

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Adam SAMUEL**

Název práce: **Přípravek pro výuku Automatizační a řídicí techniky**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Autor k tvorbě bakalářské práce přistoupil velmi svědomitě. Navrhl a vyrobil přípravek k testování programů pro PLC Siemens Simatic S7-1500. Vytvořený prototyp byl využíván studenty VOŠ během jejich práce v předmětu Automatizační a řídicí technika. Přípravek splňuje všechny požadavky uvedené v zadání. Navržené úlohy mohou dobře posloužit k výuce odborných předmětů na VOŠ a SPŠE, cíl práce byl tedy včas a beze zbytku splněn. Po odborné stránce je předložena bakalářská práce na odpovídající úrovni.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Bakalářská práce je vhodně strukturovaná, srozumitelně napsaná a doplněná řadou obrázků, které zejména ve druhé části práce představují autorovo řešení úloh pro PLC Siemens Simatic S7-1500. Z literárních pramenů student preferoval internetové stránky týkající se PLC a automatizace, vhodnější by bylo použít dokumentaci fy Siemens případně nápovědu v programu TIA Portal.

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. Jiří Lahoda, Ph.D.