

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Janík Roman

Téma: Protidronová ochrana perimetru (id 21617)

Vedoucí: Dražanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání této bakalářské práce hodnotím jako středně obtížné. Bylo třeba si prostudovat algoritmy pro detekci a lokalizaci zdroje pohybu ve videu, navrhnout algoritmy, a tyto implementovat a otestovat. Navíc zde přibyla nutnost testování s reálným dronem v terénu. Dosažené výsledky mi nejsou známy, v podstatě v několika bodech zadání není splněno, čemuž odpovídá i samotný text práce (scházejí zde kapitoly). Nesplnění zadání považuji za kritický problém.

2. Práce s literaturou

Student si získal studijní prameny vlastními silami, přičemž reflektoval i doporučení vedoucího práce. Tyto jsou využity dle citačních zvyklostí.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během řešení proběhlo velmi málo konzultací - v poznámkách mám 2, přičemž jedna se navíc vázala na obhajobu semestrálního projektu. Student dodržel dohodnuté termíny. Konzultace však byly velmi rozvláčné a kolikrát jsem byl na pochybách, zda je student na konzultaci řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Ke konci práce jsem nebyl informován o jejím aktuálním stavu. Pan Janík mě pouze informoval, že příliš nestíhá, ale pokusí se vše včas dokončit, přičemž posléze mi dorazila další informace, že práce je odevzdána, avšak s chybějícími částmi, tudíž nesplňující zadání v několika bodech. Definitivní obsah práce nebyl konzultován, neboť práci s prázdnými kapitolami bych určitě nedoporučil k odevzdání.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani získaná ocenění mi nejsou známa, avšak vzhledem k nedokončené práci nelze tuto aktivitu ani očekávat.

6. Souhrnné hodnocení

nevyhovující (F)

Nejkritičtější bodem celého posudku je nedokončení práce a nesplnění několika bodů zadání. Přitěžujícím faktorem je téměř absence jakýchkoliv konzultací. Z těchto důvodů nemohu navrhnout nic jiného než souhrnné hodnocení stupněm **nevyhovující (F)**.

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

V Brně dne: 2. června 2019

Dražanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.
vedoucí práce