

Témy záverečných prác Katedry kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme

Bakalárske práce 2015/2016

Mgr. Benová, PhD.

1. Porovnanie vybraných mapových znakov od máp 3. vojenského mapovania po súčasnosť.
2. Zmeny krajinnej pokrývky zvolenej obce spracovaním starých máp.
3. Kartografické vyjadrovacie metódy so zdravotníckou tematikou na starých mapách.

Mgr. Feciskanin, Ph.D.

4. Webová mapová aplikácia pre zobrazenie aktuálneho a predikovaného počasia.
5. Vizualizácia výškových modelov vo webovom prehliadači.
6. Hodnotenie používateľského vnímania ovládania webovej aplikácie.
7. Interaktívna vizualizácia 3D modelov v prostredí webu. Krázel

Mgr. Kožuch, PhD.

8. Vodné mlyny na západnom Slovensku.
9. Martinský les pri Senci na starých mapách.
10. Geografické názvoslovie starých máp, príkladová štúdia obce Senec.

Mgr. Stanková, PhD.

11. Objektovo-orientovaná klasifikácia krajinnej pokrývky na podklade lidarových údajov.
12. Možnosti spracovania údajov diaľkového prieskumu Zeme pomocou slobodných softvérových nástrojov.

doc. Mičietová, PhD.

13. Operačné možnosti geografickej bázy údajov Komplexného digitálneho modelu georeliéfu a ZBGIS. Prípadová štúdia Obec.
14. Interaktívna identifikácia zdravotníckych zariadení SR pomocou Google Earth.
15. Hodnotenie kvality digitálneho výškového modelu vybraného územia podľa ISO 19157.

Ing. Vališ, PhD.

16. Využitie údajov katastra nehnuteľností v samospráve.
17. Webová mapová aplikácia na zobrazenie údajov environmentálneho zdravia.
18. Metodika validácie nástrojmi ETL.

Mgr. Harciníková

19. Identifikácia a analýza priestorových klastrov úmrtnosti. Kíza
20. Dopravná dostupnosť zdravotníckych zariadení. Fojtíková
21. Interpolačné metódy pre modelovanie znečistenia pôd. Bruška
22. Interpolačné metódy pre modelovanie znečistenia podzemných vôd. Šalkovič
23. Využitie anamorfózy pri kartografickej vizualizácii údajov o zdravotnom stave obyvateľstva. Šibík

Mgr. Iring

24. Spracovanie údajov a publikácia polohopisných sieťových služieb z lokálnych údajov OSM. Mutňanský
25. Spracovanie údajov a publikácia polohopisných sieťových služieb z lokálnych údajov OpenStreetMap. Dressler

Mgr. Pelech

26. Geografický informačný systém splavnosti riek na Slovensku.
27. Viditeľnosť hradov na zvolenom území v rámci SR.
28. Hodnotenie vplyvu tvrdosti vody na kardiovaskulárne choroby v GIS. Pavlovič
29. Hodnotenie vplyvu emisií dopravy na ľudské zdravie v Bratislave v GIS. Lalák

Mgr. Schmidt

30. Zobrazovanie geografických údajov prostredníctvom webových mapových klientov.
31. Realizácia geografickej úlohy na úrovni priestorovej databázy.