

Slovenská technická univerzita

Stavebná fakulta

KATEDRA MAPOVANIA A POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Rámcové témy diplomových prác

na školský rok 2011/2012

Ing. Róbert FENCÍK, PhD.

1. Analýza mapy TOPO 5000 pre potreby ochrany pred povodňami
2. Testovanie témy „VÝŠKOVÉ MODEL Y ZEMSKÉHO POVRCHU“ podľa smernice INSPIRE
3. Model generalizácie obsahu Základnej mapy Slovenskej republiky 1:25 000
4. Model tematickej vrstvy inžinierskych sietí mapy TOPO 5000
5. Model odvodenej tematickej mapy TOPO 500 000

Ing. Robert GEISSE, PhD.

1. Organizácia územia pre rôzne druhy hospodárenia na pôde
2. Dimenzovanie cestnej siete a projekt poľnej cesty
3. Modelovanie opatrení proti vodnej erózii v projekte pozemkových úprav
4. 3D modelovanie priestorových objektov krajiny

Ing. Ľubica HUDECOVÁ, PhD.

1. Duplicitné vlastníctvo
2. Optimalizácia spravovania katastrálneho operátu
3. Priestorové údajové zdroje a možnosti ich harmonizácie

RNDr. Margita VAJSÁBLOVÁ, PhD.

1. Vzájomné transformácie súradníc bodov SR v novom návrhu Lambertovho zobrazenia a v ďalších záväzných GSS
2. Dĺžková korekcia geodetickej čiary v Lambertovom konformnom zobrazení SR