

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Doležal Filip
Téma: Robotická ruka s modelářskými RC servy (id 20764)
Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bakalářské práce bylo zaměřeno na vytvoření a zprovoznění robotické ruky a bylo náročné. Náročnost spočívala ani ne v nějakém konkrétním detailu práce, ale spíše v tom, že vyžadovalo velké úsilí v několika oblastech, jako byly například konstrukce ruky, elektronika software, nebo uživatelské rozhraní. Zadání práce bylo splněno a s výsledky práce jsem, až na drobnosti, spokojen.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou samostatně a nad rámec doporučení si obstaral řadu studijních materiálů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během řešení projektu byl student aktivní a dodržoval dohodnuté termíny práce i konzultací s tím, že na konzultace byl vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla zakončena včas, ale student věnoval tolik úsilí "vylepšováním" technického řešení, až mu zbylo poměrně málo času na text práce. Ten sice byl konzultován, ale včasnější psaní textu mohlo vést ještě k lepšímu výsledku.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkově se jednalo o výbornou práci. Pozitivem práce je to, že podle mého názoru je realizační část práce dobře použitelná v praxi i dobře opakovatelná. Za negativní považuji to, že text práce nebyl "úplně dotažen", asi z časových důvodů, ale i to, že v software mohly být zahrnuty i další funkce, zejména pro pohyb "celé ruky" a nejen ovládání konkrétních kloubů. Přes tyto drobné výhrady ale práci a úsilí studenty považuji za vysoce nadprůměrnou a hodnotím "výborně".

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

V Brně dne: 6. června 2018

.....
podpis