



Tematické okruhy z predmetu  
**globálne geodetické systémy**

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

1. Segmenty GNSS
2. Signály vysielané GNSS
3. Systematické efekty v meraniach GNSS
4. Metódy merania GNSS
5. Transformácia priestorových súradníc
6. Excentricita cieľa a stanoviska
7. Vyrovnanie MNŠ bodu určeného pretínaním z dĺžok
8. Vyrovnanie súradníc bodu pretínaním napred súčasne určeným smerníkmi a dĺžkami
9. Vyrovnanie trojuholníkového reťazca MNŠ
10. Vyrovnanie výškovej siete podľa podmienkových meraní
11. Referenčný elipsoid – parametre, súradnice, dĺžky oblúkov
12. Polomery krivosti elipsoidu
13. Sférický trojuholník - sférický exces, riešenie sférických trojuholníkov
14. Normálové rezy a geodetická čiara
15. Základné geodetické úlohy na elipsoide
16. Presné meranie uhlov – elektronické teodolity, systematické chyby teodolitov
17. Metódy presného merania uhlov
18. Presná nivelácia – rozdelenie, postup merania, prístroje a pomôcky, kritériá presnosti
19. Teória výšok – Európske výškové systémy
20. Horizontálny a rovníkový súradnicový systém
21. Nautický trojuholník
22. Keplerove zákony
23. Stredná, pravá a zdanlivá poloha nebeských telies
24. Hviezdny a slnečný čas
25. Súčasné určenie zemepisnej šírky a dĺžky