

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Javorka Martin
Téma: Analýza deforestace krajiny s využitím satelitních snímků (id 23137)
Vedoucí: Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vzniklo z vlastní iniciativy studenta. Vyšší obtížnost zadání spočívá zejména v nutnosti pochopení a využití pokročilých metod (analytických i statistických) pro zpracování a analýzu satelitních dat (spektrálních a radarových).

2. Práce s literaturou

Pan Javorka byl aktivní a velmi samostatný při vyhledávání a zpracování studijních materiálů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Javorka byl velmi aktivní, práci se pečlivě a intenzivně věnoval již před začátkem šk. roku a v průběhu celého řešení nepolevil. Na dohodnuté konzultace byl vždy dobře připraven, prezentoval řadu nových výsledků a diskutoval další navržené možnosti řešení technických i metodických problémů, kterých bylo s ohledem na náročnost úlohy a šíři zvolených přístupů nemalé množství. Byl nejen velmi samostatný, ale také velmi schopný při učení se nových postupů a technik, jejich výběru a testování, i když je řada z nich výrazně nad rámec běžných bakalářských znalostí.

4. Aktivita při dokončování

Pan Javorka po celou dobu řešení pracoval velmi samostatně a pečlivě dodržoval svůj plán práce. Dosavadní vysoká míra aktivity při řešení projektu, společně se společenskou situací způsobenou onemocněním Covid-19, způsobily pracovní výpadek pana Javorky a negativně tak ovlivnily závěrečnou etapu řešení. S ohledem na dosavadní samostatnost a nasazení studenta si vedoucí tento stav neuvědomil včas a výraznější podpora při dokončování byla studentovi nabídnuta pozdě. Práce tak nebyla dokončena v dostatečném předstihu a možnost konzultace definitivního obsahu byla omezená.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost není známa. Zpracované řešení student plánuje nadále rozvíjet s cílem případné komercializace budoucích dílčích výsledků.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Zadání vzniklo na základě dlouhodobé iniciativy pana Javorky v dané problematice. V průběhu řešení pan Javorka prokázal studijní i technické kvality a vysokou míru motivace a samostatnosti. S ohledem na pečlivost, spolehlivost a vysoké nasazení po celou dobu řešení projektu, hodnotím, i přes potíže při dokončování, spolupráci s panem Javorkem jako vynikající.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 5. srpna 2020

Beran Vítězslav, Ing., Ph.D.
vedoucí práce