

Geolog specialista

Geolog specialista řídí geologické práce a zajišťuje podklady pro zakládání staveb dopravních, vodohospodářských, ekologických, průmyslových a staveb pro bytovou výstavbu, zkoumá stavbu a složení zemské kůry a hydrogeologické poměry území.

Odborný směr:	Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Inženýr geolog, Geologist
Podřízené specializace:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava studií a projektů na zpracování hydrogeologických dat.
- Stanovení využitelných vydatností vodních zdrojů.
- Zajišťování hydrogeologických průzkumů pro vyhledávání a ochranu vodních zdrojů, pro stavební účely pro skládky odpadů.
- Posudková a konzultační činnost v oboru.
- Zkoumání fyzikálních polí v zemském tělese a v jeho okolí.
- Uplatňování geofyzikálních metod při zkoumání stavby a složení zemské kůry.
- Zajišťování podkladů pro projekci a realizaci využití lokality pro stavebnictví.
- Posuzování podmínek zakládání staveb, např. únosnost, stlačitelnost, propustnost apod..
- Inženýrsko-geologický dozor při výstavbě průmyslových a bytových objektů, silničních, vodních a železničních staveb.
- Řízení a koordinace geologicko-průzkumných prací v etapě při vyhledávání a těžby ložiska.
- Spolupráce při projektování, metodickém řízení a interpretaci ložiskově-výzkumných prací.
- Zajišťování popisu geologických poměrů území, útvarů a pánví.
- Zabezpečování příslušných geologických podkladů.
- Zajišťování spolupráce s odbornými útvary organizace a institucemi.
- Kontrola dodržování zásad ochrany a využití nerostného bohatství při hornické činnosti.
- Zpracování geologické, písemné a grafické dokumentace.