

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Jiří Bláhovec
Číslo studenta: E15663
Název diplomové práce: Využití knihoven spektrálních křivek pro detekci změn v krajině vybrané lokality
Cíl práce: Cílem práce je využití knihoven spektrálních křivek při detekci změn v krajině vybrané lokality. Práce obsahuje charakteristiku vybraných spektrálních knihoven a případovou studii s využitím vybraných knihoven spektrálních křivek pro detekci změn v krajině vybrané lokality.
Vedoucí práce: Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
Studijní program: Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2016/17

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:

Agenda závěrečných prací

.....

Ostatní připomínky k práci

Student se dobře zorientovala v problematice dálkového průzkumu Země a digitálního zpracování obrazu, konkrétně v práci s hyperspektrálními daty. Zájmové území představuje město Humpolec a jeho okolí. V práci byla provedena multitemporální analýza změn v krajině za využití hyperspektrálních dat ze senzoru Hyperion družice EO-1. Práce byla řešena v programovém prostředí ENVI. Použité postupy považuji za správné. Výsledky jsou dostatečně vizualizovány a dobře okomentovány. Práce obsahuje minimum formálních chyb a je dobře strukturována.

Otázky a náměty k obhajobě

Student přistupoval k práci zodpovědně, pravidelně práci konzultoval, proto k práci nemám žádné otázky.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **výborně**

V Pardubicích 25.5.2017

Podpis:

