

Hodnocení bakalářské práce – oponent

Oponent: Ing. Marek Gajovský

Téma: Laboratorní přípravek k výuce principů výpočetní tomografie

Student: Marek Vavrečka

1. Splnění požadavků zadání.

Požadavek zadání vytvoření funkčního přípravku k výuce principů výpočetní tomografie byl splněn. Práce zcela odpovídá zadání.

2. Hodnocení formální stránky závěrečné práce.

Jednotlivé části práce mají logickou návaznost, poměr teoretické části a prezentace vlastního řešení je vyvážená.

3. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Výsledkem práce je dokumentovaný návrh a následná realizaci laboratorního přípravku pro simulaci principů výpočetní tomografie. Přípravek je konstruován tak aby jeho výstup bylo možné v rámci pokračování práce připojit k desce FPGA a získané signály dále zpracovávat.

4. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce v zásadě nové poznaky nepřináší, vhodně jsou využity poznatky stávající.

5. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Výběr studijních materiálů je dostačující, je zřejmé že student se danou problematikou zabýval podrobně.

6. Otázky k obhajobě.

Jaká další práce bude na vytvořený přípravek navazovat ?

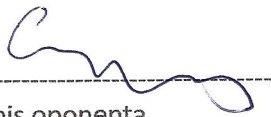
Čím Vás vypracování této práce obohatilo a existuje jiné alternativní řešení?

7. Souhrnné hodnocení.

Práce působí poměrně kompaktně z hlediska návrhu řešení HW, vzhledem k tomu že se student během realizace získal mnoho praktických zkušeností předpokládám, že stávající přípravek projde odstraněním některých nedostatků .

Celkové hodnocení: velmi dobře

V Ostravě , 23.5.2013



podpis oponenta