

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Ključiar Adam
Téma: Detekce živosti lidské ruky z multispektrálních snímků (id 25033)
Vedoucí: Sakin Martin, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání práce požadují za obtížnější s experimentálním charakterem. Student musel nastudovat biometrické vlastnosti lidské ruky a ze snímků rukou osvětlených specifickými vlnovými délkami algoritmicky rozhodnout, zda-li se jedná o živé ruce či falzifikáty.

2. Práce s literaturou

Student si vyhledával literární zdroje vlastními silami, jsou relevantní a jsou uvedeny dle citačních zvyklostí.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

V prvním semestru byla aktivita nízká a semestrální projekt jsem viděl těsně před obhajobou. V druhém semestru probíhala především emailová komunikace formou týdenních reportů a občasné videokonferenčně. Více konzultace nebylo ze strany studenta vyžadováno.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a finální verze byla konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost ani ocenění mi nejsou známa.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Komunikace se studenem nebyla pravidelná, avšak student sám vytvořil klíčový algoritmus na rozpoznání reálné ruky od falzifikátu. Navíc část databáze s falzifikáty byla studentovi dodána později, jelikož taková databáze není veřejně dostupná a bylo potřeba ji vytvořit.

Avšak bych vytknul, že student nevyzkoušel více přístupů. Navrhuji hodnotit práci stupněm C.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Sakin Martin, Ing.
vedoucí práce