

BSc záróvizsga tételek

Térképész szakirány tételei:

1. A GNSS rendszerek felépítése, és egy választott rendszer/szegmens tételes ismertetése.
2. A GNSS rendszerek elvi és gyakorlati pontossága, a méréseket befolyásoló tényezők és a lehetséges méréspontosítási technikák.
3. A térképezés alapfelületei, a földi koordináták és tulajdonságaik. Átszámítások földi koordináták között.
4. A magyarországi és nemzetközi topokartográfia vetületei.
5. A magyar földrajzinév-adás gyakorlata a kezdetektől a modern névtárakig.
6. A magyar földrajzi nevek helyesírásának elve. Különbség a magyar és a szomszéd nyelvek helyesírási gyakorlatában.
7. A szintvonalas domborzatábrázolás
8. A domborzatábrázolási módszerek áttekintése
9. A magyarországi katonai és polgári topográfiai térképészet áttekintése a II. világháborúig
10. Napjaink állami topográfiai térképei
11. A térképi ábrázolás ismérvei – tárgyi és rajzi törvényszerűségek
12. A tematikus ábrázolás típusai és alkalmazásuk a földtudományok (a földtan, a geofizika, a meteorológia és a geográfia) térképein
13. Grafikus információk raszteres és vektoros tárolása, állományformátumok.
14. A színek használatának számítástechnikai és kartográfiai vonatkozásai.
15. Ismertesse a vektoros térinformatikai rendszerek alapelveit és legfontosabb jellemzőit
16. Ismertesse a raszteres adatmodell alapelveit és két fő alkalmazási területét (űrfotók, 3D-s terepmodellek), valamint ezek legfontosabb ismérveit
17. A térképi ábrázolás története a kezdetektől az újkorig.
18. A magyar polgári térképészet és a Kárpát-medence tudományos térképezése (19-20. század)
19. Hazai térképgyűjtemények, térképi alapanyag források.
20. A geotudományokban használt tematikus térképek készítésének intézményi háttere és forrásmunkái.

