

Digitální zpracování materiálů DPZ

ZÁKLADNÍ INFORMACE KE CVIČENÍM

Mgr. Andrea KÝNOVÁ,
Mgr. František KUDA, podzim 2010

Koncept cvičení

POŽADAVKY:

- účast na cvičeních
- vypracování zadanych úkolů
- prezentace semestrálního úkolu
- zápočtový test – praktické úlohy

NÁPLŇ CVIČENÍ:

- společná ukázka postupů
- individuální řešení projektu

Účast na cvičeních

- povinná
- max. 2 absence s omluvou !!!

Úkoly

• BODOVÁNÍ

PROTOKOLY:

- celkem 3
- zadání postupně v průběhu semestru
- týden na vypracování
- možnost jedné opravy
- pozdní odevzdání – ztráta bodů

POSTER

Předpoklady

- znalosti z předmětu DPZ
fyzikální podstata DPZ, specifika obrazových dat DPZ
- práce v prostředí:
ArcGIS – manipulace s vrstvami, digitalizace
EScape – konfigurace, řídicí panely, správa souborů, způsoby vizualizace
http://www.geogr.muni.cz/archiv/vyuka/DPZ_CVICENI/Texty/cviceni_dpz_uvod.html
- samostatnost a tvůrčí myšlení

Přínos

- základy SW Geomatica
- postupy zpracování dat DPZ
 - ✓ předzpracování
 - ✓ zvýraznění
 - ✓ klasifikace
- varianty a srovnání klasifikací snímků

SEMESTRÁLNÍ ÚKOL

- Ve dvojicích připravit stručnou prezentaci zaměřenou hlavně na praktické aspekty DZO v zadaném okruhu a vypracovat podrobnější text o zvýrazněném tématu do společného dokumentu

POKYNY:

- Prezentace: 10 min
- Podrobný text o zvýrazněném tématu: max. A4 s citací zdrojů
- V případě společného okruhu komunikují pracovní dvojice z pondělní a střední skupiny (předávají si informace, vzájemně si vymezí obsah pro podrobný text)

Editor: odpovídá za jednotné přehledné formátování výsledného společného dokumentu
má právo stanovit vlastní požadavky pro přijetí textu a nevhodný text může vrátit!

TEMATICKÉ OKRUHY	PRAC.DVOJICE	DATUM
CORINE, LPIS	Coufal, Zelik	25.10.2010
SRTM DEM, ASTER GDEM	Brachtlová, Geherová	1.11.2010
GISAT, Gisatovské novinky 2010	Nedorost, Růžička	8.11.2010
Nové senzory, technické změny	Čapek, Hrazdilová	15.11.2010
Zdroje DPZ dat – komerční, free	Franěk, Vybrál	22.11.2010
DZO lesnictví	Novotný	29.11.2010
Urban Remote Sensing	Krahula	6.12.2010
LPIS, CORINE	Jelínek, Řádková	27.10.2010
ASTER GDEM, SRTM DEM	Kachlík, Píro	3.11.2010
České DPZ firmy, GISAT...	Král, Zimmermann	10.11.2010
sw.DPZ-OpenSource, ERDAS, IDRISI, ENVI...	Gajdošíková, Ondrejka	24.11.2010
Zdroje DPZ dat – free, komerční	Bureš, Míšová	1.12.2010

Editor dokumentu: Přemysl Kachlík

Bodování

PROTOKOLY

10 b. za jeden, celkem 30 b.
 !!! sankce za pozdní odevzdání – 1 bod za den

ZÁVĚREČNÝ TEST

20 b.

HODNOCENÍ – zápočet min. 25 b.

F 0 - 24 b.
 E 25 - 29 b.
 D 30 - 34 b.
 C 35 - 39 b.
 B 40 - 44 b.
 A 45 - 50 b.

A, B – pozitivně ovlivní výsledek zkoušky
 C – neutrální vliv na výsledek zkoušky
 D, E – negativně ovlivní výsledek zkoušky
 F – konečné F