

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

na práci Pavla Peciny

„Soubor příkladů zpracování obrazu v extenzi Image Analysis programu ArcGIS Desktop“

Obecné údaje:

Předložená bakalářská práce obsahuje 45 stran textu a 14 obrázků. Součástí práce je rovněž CD.

Cíle práce (splnění):

Cílem bakalářské práce byla tvorba souboru příkladů zpracování obrazu v extenzi Image Analysis programu ArcGIS Desktop pro předmět Geografické informační systémy II. Bakalářská práce svou tematikou spadá do oblasti dálkového průzkumu Země a digitálního zpracování obrazu. Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Zpracování a vizualizace kurzu proběhla v prostředí Microsoft Office Word. Vlastní práce s daty dálkového průzkumu Země probíhala v prostředí extenze Image Analysis programu ArcGIS Desktop. Mohu konstatovat, že student během své práce použil dostatečnou škálu metod. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za vhodně zvolené.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Student se dobře zorientoval v problematice dálkového průzkumu Země, digitálního zpracování obrazu a na základě získaných informací přistoupil k vlastnímu návrhu souboru příkladů. Hlavním výsledkem práce je soubor příkladů, který je plně použitelný a již byl testován během výuky v letním semestru. Tvorba kurzu je v textu bakalářské práce dostatečně okomentována. Práce je dobře strukturována, je psána srozumitelně.

Připomínky a otázky:

Student prokázal, že umí pracovat samostatně a rovněž práci pravidelně konzultoval, proto k práci nemám otázky.

Závěrečné hodnocení:

Práce Pavla Peciny budí dobrý dojem. Student ukázal, že po teoretické i praktické stránce dobře ovládá danou problematiku. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 28. 5. 2010

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce