



Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce:

Testování RFID identifikačních karet

Jméno a příjmení studenta:

Bc. Ladislav Langweil

Jméno a příjmení oponenta diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Michal Šádek

1) Náročnost zadání:

velmi vysoká
 vysoká

průměrná
 podprůměrná

5) Odborná úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá

uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:

výborné
 velmi dobré
 dobré

uspokojivé
 dostatečné
 nedostatečné

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá

uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

3) Správnost názvosloví:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá

uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

7) Grafická úprava:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá

uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

4) Správnost předložených výsledků:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá

uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Student splnil náročné zadání a vytvořil propracovanou metodiku pro testování karet. Podrobně popsal zkušební přístroje i samotné metody. Přehledně rozdělil kapitoly pro testy karet s vazbou na blízko a na dálku. Realizoval zkoušky a měření. Pozitivně lze v práci vyzdvihnout i popsání dosažených výsledků. Velice zdárně si poradil s občas nejasným zněním norem, které jsou z větší části způsobeny překladem z angličtiny do českého jazyka. Je zřejmé, že diplomant problematice opravdu dobře rozumí.

10) Připomínky k práci*:

Po formální stránce vykazuje text určité nedostatky. Student v práci zapomíná odkazovat v textu na velké množství obrázků (např.: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, atd.) a některé tabulky (např.: 7.4, 7.5). Čitelnost se tím však snižuje minimálně díky jejich vhodnému umístění v textu. Přehlednosti bohužel škodí, že student neodkazuje na schémata měřících přípravků, která jsou správně uvedena v příloze. Uvedené připomínky nijak nesnižují odbornost diplomové práce.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)*:

Mohl byste trochu podrobněji rozvést výpočet hodnoty výkonu pomocí Fourierovy transformace vzorků určených Barlettovým oknem? Pozn.: Jedná se o kap. 4.1.5.

Jaký jste k tomu využíval software?

zaškrtněte odpovídající odpověď

* v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře

Doporučení k obhajobě:

doporučuji

nedoporučuji

Klasifikace diplomové práce:

A - výborně (1,0)

C - dobře (2,0)

E - dostatečně (3,0)

B - velmi dobře (1,5)

D - uspokojivě (2,5)

F - nedostatečně (4,0)

Datum:

Podpis:

zaškrtněte odpovídající odpověď

* v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře