

Geográfus MSc geoinformatika szakirány záróvizsga tételtek

1. A Kárpát-medence táji tagozódása, a tájalkotó tényezők
2. A Föld globális környezeti problémái
3. A természeti és táji értékek, a természet- és tájvédelem eszközei és módszerei
4. Éghajlati és környezeti változások a negyedidőszakban
5. Légi- és űrfelvételek alkalmazása a geomorfológiai és környezeti kutatásokban
6. Digitális domborzatmodellek: felépítésük, elemzési módszereik, alkalmazási területeik
7. A térinformatikában használt térbeli vonatkoztatási rendszerek, térképvetületek. A georeferálás lépései.
8. A téradatok gyűjtésének, konvertálásának és tárolásának lehetőségei.
9. A műholdas helymeghatározás módszerei és térinformatikai alkalmazásai.
10. Relációs adatbázisok építése, alkalmazása a térinformatikában, SQL kifejezések jellemzői
11. Adatmodellek a térinformatikában, alkalmazásuk előnyei, hátrányai.
12. Helyzet alapú szolgáltatások működési elve és alkalmazásai webes környezetben, illetve mobil eszközökkel
13. A desktop GIS és a WebGIS összehasonlítása.
14. Tematikus térképek készítése és szerepük a földrajzi elemzésekben.
15. A hidrológiai modellezés lehetőségei a térinformatikában.
16. Térinformatikai projekt tervezése, a megvalósítás lépései, a projektmenedzser feladatai.
17. Az Open Source rendszerek a térinformatikai gyakorlatban.
18. A térinformatika vezető szoftverei, előnyeik és hátrányaik.