

MAGISTERSKÉ PRÁCE

1. Diagnostika výkonnostních předpokladů ve sportu.

Analýza úrovně somatických a motorických výkonnostních předpokladů v různých sportech. Výzkumná data budou získána prostřednictvím testů resp. testových baterií (metaanalýzy).

2. Konstrukce testových baterií ve sportu

Konstrukce testových baterií bude realizována na základě analýzy významu a expertního posouzení jednotlivých faktorů sportovního výkonu konkrétního sportu. Testové baterie budou standardizovány a verifikovány v praxi.

3. Analýza a komparace testových baterií ve sportu

Budou analyzovány a komparovány různé české a zahraniční testové baterie pro konkrétní sport. Analýza bude vycházet z časových, prostorových a fyziologických charakteristik.

4. Ověření kritérií kvality testů a testových baterií (reliabilita, validita, objektivita)

Na výzkumných datech získaných prostřednictvím konkrétních testových baterií pro různé sporty budou zjišťována kritéria kvality (vlastnosti) motorických testů – reliabilita, validita, objektivita.

5. Tvorba norem pro testové baterie ve sportu

Výzkumná data získaná prostřednictvím konkrétních testových baterií pro různé sporty budou využita pro tvorbu norem pro motorické testy resp. testové baterie.

6. Analýza resp. komparace úrovně silových, rychlostních, vytrvalostních a koordinačních schopností ve sportu.

Výzkumná data získaná prostřednictvím testů a testových baterií v různých sportech budou analyzována pro různé motorické schopnosti a věkové kategorie.

7. Aplikace statistických metod při hodnocení úrovně výkonnostních předpokladů ve sportu (časové řady, faktorová analýza, fuzzy logika, aj.)

Výzkumná data budou analyzována pomocí moderních statistických metod s využitím relevantního software.

8. Sledování longitudinálního resp. semilongitudinálního vývoj úrovně somatických, kondičních a koordinačních výkonnostních předpokladů ve sportu.

Zpracování výzkumných dat pro řešení uvedených výzkumných problémů

9. Vliv Age Effect ve sportu.

Analýza vlivu AE v různých sportech a komparace s dosavadními výzkumy.

Anglické názvy:

1. Diagnostika výkonnostních předpokladů ve sportu. Diagnostics of the performance preconditions in sport.
2. Konstrukce testových baterií ve sportu
3. Analýza a komparace testových baterií ve sportu
4. Ověření kritérií kvality testů a testových baterií (reliabilita, validita, objektivita)
5. Tvorba norem pro testové baterie ve sportu
6. Analýza resp. komparace úrovně silových, rychlostních, vytrvalostních a koordinačních schopností ve sportu
7. Aplikace statistických metod při hodnocení úrovně výkonnostních předpokladů ve sportu (časové řady, faktorová analýza, fuzzy logika, aj.).
8. Sledování longitudinálního resp. semilongitudinálního vývoje somatických, kondičních a koordinačních výkonnostních předpokladů ve sportu.
9. Vliv Age Effect ve sportu. The Age Effect in Sport.

PUBLIKACE

- Agricola, A., Zháněl, J., Hubáček, O., Zvonař, M. & Psalman, V. (2012). Age effect v juniorskem tenise. *Studia Sportiva*, 6 (2), 38 – 45.
- Zháněl, J., Černošek, M., Šilhánek, I. & Soukup, J. (2011). *Trénink koordinace v závodním tenise*. Olomouc: PAPIRTISTK s. r. o.
- Zháněl, J., Černošek, M., Martinovský, L., & Agricola, A. (2010). Identifikace sportovních talentů v tenise – od talentu ke světové úrovni. (s. 209 – 213). In T. Perič & J. Suchý (Eds.), *Identifikace sportovních talentů*. Kolektivní monografie. Praha: Karolinum. ISBN 978- 80-246-1881-4
- Zháněl, J., & Lehnert, M. (2010). Diagnostika výkonnostních předpokladů v tenise – cesta k objevení talentů? (s. 69 – 75). In T. Perič & J. Suchý (Eds.), *Identifikace sportovních talentů*. Kolektivní monografie. Praha: Karolinum. ISBN 978- 80-246-1881-4
- Zháněl, J. (Ed.). (2009). *Metodologie a statistika v kinantropologickém výzkumu*. Sborník v elektronické podobě (lokální CD). Olomouc: Fakulta tělesné kultury. ISBN 978-80-244-2481-1
- Zháněl, J. Hellebrandt, V., & Sebera, M. (2013). *Metodologie výzkumné práce*. Brno: Masarykova univerzita.