



## Tematické okruhy z predmetu **geodézia**

### Študijný program **geodézia a kartografia** Študijný odbor **geodézia a kartografia**

1. Meranie vodorovných a zvislých uhlov
2. Trigonometrické metódy zhust'ovania bodového poľa
3. Zhust'ovanie bodového poľa polygónmi
4. Geometrická nivelácia
5. Trigonometrické meranie výšok
6. Klad mapových listov – JTSK
7. Základná mapa veľkej mierky
8. Účelové mapy
9. Mapovanie a dokumentácia štátnych hraníc
10. Paralaktické meranie dĺžok
11. Fyzikálne a matematické redukcie dĺžok
12. Podrobné meranie polohopisu a výškopisu
13. Geodetické základy
14. Štátne mapové dielo
15. UAV systémy
16. Laserové skenovanie
17. Univerzálne meracie stanice
18. Apriórny odhad presnosti merania a vytyčovania
19. Metódy polohového a výškového vytyčovania
20. Geodetické vytyčovacie siete
21. Základné pojmy o posunoch a deformáciách
22. Metódy merania posunov a deformácií
23. Tvar Zeme a jeho aproximácie. Tiažové pole Zeme. Hladinové plochy
24. Skutočné a normálne tiažové zrýchlenie
25. Anomálie tiažového poľa a zvislicové odchýlky