

Témy záverečných prác Katedry kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme

Magisterské práce 2015/2016

Mgr. Benová, PhD.

1. Zmeny využitia krajiny katastra obce Záhorská Bystrica
2. Vizualizácia vybraných metód kartografického vyjadrovania
3. Identifikácia a hodnotenie zmien krajiny vo veľkých mierkach s využitím starých máp.

Mgr. Feciskanin, PhD.

4. Webová mapová aplikácia virtuálny turistický sprievodca regiónom. Michal
5. Metódy detekcie a korekcie chýb v digitálnych výškových modeloch georeliéfu. Hruška
6. Analýza závislosti odchýlok normál trojuholníkov na tvarových a topologických charakteristikách nepravidelnej trojuholníkovej siete.

Mgr. Kožuch, PhD.

7. Hodnotenie územia pre vynútené pristátie vetroňa zo záznamov DPZ. Piesecký
8. Mapovanie a zmeny na území vinohradov obce Senec. Zeman
9. Fotogrametrická dokumentácia historickej pamiatky obce Rohožník. Štarková

Mgr. Stanková, PhD.

10. "Modelovanie znečistenia ovzdušia s využitím družicových údajov. Štassel
11. "Hodnotenie zdravotného stavu lesných porastov na podklade leteckých. Goga
12. Identifikácia zmien lesných porastov metódami objektovo-orientovanej klasifikácie.

doc. Mičietová, PhD.

13. GIS prístup: Štatistické skúmanie časopriestorových vzorov zdravotných indikátorov v SR (SatScan). Prípadová štúdia SR.
14. GIS prístup: Environmentálne faktory a zdravie - zistenie a potreby výskumu. Prípadová štúdia BSK.
15. GIS prístup: Vrodené ochorenia a environmentálne faktory. Prípadová štúdia SR.

Ing. Vališ, PhD.

16. Priestorová informačná infraštruktúra v SR – analýza a využitie
17. Návrh služieb a postupu harmonizácie epidemiologických údajov podľa smernice INSPIRE.

18. Nástroje na harmonizáciu geografických názvov ETL.

prof. RNDr. Krcho, DrSc

19. Modelovanie vzťahu geometrickej štruktúry georeliéfu a vybraných procesov pôsobiacich na georeliéf v GIS.
20. Výpočet priebehu úpätníc ohraničujúcich geomorfologické celky v prostredí GIS.
21. Numerický výpočet vertikálnej mohutnosti údolí a dolín pomocou KDMR GIS technológiami