Sylabus předmětu ***GE 03 Geodézie II***

1. Nivelace
   a) metoda, rozdělení, přístroje a pomůcky
   b) osové podmínky nivelačního přístroje, zkouška přístroje
2. Nivelace
   a) měřické úlohy (TN - pořadová nivelace, záměry bočně, ….)
   b) formální náležitosti zápisu a dalších výstupů
   c) další tzv. nivelace (barometrická, hydrostatická, …. – přehled)
3. Plošná nivelace (měření, zápis, zpracování, výstupy)
4. Trigonometrické určování výšek
   a) metodika měření
   b) výpočet
   c) korekce při měření na větší vzdálenosti
5. Tachymetrie
   a) principy metody, podstata tvorby náčrtu
   b) historický vývoj, dříve používané metody
6. Tachymetrie
   a) současná metodika měření, práce měřické skupiny v terénu
   b) základní výstupy a jejich věcné a formální náležitosti
7. Bodová pole
   a) vývoj a jeho dopad do současnosti
   b) současný stav, předpokládaný vývoj budování
   c) stabilizace, signalizace, formální označování bodů bodových polí
8. Organizace zeměměřické služby
   a) struktura resortu
   b) působnost jednotlivých orgánů a úřadů
9. Obvyklé náležitosti elaborátů základních úloh – sumarizace podstatných výstupů jednotlivých úloh a jejich souvislosti zejména s ohledem na zadání Výuky v terénu I (geodetické údaje bodů – mj. topografie, technická zpráva, přehled bodového pole, ….)
10. Rekapitulace přednášených témat, okruhy ke zkoušce