

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno oponenta:

PhDr. Šárka Vokounová, Ph.D.

Jméno diplomanta:

Bc. Jáchym Šimsa

Název diplomové práce:

Antropometrické ukazatele vojáků 13. dělostřeleckého pluku

Cíl práce:

Práce si klade za cíl zmapovat somatotyp a tělesné složení vojáků 13. dělostřeleckého pluku Jince. Porovnává tři různé metody určování tělesného tuku a hledá jednoduše měřitelný a spolehlivý prediktor nízké denzity kostní tkáně, přičemž hodnotí korelační vazby mezi vybranými antropometrickými ukazateli.

1. Náročnost tématu na:	průměrné	nadprůměrné
* teoretické znalosti		x
* vstupní údaje a jejich zpracování		x
* použité metody		x

2. Kritéria hodnocení práce:	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací			x	
adekvátnost použitých metod		x		
úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň		x		

3. Využitelnost výsledků práce v praxi:	průměrná	nadprůměrná
--	----------	-------------

4. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Oponentka má následující připomínky a otázky:

- U obrázků 3 a 4 nejsou citovány pravé zdroje, ze kterých byly obrázky staženy, měl diplomant citovanou literaturu v ruce?
- Str. 33 - v textu odkazováno na obr. 13, obrázek má však číslo 12.
- Str. 41 - v textu odkazováno na obr. 15, obrázek má však číslo 14.
- Str. 59 - v třetím odstavci v hodnotě 029 chybí destinná čárka.
- V referenčním záznamu č. 16 chybí v příjmení autorky "O".
- Odkaz na lit. zdroj Heath-Carter (1967) je placený, má diplomant plnou verzi článku? (Může ji při obhajobě ukázat?)
- Jaký je rozdíl mezi zkratkou a symbolem? Mezi symboly je řada zkratek.
- Jaká byla použita funkce pro náhodná čísla v Excelu?
- Jaká metoda byla použita pro stanovení počtu vybraných vojáků?
- Jak diplomant chápe pojem "velikost účinku vztahů"? Oponentka při čtení diplomové práce nabyla dojmu, že je velikost účinku chápána jako synonymum k těsnosti vztahů definované korelačním koeficientem. Na str. 54 je však uvedena interpretace, která korelačnímu koeficientu neodpovídá (silná korelace nezačíná na hodnotě 0,29).
- Korelační koeficient hodnoty neporovnává, nýbrž sleduje těsnost jejich vztahu, tj. výraz "porovnávané"

hodnoty" není terminologicky správný.

- Statistická analýza obsahuje mnoho korelací pouze mezi dvěma parametry bez očekávaného výsledku. Proč nebyla využita i vícenásobná nebo kánonická korelace?

- Tabulky 11 a 12 obsahují muže a ženy dohromady?

- Kolikrát byly jednotlivé tělesné parametry změřeny (kolikrát bylo měření opakováno)?

- Oponentka postrádá stanovení hypotéz navazujících na vědecké otázky.

- S účastí ve studii nesouhlasilo 192 dotázaných. Nebyly to právě ty nejproblematictější osoby?

- Poslední dostavec na str. 60 obsahuje konstatování:

(...($\tau = 0,18$ při $p < 0,001$). To sice jasně ukazuje na vzájemnou souvislost těchto dvou parametrů, nicméně pouze se slabou velikostí účinku. Ačkoliv vykazuje statistickou významnost, z hlediska věcné významnosti je tato hodnota zanedbatelná a její skutečný přínos je takřka nulový.)

Hodnota 0,18 jasně ukazuje na vzájemnou souvislost dvou parametrů?

Jak byla posuzována věcná významnost?

5. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

6. Navržený klasifikační stupeň

velmi dobře

Datum: 31.8.2022

Podpis oponenta DP