

0 - ÚVOD

- Organizace
- Program
- Základní postupy

Organizace

Absence

- max. 2 krát bez omluvenky – hlásit předem na mail
- omluvenky (doktor, ...) na studijní

Bodování

- min 7 bodů na zápočet
- protokol -1 až +1 bod
 - hodnocení : kvalita výstupu, vizualizace, forma, popis postupu (algoritmizace), pozdní odevzdání !
- Zápočtový test 10 bodů – teorie + praktické úlohy

Program

Březen

- 25.03: 0.Úvod
1.základní nástroje – rastr
protokol 1 – zadání +
vypracování
- 04.03: 2.základní nástroje – vektor
protokol 2 - zadání
- 11.03: protokol 2 - vypracování
3a.hydrologie
- 18.03: 3b.pokročilé nástroje – rastr
protokol 3 - zadání
protokol 3 - vypracování
- 25.03: 4a.povrchy
4b.mapová algebra
protokol 4 - zadání

Duben

- 01.04: protokol 4 - vypracování
- 08.04: 5a.vzdálenosti
5b.interpolace
protokol 5 - zadání
- 15.04: protokol 5 - vypracování
- 22.04: 6a.skriptování
protokol 6 - zadání
- 29.04: 6b.model builder
protokol 6 - vypracování

Květen

- 06.05: 7 – prediktivní modelování (?)
- 13.05: Zápočet

Program ODEVZDÁVÁNÍ CVIČENÍ

CV.1 – 03.03 23:59

CV.2 – 17.03 23:59

CV.3 – 24.03 23:59

CV.4 – 07.04 23:59

CV.5 – 21.04 23:59

CV.6 – 05.05 23:59

CV.7 – ?

Základní postupy TOOLS

ArcGIS

- Search
- Catalog
- Model Builder
- Skriptování python
- Kalkulačka
- Atributová tabulka
- Statistiky

The screenshot displays several ArcGIS windows:

- Search:** Local Search window with tabs for ALL, Maps, Data, Tools, and Images.
- Catalog:** Catalog window showing a tree view of data sources under 'Clip'.
- Table:** Table window showing a table with columns: FID, Shape*, AREA, PERIMETER, LESY, LESY_ID. The table contains 18 rows of data.
- Field Calculator:** Field Calculator window with the parser set to VB Script. The expression is `gtag = [LESY_]`.
- Create Graph Wizard:** Create Graph Wizard window showing a histogram for the PERIMETER field. The histogram has 20 bins and is titled 'Graph of LESY'. The x-axis is labeled 'PERIMETER' and the y-axis is labeled 'Count'.

<http://desktop.arcgis.com/en/desktop/latest/tools/>

Úvodní teorie DATA

Zdroje dat:

ArcČR

dibavod <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>

gisat (DEM) <http://gisat.cz/content/cz/produkty/data-ke-stazeni>

Základní data:

vstup

výstup

parametr