

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Reich Bořek
Téma: Zpracování radarového signálu a fúze informací (id 22650)
Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání práce bylo poměrně náročné. Jeho náročnost spočívala v nutnosti nastudovat poměrně rozsáhlou dokumentaci a teorii nad rámec běžného bakalářského studia. To se týká jak systémů zpracování obrazu, tak i (vlastně zejména) systémů zpracování radarového signálu. Zadání bylo, dle mého názoru, splněno. Student snad mohl více rozvinout práci s 3D radarem, ale přesto jsem rád, že práci "dotáhl" do rozumného stavu v době COVID-19 opatření.

2. Práce s literaturou

S literaturou pracoval student samostatně a iniciativně. Vyhledával studijní prameny sám na základě doporučení i své iniciativy.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během celé doby řešení práce byl student aktivní. Docházel na schůzky pravidelně (v době COVID-19 opatření tedy ve virtuální podobě) a býval na ně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s mírným zpožděním, kvůli kterému student požádal o odklad odevzdání. Problémy s dokončením byly kombinací technických problémů, které se v době COVID-19 opatření špatně konzultovaly a přímých dopadů opatření COVID-19. Přesto byl obsah práce opakovaně konzultován a připomínky byly zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Celkově se jedná o práci, která je zdařilá a je nad průměrem. Kladně hodnotím to, že se student iniciativně zhostil úlohy fúze obrazu s výstupem radaru a že vše zprovoznil. Slabinou je to, že nakonec nebyl použit 3D radar, resp. 3D výstup z radaru. Přesto hodnotím práci jako velmi dobrou.

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

V Brně dne: 26. června 2020

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
vedoucí práce