

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Reich Bořek, Bc.

Téma: Využití neuronových sítí pro fúzi obrazových a neobrazových dat (id 22713)

Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání diplomové práce bylo poměrně náročné. I když se jednalo o "volné pokračování" bakalářské práce, vyžadovalo od studenta nadprůměrný objem samostudia témat nad rámec výuky v magisterském stupni studia a také nadprůměrný objem experimentální práce.

2. Práce s literaturou

S literaturou pracoval student iniciativně a samostatně vyhledával studijní prameny i nad rámec doporučení.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během celého školního roku byl student iniciativní a aktivní, chodil na konzultace a býval na ně připraven. Bohužel však (i z objektivních důvodů) práce na samotném textu nepostupovaly dobře a student musel požádat o odložení odevzdání práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena jen s velmi malým předstihem před (odloženým) termínem. Zbyl však přesto čas na opakované konzultace a korekce finálního obsahu textu.

5. Publikační činnost, ocenění

Část práce byla publikována a prezentována na studentské konferenci CESC (Central European Seminar on Computer Graphics).

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Celkově se jedná o velmi nadprůměrnou práci. Silnou stránkou je vytvoření synchronizovaného systému pro snímání obrazu a radarových dat i funkční postup fúzování obrazu a radarových dat. Slabší stránkou bylo dokončování textů poměrně ve spěchu, kvůli kterému hodnotím práci "pouze" stupněm "velmi dobře".

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

V Brně dne: 12. srpna 2022

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
vedoucí práce