

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš MATHAUSER**

Název práce: **Kolové robotické platformy pro výuku**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve své práci věnuje jednoduchým pojízdným robotům, které máme k dispozici na KEI a používáme ve výuce. Shrnuje základní vlastnosti použitých stejnosměrných motorů a několika budičů těchto motorů. Pro všechny uvedené roboty připravil jednoduché ukázkové aplikace, kde je možné porovnat odlišnosti jednotlivých řešení, ať již je to řízení budičů nebo mechanické vlastnosti robotů.

Pro demonstraci využívá stejný mikrokontrolér z řady STM32F4, který se používá ve výuce mikroprocesorové techniky na KEI.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je zpracována kvalitně.

Zdroje jsou vhodně citované a korektně uvedené v seznamu literatury.

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 Weissar, Ph.D.