

Seminární práce z GIS

Každý student bude zpracovávat vlastní téma. Zaměřte se na místo svého bydliště, kde zpracujete oblast o velikosti cca 30 ha (obrazovka PC při měřítku 1:3000). Pokud půjdete do větších detailů, lze velikost zmenšit a naopak, pokud chcete mapovat větší území, tak nemusíte jít do detailu.

Téma seminární práce je libovolné a může se vztahovat i k vaší diplomové práci. Lze hodnotit vývoj krajiny, změnu reliéfu, aktuální mapování a návrh do budoucna.

V rámci práce je potřeba:

- vytvořit vlastní geodatabázi
- nějaká data zpracovat (georeference, vektorizace, naměření dat)
- analyzovat (použití libovolných analýz na vektoru či rastru či kombinace mezi sebou)
- publikovat ve formě mapových výkresů a na ArcGIS online
- prezentovat použité postupy a dosažené výsledky

Odevzdání práce bude rozděleno na několik částí:

1. **Zadání seminární práce: termín do 16.10., oprava musí být provedena do 23.10.**
zde bude uvedeno: co je tématem vaší seminární práce a co byste chtěli zjistit; jaká data se budou používat či pořizovat, včetně tabulky o vytvořených polích a subtypech. Jaké analýzy chcete využít pro dosažení vašeho cíle.
2. **Zpracování dat: termín do 13.11., oprava musí být provedena do 2.12.**
3. **Analýza dat: termín do 4.12., oprava musí být provedena do 19.12.**
4. **Publikace dat:** 2 dny před zkouškou
5. **Prezentace práce:** v rámci zkoušky. Termíny jsou závazné pro studenty prezenčního studia

Známka z předmětu se bude odvíjet od splnění jednotlivých bodů v rámci řešení seminární práce a zápočtového testu.