

OBSAH PŘEDMĚTU PRO SZZ BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

DŮLNÍ MĚŘICTVÍ

Obor: **Důlní měřictví**

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