

**Výuka metodologie pro studenty
doktorského studijního programu Kinantropologie
Metodologie výzkumu v kinantropologii**

Hlavním garantem kurzu je Prof. PhDr. Marek Waic, CSc.

Kredit za ZS uděluje: PhDr. Šárka Honsová PhD., Mgr. Martin Musálek PhD.

K získání kreditu je potřeba po prvním semestru (ZS) úspěšně složit test a ve druhém semestru (LS) obhájit projekt disertační práce.

Rozvrh pro ZS (vyučující bez titulů), **vždy ve čtvrtek od 14:00** v místnosti : **U 18**

9.10. Jitka Buriánková, 16.10. Jiří Buriánek, 23.10. a 30.10. Jim Parry, **3. - 7.11. (10:00- 12:00 a**

13: 00- 16:00 –celotýdenní výuka) Jan Štochl, 20.11. Šárka Honsová

Vyučující:

Doc. MUDr. Jan Heller, CSc.

PhDr. Šárka Honsová, Ph.D.

Mgr. Martin Musálek, Ph.D.

Dr. Jim Parry, Ph.D.

Mg. Jitka Buriánková

Doc. PhDr. Jiří Buriánek, CSc.

Doc. PhDr. Jan Štochl, M.Phil., Ph.D.

Prof. PhDr. Marek Waic, CSc.

Program kurzu

(zimní semestr)

1. Design výzkumné práce (Buriánková, Buriánek)

- Empirický výzkum a teorie středního dosahu
- Vědecké hypotézy, Operacionalizace, teoretický koncept (konstrukt) a indikátory
- Design empirického kvantitativního výzkumu (teorie - hypotézy - pozorování - přijetí/zamítnutí hypotéz) ve srovnání s kvalitativními přístupy, vhodné způsoby jejich kombinace
- Vědecké metody a jejich praktické využití, příklady z výzkumné praxe. Interpretace a analýza dat. Experiment a jeho varianty.

2. Filosofie vědy a formalizace (Parry)

- 'Traditional' view of science and Popper's critique ("Tradiční" věda a Popperova kritika)
- QualThe necessity of conceptual clarity in research design (Nutnost konceptuální jasnosti ve výzkumném designu)

3. Základy statistického zpracování dat (Štochl)

- Čištění a ukládání dat do datových souborů
- Použití programu R
- Statistická rozložení v praxi, testy normality rozložení
- Základy statistických testů, jednoduché st. testy (t-testy, ANOVA, ANCOVA), analýza síly testů
- Parametrické versus neparametrické statistické testy
- Základy usuzování v lineární regresi, jednoduchá a vícenásobná regrese, použití kategorických dat jako závislých i nezávislých proměnných, předpoklady použití regrese
- Analýza specifických druhů dat (count data, survival data)– Poissonova regrese a její varianty, Coxova regrese
- Analýza víceúrovňových dat
- Analýza longitudinálních dat
- Korelační koeficienty a jejich použití, kovariance, základy analýzy kovariančních struktur, path analýza
- Statistická analýza validity a reliability, úvod do teorie položkových odpovědí
- Testování komplexních hypotéz, úvod do strukturálního modelování

4. Citace literatury, databáze, statistický software (Honsová)

- Vyhledávání v databázích
- Práce s programem Endnote
- Citace dle norem APA a ISO 690
- Představení dostupných statistických softwarů

Základní doporučená literatura

Ad 1.

Bartholomew, D. J., Steele, F., Moustaki, I., & Galbraith, J. I.. *Analysis of Multivariate Social Science Data*. CRC Press, London, 2008

Blahuš, P.: *K systémovému pojetí statistických metod v metodologii empirického výzkumu chování*. Karolinum, Praha, 1996.

Disman, M.: *Jak se vyrábí sociologická znalost*. Karolinum, Praha, 1993.

Edwards, A.L.: *Statistical Methods for the Behavioral Sciences*. Rinehart and Company, Inc., New York, 1957.

Ferjenčík, J.: *Úvod do metodologie psychologického výzkumu*. Portál, Praha, 2000.

Gelman, A., & Hill, J. *Data analysis using regression and multilevel/hierarchical models*. Cambridge University Press, Cambridge, 2007

Greenhalgh, T.: *Jak pracovat s vědeckou publikací*. Grada, Praha, 2003.

Hendl, J.: *Kvalitativní výzkum*. Portál, Praha, 2005.

Hendl, J. *Přehled statistických metod: analýza a metaanalýza dat*. Portál, Praha, 2009.

Kidder, L.H., Judd, C.M.: *Research Methods in Social Relations*. Holt, Rinehart and Winston, Inc. 1986. Fifth edition.

Nowak, S.: *Metodologie sociologických výzkumů*. Svoboda, Praha, 1975.

Punch, K.F.: *Základy kvantitativního šetření*. Portál, Praha, 2008.

Sochor, A.: *Logika pro všechny ochotné myslet*. Karolinum, Praha, 2011.

Ad 2.

De, V. D. A. (2005). *Research design*. London: SAGE.

Downing, S. M., & Haladyna, T. M. (2006). *Handbook of test development*. Mahwah, N.J: L. Erlbaum.

Furr, R. M., & Bacharach, V. R. (2008). *Psychometrics: An introduction*. Los Angeles: Sage Publications.

Kerlinger, F. N., & Lee, H. B. (1999). *Foundations of behavioral research*. Forth Worth, Tex: Harcourt Publishers Ltd College Publishers.

Myers, J. L., Well, A. D., & Lorch, J. R. F. (2013). *Research Design and Statistical Analysis: Third Edition*. Hoboken: Taylor and Francis.