



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Petr Najman

Vedoucí práce: Ing. Jan Koprnický, Ph.D.

Název práce: Bionická ruka

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (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 napsána přehledně a popisuje všechny důležité momenty řešení projektu.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Diplomová práce o konstrukci bionické ruky Petra Najmana úspěšně navazuje na semestrální projekt, ve kterém jím bylo toto téma rozpracováno. Jsem velmi rád, že se povedlo prototyp protetické ruky dovést do funkčního stavu, otestovat ho, a rozšířit množství snímačů ke komunikaci s uživatelem o další typy. Dále jsem rád, že autor předvedl vedle technické práce schopnost předat své zkušenosti mladším kolegům i laické veřejnosti, což dokládá několik povedených reportáží v televizi, rádiu a psaných periodikách. Do třetice jsem rád, že jsme o tomto projektu informovali i odbornou veřejnost publikacemi na konferencích a prezentacemi na seminářích.

Počet znaků v tomto formuláři je omezen, tak přejdu raději k závěrečnému hodnocení. Autor dokázal ve své práci, že je schopen aplikovat inženýrský přístup k řešení problémů při použití moderních nástrojů a technik. Vzhledem k tomu, že splnil všechny body zadání, doporučuji tuto práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Co považujete jako největší slabinu protetického systému HACKberry?
2. Je možné velikostně přizpůsobit ruku k uživateli (žena/muž/dítě)?
3. Je protetická ruka schopna unést půllitr nebo třetinku piva? Kolik piv by bylo možné s ní vypít než by se musely nabít baterie?

Celková klasifikace:

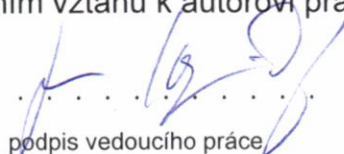
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne 6. 6. 2017

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

.....

podpis vedoucího práce