

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Václav Němeček
Název práce	Opakované individuální porovnání srdeční frekvence na suchu a ve vodě.
Cíl práce	Zjistit, zda při opakovaném měření srdeční frekvence bude významný rozdíl mezi klidovou srdeční frekvencí na suchu a ve vodě.
Vedoucí diplomové práce	Mgr. Dan Thiel
Oponent diplomové práce	PhDr. Babeta Chrzanowska

náročnost práce na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti		X	
praktické zkušenosti		X	
podkladové materiály, vstupní data a jejich zpracování		X	

kritéria hodnocení práce	známka			
	1	2	3	4
název práce	X			
téma práce a její aktuálnost		X		
teoretická fundovanost autora	X			
formulace cílů práce	X			
adekvátnost použitých metod	X			
celkový postup řešení	X			
práce s daty a informacemi		X		
hloubka provedené analýzy		X		
členění a logická stavba práce	X			
práce s odbornou literaturou	X			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		X		
stylistická úroveň	X			
přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X		
splnění cílů práce	X			
závěry práce a její formulace	X			
odborný přínos práce a její praktické využití	X			

Otázky k obhajobě:

Autor si zvolil téma, které vhodně a plynule navazuje na práci provedenou mnou v roce 2014. Problematika odezvy srdeční frekvence na vodní prostředí je totiž stále neuzavřeným tématem. Autor správně navazuje na statistické pojetí mého výzkumu (měření 30 probandů) opakovaným měřením srdeční frekvence u 6 jedinců, které následně věcně vyhodnocuje.

Struktura práce je logická a srozumitelná. Autor měl ulehčenou cestu z hlediska přípravy diplomové práce (metodicky jde o opakování práce mé). Avšak při jejím samotném zpracování prokázal velkou míru samostatnosti a to jak při realizaci měření, tak při zpracování textové části a vyhodnocení dat.

Abstrakt jasně vystihuje podstatu a obsah práce. Velmi kvalitně je zpracována teoretický část, ve které je více než polovina zdrojů cizojazyčných a autor se správně věnuje pouze oblastem týkajících se zvolené problematiky. Metodika měření je popsána správně velmi detailně, ač některé uvedené tabulky jsou nedostatečně čitelné. Výsledky, diskuze a závěr jsou zpracovány přehledně a jasně. Celkově má práce velmi dobrou jazykovou úroveň a uvedený text je dobře srozumitelný.

Po formální stránce práce splňuje požadavky diplomové práce.

Zvolené téma studie aktuálně přispívá k současně řešené problematice a záměrům směřování Speciální tělesné přípravy v AČR.

Otázky k obhajobě:

1. Napadá vás způsob, jak zkoumat změny srdeční frekvence ve vodě při zatížení aniž by se měnil druh fyzické činnosti, nebo její odpor (ve vodě / na suchu)?
2. Kolik by bylo potřeba probandů / opakovaných měření, aby bylo možné výsledky vyhodnotit také statisticky, respektive mělo by to vůbec ve vaší práci smysl?

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

Výborně

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Mgr. Dan Thiel

Podpis:

V Oslu, dne: 1. května 2016