

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš CALTA**

Název práce: **Automatizovaný proces verifikace numerické simulace pomocí měření**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Po odborné stránce nelze práci nic vytknout, student v plné míře zužitkoval veškeré znalosti získané během svého studia a i nad jeho rámec. Dokázal si, s mírnou dopomocí formou rad a konzultací, poradit s velmi složitou problematikou vývoje měřicí karty a softwaru, a to jak do vlastního hardwaru, tak obslužného softwaru pro komunikaci s PC. Komplikace spojené s nedostatkem elektronických součástek na celosvětovém trhu řešil okamžitou změnou konceptu a velmi pohotově a pružně systém měnil za dodržení všech klíčových parametrů.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň práce je na velmi vysoké úrovni. Práce obsahuje jen minimum překlepů a chyb. Je psána velmi čtivou formou s podáním zásadních informací v ucelených blocích. S literaturou pracoval student na odpovídající úrovni a vzhledem k tématu a jeho činnosti týkající se velmi moderních systémů se mnohdy musel vypořádávat i s absencí či nedostatkem zdrojů, což ovšem nikterak neubírá na kvalitě práci. Student využíval dohodnuté konzultace, pracoval velmi zodpovědně a samostatně. Musím konstatovat, že dle mého názoru, v něm třímá velký potenciál pro vědeckou kariéru.

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. Václav Kotlan, Ph.D.