



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Martin Valenta

Vedoucí práce: Ing. Lenka Kretschmerová, Ph.D., ING.PAED.IGIP.

Název práce: Vzdálené řízení úloh elektronických obvodů s operačními zesilovači pomocí LabVIEW

- | | |
|---|------------------------|
| A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně mínus (1-) |
| B. Kvalita zpracování rešerše | Velmi dobře mínus (2-) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně mínus (1-) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně mínus (1-) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Velmi dobře (2) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Výborně (1) |
| G. Formulace závěru práce | Výborně mínus (1-) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Výborně mínus (1-) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Výborně (1) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně (1) |
| L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

Práce je po formální, grafické a obsahové stránce zpracována velmi kvalitně. Vzhledem k rozsahu prací a variabilitě řešení je ze strany autora věnována pozornost právě popisu realizace a způsoby řešení a důvody, proč byly zvoleny, nejsou vždy plně dovysvětleny po teoretické stránce. Ze strany čtenáře to vyžaduje vyšší pozornost při čtení a schopnost dávat si samostatně věci do souvislostí. Teoretickému rozboru je věnováno méně prostoru. To však nijak nesnižuje kvantum vlastní práce autora při hledání řešení, testování a realizaci úlohy. Je potřeba vyzdvihnout využitelnost konečného realizovaného řešení vzdáleného měření pro výuku především studentů kombinovaného studia a prezentaci laboratoře.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

V práci je řešena aktuální snaha přenést část měření laboratorních úloh do oblasti samostatné domácí práce studentů. Úlohy jsou přístupné a je možno je ovládat pomocí počítače z libovolného místa. Autor přistupoval k řešení své práce samostatně, snažil se sám nacházet řešení a různé varianty zapojení, kde k některým změnám docházelo až při testech konečného zapojení. Kladně hodnotím schopnost autora reagovat na nečekané stavy soustavy. Byly splněny všechny cíle práce a vybrané realizované řešení je plně funkční.

Otázky k obhajobě:

1. Popište základní rozdíly mezi použitím projektu v LabVIEW a Vaším způsobem řešení úlohy.

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně minus (1-)**

V Liberci

dne 5.6.2015

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....


podpis vedoucího práce