

Zkušební okruhy v předmětu Metodologie odborné práce a zpracování dat

1. Charakterizujte kinantropologii jako vědní obor (definice, cíle), vymezte oblasti věd příbuzných a konkretizujte dílčí oblasti kinantropologie (pedagogická kinantropologie, filozofická aj.)
2. Proměnné, typy proměnných a vztahy mezi nimi. Možnosti jejich statistického vyhodnocení (pouze základní principy). Závisle a nezávisle proměnná.
3. Pravidla pro vymezení výzkumných souborů pro šetření v oblasti kinantropologie, specifikujte problematiku základních a výběrových souborů. Náhodný výběr, záměrný výběr. Uveďte příklady z praxe.
4. Standardizace výzkumné techniky (reliabilita, validita, objektivita). Obecná pravidla použití výzkumné techniky a možnosti jejich zpřesnění. Problematika validity a reliability výzkumných nástrojů (technik – např. dotazníků, motorických testů).
5. Uveďte základní charakteristiky kvantitativně a kvalitativně orientovaného výzkumu v kinantropologii, specifikujte také v rámci výběru výzkumných metod a technik.
6. Typy výzkumu, možnosti stanovení hypotéz, pravidla pro formulaci hypotéz. Co rozumíme statistickou hypotézou?
7. Vymezte použití dotazníku pro šetření v oblasti kinantropologie, specifikujte výhody a nevýhody při aplikaci této výzkumné techniky.
8. Vymezte použití rozhovoru pro šetření v oblasti kinantropologie, specifikujte výhody a nevýhody při aplikaci této výzkumné techniky.
9. Vymezte použití experimentální metody pro šetření v oblasti kinantropologie, specifikujte výhody a nevýhody experimentu při manipulaci s proměnnými. Jednofaktorový a vícefaktorový experiment.
10. Jak lze použít motorické testy pro šetření v oblasti kinantropologie, specifikujte výhody a nevýhody při aplikaci těchto výzkumných metod - technik.
11. Pozorování jako výzkumná technika, přímé a zprostředkované pozorování, subjektivní faktory vstupující do pozorování. Možnosti záznamu a jeho vyhodnocování. Molární a molekulární přístup v pozorování.
12. Použití posuzovacích škál pro šetření v oblasti kinantropologie, typy škál.
13. Charakteristika a interpretace statistické a věcné významnosti.
14. Etika výzkumu a práce s odbornými zdroji.
15. Kvalitativní výzkum v oblasti kinantropologie.
16. Prezentace vlastního výzkumného šetření s popisem metodologické části projektu.

Student si volí jeden z okruhů, druhý okruh je mu zadán. Obvykle je to okruh č. 16, tj. vede se diskuse k projektu jeho diplomové práce.