

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Richard SIVERA**

Název práce: **Pokročilé řízení servomotorů pro simulátor padákového kluzáku**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se předkládané práci věnoval velmi aktivně a s velkým zájmem. Pracoval průběžně, využíval pravidelných konzultací s vedoucím práce, i přes omezení daná protiepidemickými opatřeními. Na veškeré konzultace byl pečlivě připraven a byly přínosem pro posuny v projektu. Zároveň projevil výraznou schopnost samostatné práce a tvůrčího přístupu k řešení problémů. Zejména oceňuji systematičnost při návrhu projektu, pečlivé testování a ověřování získaných poznatků a vytvořeného řešení. Velmi dobře zhodnotil a volil potřebné postupy.

Student se musel seznámit s velkým množstvím informací nad rámec studia ze širšího spektra oborů. Náročné bylo i studium rozsáhlé cizojazyčné, mnohdy nejednoznačné, dokumentace k driverům a servům. Veškeré informace ověřoval prakticky a vytvořená práce je přínosem i této oblasti, kdy je i návodem na zprovoznění a ovládání servomotorů s rozбором komunikačního protokolu.

Student pružně reagoval na připomínky na úpravy projektu, které vyplynuly v průběhu vývoje v návaznosti na změny a vývoj dalších částí systému.

Celá práce je významný přínosem pro další vývoj simulátoru padákového kluzáku a velmi dobře se na ni bude navazovat.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Celá práce je zároveň kvalitní dokumentací postupu při návrhu a realizaci vytvořeného systému. Obsahuje minimum překlepů. Práce je vhodně členěna do kapitol.

Bakalářská je velmi pečlivě zpracována a převyšuje obsahem i rozsahem běžný rozsah bakalářské práce, spíše je na úrovni práce diplomové.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Petr Kropík, Ph.D.