

## ZÁRÓVIZSGA KÉRDÉSEK

### Mérnökinformaticus mesterképzési szak nappali tagozat- Geoinformatika specializáció

- A. Egy térinformatikai program áttekintése
  - B. Légi lézerszkennelés és mérnöki alkalmazásai
- 
- A. Térbeli adatbázisok alapelvei
  - B. GNSS technológia a mérnöki gyakorlatban
- 
- A. Automatizált képfeldolgozási eljárások – képegyeztetés
  - B. Objektum-alapú képanalízis (OBIA), szegmentálás módszerei
- 
- A. Előállítható végtermékek, felhőszolgáltatások – ortofotó, ortofotó-mozaik
  - B. Távérzékelés főbb alkalmazási területei. A Copernicus földmegfigyelő program a Föld felszínének monitorozására létrehozott európai rendszer jellemzése.
- 
- A. A legközelebbi szomszédok átlagos távolságának elemzése
  - B. Különböző adatosztályozási technikák
- 
- A. Az interpoláció statisztikai megközelítése: Kriging
  - B. Feltáró adatelemzési és grafikus elemzési technikák
- 
- A. Lekérdezés térbeli adatbázisokból
  - B. Földi mobil lézerszkennelés-SLAM algoritmusok
- 
- A. Fontosabb térinformatikai adatformátumok bemutatása
  - B. Szenzor külpontosság meghatározása
- 
- A. Repülési terv készítése, illesztőpontok kitűzése és bemérése
  - B. Távérzékelte adatok előfeldolgozásának célja, műveletei és módszerei
- 
- A. Előállítható végtermékek, felhőszolgáltatások – DDM/DFM, térfogatszámítás
  - B. A tematikus osztályozás pontosságának vizsgálata és eszközei, bizonytalanság kérdései.
- 
- A. Regresszió térbeli koordinátákon: Trendfelület-elemzés
  - B. A grafikus változók alkalmazási lehetőségei
- 
- A. Távolság alapú elemzés
  - B. A 2D, 2,5D és 3D adatokat és azok ábrázolási lehetőségei