

A) Prezentace finální podoby 3. projektu = posteru

B) Jeden z vylosovaných okruhů:

1. Základy prostorového modelování v GIS (model, rastr, vektor, topologie, základní operace s rastrovými a vektorovými daty)
2. Časoprostorová data (typy, příklady, analýzy, vizualizace)
3. Popisná statistika bodových dat (průměrný střed, směrodatná elipsa odchylek, ...)
4. Statistický popis prostorového uspořádání bodů (analýza kvadrátů, analýza nejbližšího souseda, Moran's I)
5. Prostorová statistická analýza plošných jevů (prostorová autokorelace, Gearyho C, Moran's I – global, local)
6. Shlukování (clustering)
7. Metoda jádrového vyhlazení (Kernel Density)
8. Kartogramy (charakteristika, typy, klasifikace, normalizace)
9. Sítě v GIS, jejich statistický popis, síťové analýzy
10. Geolokační data mobilních operátorů a jejich využití
11. Data sociální médií (přehled, využití, zpracování)
12. Získávání prostorových dat z internetu (websrapping) a jejich zpracování (geokódování)