INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE

1. Základní složky geologického prostředí charakterizující inženýrskogeologické poměry.
2. Inženýrskogeologický průzkum, legislativa, zásady, metody atd.
3. Charakteristika a klasifikace hornin v inženýrské geologii.
4. Inženýrskogeologická charakteristika a klasifikace horninových masívů, struktura horninového masívu, kvazihomogenita.
5. Napjatost horninových masivů, geologické příčiny, výpočet, metody měření.
6. Popisné, fyzikální, mechanické a technologické vlastnosti hornin, agresivita vody a půdy.
7. Inženýrskogeologické mapy - metodika a metody pro tvorbu map, jejich typy, náplň a využití.
8. Tvary reliéfu a jejich geneze ovlivňující realizaci inženýrských záměrů, geomorfologické mapy.
9. Geodynamické procesy podmiňující poruchy inženýrských objektů.
10. Základní typy svahových pohybů a deformací, příčiny vzniku a rozvoje, regionální rozšíření v ČR.
11. Antropogenní procesy – vlivy důlní činnosti, jímání vody, indukovaná a technická seizmicita ad.
12. Popis a zásady vytváření závěrečných zpráv inženýrskogeologického průzkumu.

---

*nelze zapsat k SZZ v případě, že již byl předmět absolvován u státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu