

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta

OBSAH PŘEDMĚTU PRO SZZ BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

INŽENÝRSKÁ GEODÉZIE

Obor: **Inženýrská geodézie**

Akademický rok: **2017/2018**

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