



**„B” tételsor a földrajz alapképzés (BSc)
geoinformatikai specializáció záróvizsgájához**

1. A hazai térképvetületek, térképek típusai és jellemzésük.
2. Terepi és térképi mérési lehetőségek és pontosságuk. A felszínelemzés módszerei.
3. A földrajzi helymeghatározás típusai. A GPS működési elve.
4. A távérzékelés fizikai alapjai. Erőforráskutató mesterséges holdak jellemzése. A távérzékelés gyakorlati alkalmazásai.
5. A távérzékelte felvételek vizuális interpretációja. A kiértékelés főbb lépéseinek bemutatása légi-, és űrfelvételen.
6. A távérzékelte felvételek digitális interpretációja. Az előfeldolgozás és a képelemzés főbb lépései.
7. Az adat fogalma, adatbázis típusok és szerkezetük. Földrajzi adatbázisok.
8. Adatszerkezetek fogalma, osztályozása. Műveletek adatszerkezetekkel. Adatábrázolási módszerek.
9. Az adatmodellezés alapfogalmai. Az SQL szabványkezelő nyelv.
10. A raszter alapú adatbázis felépítése, főbb tulajdonságai. Műveletek raszteres adatbázisokban.
11. Vektor alapú térinformatikai rendszerek. Vektoros adatnyerés típusai. Topológikus adatbázis-építés. Műveletek vektoros adatbázisokban.
12. Hibrid térinformatikai rendszerek. Raszteres, vektoros adatbázisok konvertálása, geokódolása. Tematikus térképek készítése.