

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta

OBSAH PŘEDMĚTU PRO SZZ BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

DŮLNÍ MĚŘICTVÍ

Obor: **Důlní měřictví**

Akademický rok: **2016/2017**

- Rozdělení a obsah důlních bodových polí, stabilizace a signalizace bodů.
- Důlně měřická mapová dokumentace (rozdělení map, základní důlní mapa (ZDM) a její obsah, formy ZDM, doplňování ZDM, klad listů ZDM, uchování mapové dokumentace, profily a řezy, mapa povrchu, účelové mapy).
- Polygonové pořady, jejich rozdělení, podélná a příčná odchylka.
- Úhlová měření v dole a přesnost měření vodorovných úhlů.
- Měření délek v dole a přesnost měření délek.
- Výšková měření v dole (geometrická nivelace, trigonometrické měření výšek, trigonometrická nivelace).
- Hloubkové měření ocelovým pásmem a jeho přesnost.
- Měření přirozených směrů (magnetické směry, gyrosměry, princip gyroskopu, postup při určování gyrosměru strany, typy gyroteodolitů).
- Připojovací a usměrňovací měření vodorovným nebo úklonným důlním dílem.
- Připojovací a usměrňovací měření jednou jamou dvěma olovnici, princip jednoduchého kývání olovnici.
- Připojovací a usměrňovací měření dvěma jámami.
- Připojovací a usměrňovací měření bodem a směrem.
- Vytyčovací úlohy v dole, vytyčení směru, úklonu.
- Vytyčení oblouku v dole.
- Prorážkové pořady.