

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Pavel Poskočil
Číslo studenta: E22640
Název diplomové práce: Využití RGB obrazových dat pro monitoring vodních ploch
Cíl práce: Cílem práce je využití a analýza RGB snímků s velmi vysokým prostorovým rozlišením získaných z UAV pro identifikaci vodních ploch, které mohou být využity pro bezpečnostní monitoring. Student v rámci sledované zájmové oblasti projde celý proces zpracování obrazových dat včetně navržení vhodného postupu. Práce bude zahrnovat i vizualizaci a zhodnocení dosažených výsledků.
Vedoucí práce: Komárková Jitka, prof. Ing. Ph.D.
Studijní program: Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2023/24

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Přístup studenta ke zpracování DP hodnotím vysoce kladně. Student pracoval samostatně a velmi iniciativně. Na konzultace chodil velmi dobře připraven a respektoval pokyny vedoucí práce.

V rámci zpracování práce se velmi dobře zorientoval v celém procesu zpracování RGB obrazových dat. Práci hodnotím kladně z hlediska obsahové stránky, použitých metod a vizualizace výsledků.

Práce je logicky členěná a její struktura odpovídá zadání.

Práce je zpracována na odpovídající úrovni a pečlivě. Vytknout lze pouze drobné nedostatky.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Práce není plagiát. Počet podobných dokumentů: 4. Nejvyšší míra podobnosti je 2 %. Byla identifikována v zadávacím listu a obsahu.

Otázky a náměty k obhajobě

Student práci pravidelně konzultoval, otázky nemám.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 20.5.2024

Podpis: Jitka Komárková, v.r.