní pojmy.
2. Charakteristiky přesnosti měřených a určovaných veličin.
3. Rozbory přesnosti inženýrsko-geodetických úloh.
4. Metody měření a vytyčování úhlů, metodika rozborů přesnosti, vytyčení úhlu s požadovanou přesností.
5. Metody měření a vytyčování délek, mechanické vytyčení délky, nepřímé metody měření délek, metodika rozboru přesnosti.
6. Měření a vytyčování výšek, vytyčení výšky nivelací, trigonometrické vytyčení výšek, přesnost.
7. Výškové vytyčovací úlohy – přímka daného spádu, rovina s daným sklonem profily, vytyčení vrstevnic.
8. Metody měření a vytyčování svislic – přímky ve svislé poloze.
9. Polohové a výškové vytyčovací sítě.
10. Základní metody vytyčení polohy bodu.
11. Vytyčení kružnicového oblouku – základní parametry.
12. Vytyčení kružnicového oblouku – metody vytyčení hlavních a podrobných bodů.