

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Algoritmy dvoudutinových kardiostimulátorů, jejich princip a porovnání
Autor práce: Nela Švitorková
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2012/2013
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: Ing. Lucie Hanyášová

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	2
Formulace hypotéz	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	2



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Cílem bakalářské práce studentky Švitorkové bylo porovnání algoritmů u dvoudutinových stimulátorů. Tato práce neobsahuje ověření funkce jednotlivých algoritmů, nicméně její hlavní přínos je v praktickém porovnání algoritmů od více různých výrobců stimulátorů. Práce bude sloužit k edukaci techniků na klinice kardiologie, což umožní zásadně zjednodušit průběh. Práce po formální stránce obsahuje velice podrobný popis aktuálních poznatků a citaci aktuálních zdrojů. V průběhu zpracování studentka navštěvovala Klinikou kardiologie IKEM, aby se blíže seznámila s danou problematikou. Vzhledem k nadprůměrně využívaným konzultacím je práce po teoretické i praktické stránce nadprůměrná. Z hlediska rozsahu práce by bylo asi dobré v práci uvést porovnání více algoritmů, nicméně práce obsahuje parametry těch nejdůležitějších. Práce splňuje požadavky na udělení bakalářského titulu a doporučuji ji k obhajobě.

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

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne:

20.5. 2013


.....

Podpis vedoucího práce

*

Vyhovující podtrhněte

