**Výuka předmětu Metodologie odborné práce a zpracování dat v roce LS-2022**

**KTV/7523; 7423; 7429; (Sport a zdraví a Učitelství Tv pro SŠ)**

**Podrobné info – viz anotace předmětu ve STAGu:**

**Informace k vedení výuky a předběžný plán výuky**

Výuka je vedena dvěma vyučujícími – viz níže bez titulů. Plán se může měnit s ohledem na změny v harmonogramu výuky.

27. 2. Informace k výuce a projektu, cíle, hypotézy; odborné zdroje, práce se zdroji – Bláha

6. 3. Základní a výběrový soubor (rozsah, limity, atd.) - Cihlář

13. 3. Druhy statistických znaků, normalita dat – Cihlář

20. 3. Závislé a nezávislé výběry - Cihlář

27. 3. Metodika zpracování dat - Deskriptivní statistika; Matematická statistika (volba statistického testu) – Cihlář

3. 4. Formulace cílů a hypotéz; validita, reliabilita, objektivita; Škály - Bláha

17. 4. Etické aspekty odborné práce, postupy zadávání práce; projekt práce; info k zadávání prací - Bláha

**Obsah projektu práce – zápočtový požadavek a); + docházka b); + zadání DP c)**

Poslat mailem Ladislav.Blaha@ujep.cz průběžně k připomínkování první verzi do 18. dubna; 2 ks separátů z odborných zdrojů předložíte před zkouškou (NMgr. SZ) nebo pošlete do 13. května.

**Do cca 30. 9. 2023 musíte mít schválen podklad pro Zadání diplomové práce!!!**

1. **Název práce (pracovní)**

Pokuste se formulovat název práce stručně, ale tak, aby obsahoval potřebné informace obsažené v práci. Pozor, neformulujte název příliš široce (např. „Pohybové aktivity seniorů“), ale ani příliš úzce (např. „Hodnocení výkonů dosažených v Cooperově testu provedeném na čtyřiceti žácích ZZŠ XY v květnu 2023).

1. **Stručná charakteristika řešených problémů**

Pokuste se 8-10 větami charakterizovat řešené téma práce. V těchto větách by se mělo objevit zdůvodnění potřeby řešit toto téma, jaké problémy jsou s tématem spojeny, stav současného poznání, jak by se měl problém řešit a co můžeme realizací projektu získat (co se může objasnit). Lze již definovat i základní pojmy. Poslední věta by měla vést k vyslovení „výzkumné – vědecké otázky“ (Jak souvisí výkonnost probanda v testu… schopností s účastí na pohybovém programu?

1. **Cíl práce**

Pokusíte se formulovat cíl práce. Může být formulován ve více rovinách, tj. cíle obecné a konkrétní. Pozor na formulování cílů v podobě úkolů práce!

1. **Uveďte výzkumné metody (techniky), které budete používat**

Metody je vhodné konkretizovat (u standardizovaných dotazníků, testů aj. to není problém) – uveďte např. název testu, nebo jak budete metodu zpřesňovat, z čeho byla získána, jak byla použita apod.

1. **Ošetření dat, která výzkumnými metodami – technikami získáte**

Zde postačí uvést, jaké testy (statistický) budou aplikovány apod. Zvažte rozdílnost použití testů pro parametrické a neparametrické hodnoty. Samozřejmě toto bude ve vazbě na použité metody.

1. **Šetřené (výzkumné) soubory nebo u koho (čeho)budou zkoumaná data získávána**

Charakterizujte dvěma- třemi větami. Zvažte, zda je tu nutné „požehnání“ etické komise.

1. **Hypotézy nebo předpoklady, očekávání**

Na hypotézách (předpokladech) je vhodné se předem dohodnout v rámci konzultací s vedoucím práce. Postačující jsou skutečné pracovní hypotézy (dostačující hlavní nebo jediná). V rámci projektu jde o ujasnění šetřené problematiky a vztahů mezi proměnnými. Pokud práce nebude mít hypotézy, uveďte Vaše očekávání nebo předpoklady, ke kterým by práce měla dojít. O nutnosti stavět hypotézy budeme hovořit v rámci výuky.

1. **Předpokládané závěry**

Budou vycházet z potvrzení nebo vyvrácení hypotéz. Nebo se budou opírat o očekávané výsledky šetření. Můžete uvést rovněž, co se podaří díky práci „získat“.

1. **Uveďte základní zdroje**

Podmínka je minimálně dva cizojazyčné odborné články stažené z vědeckých databází k tématu práce. Student dodá dva separáty k projektu práce. Literaturu uvádět podle APA verze 0.6. Viz stručný návod na Manuál pro publikování v kinantropologii podle normy APA:

Chmelík, F. (2014). Manuál pro publikování v kinantropologii podle normy APA: <https://ftk.upol.cz/fileadmin/userdata/FTK/Studenti/Dokonceni_studia/Zaverecna_prace/Chmelik__F.__2014_._Manual_pro_publikovani_v_kinantropologii_podle_normy_APA..pdf>