

## **Felvételi témakörök**

### **Geoinformatika MSc**

1. A digitális térképek főbb jellemzői (vetületek, típusok, felhasználási területek)
2. Térbeli adatgyűjtés főbb típusai (földi adatgyűjtés, távérzékelés) és jellemzőik
3. A digitális téradatok tárolásának főbb fajtái és azok jellemzői
4. Az adatok és adatbázisok kezelésének főbb jellemzői (adatfajták, adatformátumok, digitális tárolási alapok, számrendszerek, stb.)
5. A vektor-alapú adatbázisok főbb felhasználási területei, és jellemzői
6. A raszter-alapú adatbázisok főbb felhasználási területei, és jellemzői
7. A távérzékelés felhasználási területei, a módszer előnyei és hátrányai
8. A legfontosabb erőforráskutató műholdak és jellemzőik (Landsat, Sentinel, WorldView, SPOT, Aqua/Terra stb)
9. Programozási nyelvek általános bemutatása, néhány példán keresztül
10. A műholdas helymeghatározás alapjai (GPS, GNSS, Glonass, Beidou tb.)