

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka

Hana Kubíčková

Název práce

Rekonstrukce 3D tvaru movitého předmětu zvolenou technikou

Studijní obor

Geomatika

Vedoucí práce

Ing. Karel Jedlička, Ph.D.

Splnění cílů práce:

- nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

- nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Odborná úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

- samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

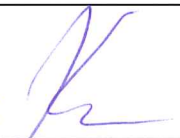
Slovní hodnocení a dotazy:

Vysoko hodnotím zejména samostatnost autorky v průběhu řešení praktické části práce i v průběhu samotného psaní práce. Práce je napsaná přehlednou a čtivou formou a domnívám se, že dává odpověď na otázku, za jakých podmínek je možné nahradit dražší měřickou metodu (laserové skenování) levnější metodou sběru dat (Structure from Motion). Zároveň případnému zájemci poskytuje přehledný popis postupu, kterým lze data sebrat a hlavně následně zpracovat do podoby 3D modelu.

Je škoda, že zdržení při způsobené nepřesným sesazením skenů laserového skenování, a následné hledání chyby, zapříčinilo to, že již nebylo v časových možnostech autorky udělat porovnání metody Structure from Motion a laserového skenování na tvarově složitějším objektu. Zde vidím možnost na doplnění a nechávám to autorce na zvážení při výběru tématu diplomové práce.

Práci hodnotím stupněm výborně a doporučuji ji uznat jako kvalifikační.

Datum, jméno a podpis:

9.6.2016 

Ing. Karel Jedlička, Ph.D.