

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jessica FENCLOVÁ**

Název práce: **Odběrová analýza na platformě FPGA**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomantka pracovala na řešení úkolů diplomové práce soustavně, navrhla blokové schéma systému pro CPA experiment s obvodem FPGA, provedla simulaci v Matlabu a implementovala základní bloky experimentu v obvodu FPGA. Reagovala na připomínky vedoucího i konzultanta diplomové práce, využívala online konzultací. S pomocí byla schopna vyřešit problémy při implementaci systému v jazyce VHDL.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Diplomantka využívala dostupné literatury, kterou v práci cituje. Kladně hodnotím rozhodnutí diplomantky k napsání vlastního textu práce v anglickém jazyce. Ve zdrojových textech pak ale bohužel působí rušivě poznámky typu "-- místo start a stop staci jeden signal pro enable disable baud gen", apod. Výhrady mám jak k formální tak i implementační kvalitě zdrojových textů ve VHDL. Uvedené výhrady a nedostatky ovšem nesnižují významně vlastní hodnotu diplomové práce a svědčí spíše o tom, že diplomantka nevěnovala psaní zdrojových textů dostatečnou pozornost.

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

Doc. Ing. Martin Poupa, Ph.D.