

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Končítík Peter
Téma: Digitální PIR detektor pohybu (id 18417)
Vedoucí: Husák Jiří, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce se zabývá vytvořením digitálního PIR detektoru pohybu. Úkolem bylo nastudovat problematiku PIR senzoru, analyzovat dostupná řešení a navrhnout a implementovat aplikaci pro detekci pohybu. Cílem také bylo ověřit další možné využití PIR senzoru. Zadání práce má průměrnou obtížnost. Jednotlivé body zadání byly splněny. Nicméně kapitoly o návrhu a implementaci jsou pojaté stručně a mohly obsahovat více experimentů a způsobů zpracování měřeného signálu ze senzoru.

2. Práce s literaturou

Student získával materiály samostatně a využíval je v dostatečné míře.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Převážná část aktivity studenta byla až v letním semestru, kdy student konzultoval zadání a byl na konzultace připraven. Problémy řešil samostatně.

4. Aktivita při dokončování

Práce nebyla dokončena v předstihu. Poslední kapitoly o Návrhu a Implementaci nebyly před odevzdáním řádně konzultovány. Předěšlé kapitoly student posílal a řádně konzultoval.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Pozitivně hodnotím, že student pracoval samostatně a iniciativně hledal literaturu a způsoby implementace aplikace. Negativně vidím pozdě započatou aktivní práci na projektu a nekonzultování posledních kapitol před odevzdáním práce.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2016

.....
podpis