

Otázky na dizertačnú skúšku

1. Definícia vedy, jej statická a dynamická funkcia. Metodológia, vedecká metóda, výskumná metóda vo vedách o športe.
2. Podstata, charakteristika, základné prvky (koncepty, pojmy) a metodologická potencialita vedeckej teórie.
3. Základné otázky a problémy filozofie vedy: výskumná realita, relevantná epistemológia (ako možno poznávať realitu), axiológia výskumu (etické aspekty, praktický hodnotový prínos, postoj vedca).
4. Vedy o športe.
5. Reprodukčný cyklus poznania, empirické a teoretické poznanie.
6. Typy výskumných projektov vo vedách o športe.
7. Ex post facto, experiment, kvantitatívny výskum, kvalitatívny výskum (prípadové štúdie, etnografický výskum, zakotvená teória, ...) historický výskum.
8. Metodológia plánovania výskumu vo vedách o športe.
9. Externá a interná validita výskumných projektov.
10. Predvýskum (pilotná štúdia, sondáž). Závislé, nezávislé a rušivé premenné vo výskumných projektoch športovej edukológie a športovej kinantropológie.
11. Validita (platnosť), reliabilita (spoľahlivosť), objektivita (štandardizácia) výskumných postupov a meraní vo vedách o športe.
12. Vedecká hypotéza (obsah, význam, formalizácia vyjadrenia) a jej význam vo vede, možnosti dokazovania.
13. Myšlienkové výskumné metódy (analýza, syntéza, indukcia, dedukcia, abstrahovanie...).
14. Vedecký problém a jeho charakteristika, podstata, jav, možnosti riešenia, pojmy, termíny, poznané – nepoznané.
15. Metódy získavania empirických výskumných údajov (pozorovanie, meranie, expertné hodnotenie, škálovanie, triedenie ...).
16. Základné výskumné metódy v biomechanike.
17. Metodológia vyhodnocovania a interpretácie výskumných dát vo vedách o športe. Metódy matematickej štatistiky (základné opisné charakteristiky, analýza rozptylu, testy významnosti rozdielov, korelačná a regresná analýza).
18. Motorické testy a ich možnosti použitia vo vedách o športe. Základné princípy tvorby noriem motorických a funkčných testov.

19. Laboratórne testy a ich možnosti použitia vo vedách o športe. Laboratórna diagnostika silových a vytrvalostných schopností.
20. Operacionalizácia výskumných postupov a ich vzájomná súvislosť (problém, cieľ, hypotéza, úlohy, metodika, výsledky, interpretácia).
21. Zdroje poznatkov pre vedecký výskum.

Bratislava, 2. októbra 2020

Vypracovali:

prof. MUDr. Dušan Hamar, CSc.

prof. PaedDr. Tomáš Kampmiller, PhD.