

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Radim Vodák
Téma práce: USB DAQ

Cíl práce: Návrh a realizace měřicí karty k počítači.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Požadované cíle práce byly naplněny, ale ne zcela.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
<p>Text práce je rozčleněn do logicky navazujících kapitol. První kapitola uvádí rozdělení měřicích systémů, následuje praktická část a text je zakončen kapitolou věnovanou návrhu, oživení a testování. V textu nalezneme řadu překlepů či nepřesností a chyby ve formátování.</p> <p>V úvodní části měla být provedena kritická rešerše možných řešení, tato část je odborně poměrně slabá.</p> <p>V praktické části chybí vysvětlení volby použitého mikrokontroléru (chybí porovnání s jinými typy), následuje popis použitých součástek a klíčových částí firmware.</p> <p>V závěrečné části najdeme kromě jiného ověření dosažených výsledků, v závěru jsou pak shrnuty dosažené výsledky.</p> <p>Byla provedena „Kontrola plagiátorství“ přes IS/STAG s výsledkem nejvyšší míry podobnosti 5 %.</p>
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Práce je využitelná v praxi.
Případné další hodnocení (přípomínky k práci):
Student se věnoval řešení práce pravidelně včetně průběžných konzultací.

Otázky k obhajobě (max 2): nemám otázky

Doporučení práce k obhajobě: ANO

Navržený klasifikační stupeň: (písmenem) D

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Bc. David Matoušek, Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29.8.2024

Podpis: