

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kudláč Ondřej
Téma: Detekce a lokalizace dopravních značek (id 18882)
Vedoucí: Veřas Martin, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce sa zameriava na problematiku detekcie dopravných značiek, ich presnej lokalizácie a fúzie dát viacerých senzorov. Náročnosť práce hodnotím ako nadpriemernú, keďže si vyžadovalo spracovanie dát rôznych modalít a naštudovanie širokého spektra prístupov. Študent splnil všetky body zadania, avšak v minimálnej možnej miere.

2. Práce s literaturou

Študent bol schopný samostatne získať určitý prehľad o problematike spracovania obrazových a hĺbkových dát. Použitú literatúru hodnotím po kvalitatívnej aj kvantitatívnej stránke ako podpriemernú. Chýba predovšetkým prehľad state-of-the-art v oblasti detekcie dopravného značenia, prístupov k fúzii obrazových a 3D dát a jej využitie v oblastiach príbuzných tejto práci.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Študent počas riešenia práce komunikoval minimálne s výnimkou posledných týždňov pred odovzdaním práce. Počas riešenia prejavil záujem o problematiku, aktivitu a vlastnú invenciu, avšak v dôsledku chýbajúcej konzultácie neprinieslo vynaložené úsilie relevantné výsledky.

4. Aktivita při dokončování

Väčšina práce bola realizovaná v časovom strese bez dostatočného predstihu na potrebnú konzultáciu jej výslednej podoby. Časový stres rovnako neumožnil ani zapracovanie viacerých poznámok k obsahu a forme práce.

5. Publikační činnost, ocenění

Nie je známa.

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Študent v svojej práci splnil všetky body zadania v minimálnom rozsahu. Využil existujúce riešenie pre problematiku detekcie dopravného značenia a pripravil jednoduchú metódu pre upresnenie polohy detekovaného objektu s využitím 3D dát. Študent ale podcenil prácu s literatúrou v oblasti existujúcich riešení podobného charakteru, svoju prácu konzultoval len minimálne a väčšina práce bola vytvorená v značnom časovom strese. Na základe uvedených nedostatkov hodnotím prácu stupňom "dostatočne (E)".

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis