



TEMATIKA

ArcGIS Spatial Analyst for Desktop tanfolyam

1. nap

- Raszter alapú térinformatika alapjai, alapfogalmak:
 - Raszteres adatkezelés alapjai
 - Cellaértékek, felbontás
 - Hisztogram
- Raszteres adatforrások, rasztertulajdonságok áttekintése
- Raszter-Vektor konverzió
- Piramis, statisztika, újramintázás a rasztereken
- Georeferálás
- Map Algebra műveletek az ArcGIS-ben. Map Algebra használata, függvények megismerése. Raszteres függvény műveletek összeállítása Model Builder alatt.

2. nap

- Raszter feldolgozó eszközök használata. (Aggregálás, újramintázás, elsimítás, szűrések stb...)
- Interpolációs technikák használata
- Felszín modelleken futtatható eszközök megismerése: szintvonalak, lejtőszög, kitettség, görbület, domborzatárnyékolási eljárások, láthatósági vizsgálatok.

3. nap

- Hidrológiai modellezés
- Távolság eszközök használata. (Euklédieszi és súlyozott távolságok számítása a rasztereken. Útvonal alapú távolságok számítása a rasztereken.)
- Súlyozott alkalmassági modell készítése
- Raszterek klasszifikációja, irányított és nem irányított klasszifikáció