

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Snímače bionických náhrad horních končetin
 Autor práce: Vanessa Vaníčková
 Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
 Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
 Akademický rok: 2017/2018
 Typ práce: bakalářská
 Vedoucí práce: Ing. Jan Koprnický, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1–2–3–4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	2
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	2



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Předložená bakalářská práce je součástí studia tématu bionických náhrad horních končetin vyrobených technologií 3D tisku s použitím otevřených platform elektronických řídicích systémů.

Autorka bakalářské práce měla za úkol ověřit funkčnost navržených snímačů v projektu umělé ruky HACKberry sestavené v rámci předchozích prací na FM TUL. Tento úkol vyžadoval seznámení se s mechanickými částmi ruky a také nastudování a schopnost modifikace programového vybavení řídicího systému postaveného na platformě Arduino Micro.

Všechny stanovené úkoly byly splněny a výsledek práce dokládá schopnost studentky řešit a vyřešit komplexní technické zadání. K výbornému hodnocení celé práce však chybí větší samostatnost při řešení tématu a vyšší míra rozpracování některých částí řešené problematiky.

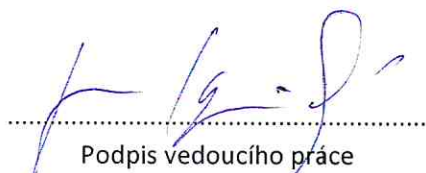
Kontrola plagiátorství provedena dne 13.8.2018.

Nejvyšší míra podobnosti 0,00 %, počet podobných dokumentů 0.

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 13.8.2018


Podpis vedoucího práce

