

Antropomotorika - zadání seminární práce.

V příloze jsou umístěny dvě excelové tabulky (jedna pro muže, druhá pro ženy). Zde prosím najděte svá naměřená data.

Pro samotné zpracování seminární práce použijte dokument „XXseminární práce.xls“, kde v názvu souboru za XX doplníte své jméno a příjmení.

ÚKOLY:

1) Zpracujte data tak, že zjistíte **aritmetický průměr, medián a směrodatnou odchylku**.

Muži pro testy: *skok s otočkou, plameňák a chůze pozpátku*

Ženy pro testy: *skok vzad, dynamometrie zádová a stoj na kladince*

2) Druhým úkolem je vypočítat **korelaci** výsledků testů

Skok daleký a skok vzad

tj. zda se mezi nimi projevuje pozorovatelná závislost.

Zároveň slovně zhodnotit zjištěnou závislost – tj. popsat sílu závislosti a zkusit vysvětlit (odhadnout) příčinu zjištěné závislosti.

3) Posledním úkolem je dohledat Vaše výsledky v jednotlivých testech a zaznamenat v jakém percentilu (orientačně dle připravené percentilové tabulky pod výsledky testů) jste se umístili v jednotlivých testech.

Zároveň slovně popsat, jak své výsledky hodnotíte a které faktory mohly být příčinou dosažení změřených výkonů (sport, který provozujete; somatotyp; zdravotní stav, ...), případně co pro vás zjištěné výsledky mohou znamenat v kontextu osobního rozvoje.

Pokud nemáte u některého z testů změřený údaj, budete moci doměřit údaje v posledním semináři antropomotoriky, případně se pokuste daný test změřit dle Vašich možností.

Pokud ani tak nebudete mít vlastní data alespoň z poloviny testů, lze po dohodě mailem úkol zpracovat pro libovolně zvoleného studenta/ku z tabulky, u kterého znáte jeho pohybové a tréninkové návyky.

Při zpracování není třeba do odevzdávaného dokumentu kopírovat tabulku se všemi daty, ale vepsat pouze požadované výsledky a slovní hodnocení k jednotlivým bodům.

!!! Vypracovanou práci odešlete nejpozději 31. 12. 2024 na IS do odevzdávacího „Antropomotorika“ předmětu bp4018.

Pokud nebudete během pěti pracovních dnů kontaktováni s požadavkem na opravu, můžete práci považovat za akceptovanou.

Splněná práce je podmínkou k možnosti absolvovat zkoušku. !!!

Přeji úspěšné řešení...

Tomáš Vespalec