

## Antropomotorika - zadání seminární práce.

V příloze jsou umístěny dvě excelové tabulky (jedna pro muže, druhá pro ženy rozděleny podle skupin vyučujících) – pro svou práci využijete pouze jednu dle navštěvované skupiny.

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

### ÚKOLY:

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

Muži pro testy: *skok vzad, plameňák a chůze pozpátku*

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

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

*Skok daleký a výskok s otočkou*

tj. zda se mezi nimi projevuje pozorovatelná závislost.

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

Pokud nemáte u některého z testů změřený údaj, budete moci doměřit údaje v posledním týdnu výuky, 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. 1. 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