

Sylabus předmětu
Management sociálních dat a datové archivy
ISS FSV UK, letní semestr 2020/2021
Vyučující: Jindřich Krejčí

Magisterský kurz sociologie. Kód: JSM033. Rozsah: 1/1. Klasifikovaný zápočet.

Anotace:

Kurz poskytuje:

- 1) přehled o veřejně přístupných datových zdrojích, které jsou k dispozici pro sociálněvědní výzkum, a přehled o související infrastruktuře;
- 2) základy managementu dat včetně přehledu o relevantních datových politikách v kontextu Open Science;
- 3) úvod do problematiky kvality dat z výběrových šetření.

Absolventi kurzu budou schopni vyhledávat a využívat data a další materiály z datových archivů a dalších zdrojů, a to pro účely sekundární analýzy i přípravu vlastních šetření. Osvojí si principy správy a zpracování dat v podmínkách sdílení dat mezi výzkumnými týmy a s ohledem na principy Open Science. Kurz zakončuje úvod do problematiky kvality dat z výběrových šetření.

Podmínky pro zapsání kurzu: Zvládnutí základů statistické analýzy dat a alespoň pasivní znalost angličtiny.

Podmínky pro získání zápočtu: Písemný test a vypracování recenze datového zdroje.

Obsah:

- 1) Sdílení dat, cyklus života dat, Open Science, výzkumná infrastruktura
- 2) Koncepce správy dat a výzkumný projekt; plán správy dat - Data Management Plan (DMP)
- 3) Ochrana osobních údajů, autorská práva
- 4) Organizace, zpracování, dokumentace dat
- 5) Uložení a zabezpečení dat, formáty, publikace dat
- 6) Zdroje dat, vyhledávání dat
- 7) Elektronické informační zdroje pro sociology
- 8) Nové formy dat, Big Data, administrativní data; datová infrastruktura pro kvalitativní výzkum
- 9) Celková chyba šetření; standardy kvality výběrových šetření, management kvality
- 10) Reprezentativita: pokrytí populace, metoda výběru a chyba výběru, návratnost
- 11) Chyby měření: chyba tazatele, chyba respondenta
- 12) Chyby měření: Chyba výzkumného nástroje, chyba metody sběru dat, chyba respondenta; chyby zpracování dat
- 13) Test

Webovská stránka kurzu

<http://archiv.soc.cas.cz/management-sociologickych-dat-datove-archivy-fsv-uk>

Základní literatura

- CESSDA Training Working Group (2017 - 2019). *CESSDA Data Management Expert Guide*. Bergen: CESSDA ERIC. Retrieved from <https://www.cessda.eu/DMGuide>
- Groves, Robert M. 1987. „Research on Survey Data Quality.“ *The Public Opinion Quarterly* 51 (2, Supplement: 50th Anniversary Issue): S156-S172.
- Krejčí, Jindřich. 2006. “Approaching Quality in Survey Research: Towards a Comprehensive Perspective“. *Sociologický časopis/Czech Sociological Review* 46 (5): 1011–1033.
DOI: 10.13060/00380288.2010.46.6.06

Referenční publikace ke zdrojům dat

- Krejčí, Jindřich, Yana Leontiyeva. 2012. *Cesty k datům. Zdroje a management sociálněvědních dat v České republice*. Praha: Sociologické nakladatelství (SLON), 469 s.

Doporučená literatura

- AAPOR. 2006. *Standard Definitions. Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys*. The American Association for Public Opinion Research.
- Biemer, Paul P. & Lars E. Lyberg. 2003. *Introduction to Survey Quality*. Hoboken: John Wiley & Sons.
- Corti, Louis, Veerle Van den Eyndeni, Libby Bishop, Matthew Woolard. 2014. *Managing and Sharing Data. A Guide to Good Practice*. London: SAGE.
- ESOMAR 2000-2019. *Esomar World Research Codes & Guidelines*. Amsterdam: World Association of Opinion and Marketing Research Professionals (ESOMAR).
<https://www.esomar.org/knowledge-and-standards/codes-and-guidelines.php>
- Groves, Robert M. & M. Couper. 1998. *Nonresponse in Household Interview Surveys*. New York: John Wiley & Sons.
- Groves, Robert M. 1989. *Survey Errors and Survey Costs*. Hoboken: John Wiley & Sons.
- Groves, Robert M., Floyd J. Fowler, Mick P. Couper, James M. Lepkowski, Eleanor Singer & Roger Tourangeau. 2004. *Survey Methodology*. Hoboken: John Wiley & Sons.
- ICPSR. 2012. *Guide to Social Science Data Preparation and Archiving. Best Practice Throughout the Data Life Cycle*. 5-th Edition. Ann Arbor: Inter-university Consortium for Political and Social Research (ICPSR), University of Michigan. On-line:
<http://www.icpsr.umich.edu/files/ICPSR/access/dataprep.pdf>
- Kasper, M. Frankel et al. 1979. *Total Survey Error*. San Francisco: Jossey-Bass.
- Kish, Leslie. 1965. *Survey Sampling*. New York : John Wiley & Sons.
- Krejčí, Jindřich. 2007. „Non-Response in Probability Sample Surveys in the Czech Republic.“ *Sociologický časopis/Czech Sociological Review* 43 (3): 561-587.
DOI: 10.13060/00380288.2007.43.3.03
- Krejčí, Jindřich. 2008. *Kvalita sociálněvědních výběrových šetření v České republice*. Praha: Sociologické nakladatelství (SLON).

- Krejčí, Jindřich. 2014. *Introduction to the Management of Social Survey Data*. Praha: Institute of Sociology CAS. On-line:
http://archiv.soc.cas.cz/sites/default/files/introdatamanagement_web.pdf
- Lessler, Judith T. & William D. Kalsbeek. 1992. *Nonsampling Errors in Surveys*. New York: Wiley.
- Lyberg, Lars, Paul Biemer, Martin Collins, Edith de Leeuw, Cathryn Dippo, Norbert Schwarz & Dennis Trewin (eds.). 1997. *Survey Measurement and Process Quality*. New York: Wiley.
- Lyons, Pat. 2012. Theory, Data and Analysis. Data Resources for the Study of Politics in the Czech Republic. Praha: Sociologický ústav AV ČR. Available on-line:
<http://www.soc.cas.cz/TDA/>
- OECD. 2007. *OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding*. Paris: Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). On-line:
<http://www.oecd.org/dataoecd/9/61/38500813.pdf>
- SIMAR 2004-2019. Kvalitativní standardy. Praha: SIMAR.
<http://simar.cz/standardy/kvalitativni-standardy/>.
- Soukup, Petr. 2010. “Nesprávná užívání statistické významnosti a jejich možná řešení”. *Data a výzkum - SDA Info* 4(2): 77-104. <http://dav.soc.cas.cz/issue/3-data-a-vyzkum-2-2010/6>
- Soukup, Petr & Ladislav Rabušic. 2007. „Několik poznámek k jedné obsesi českých sociálních věd - statistické významnosti.“ *Sociologický časopis/ Czech Sociological Review* 43 (2): 379-395.
DOI: 10.13060/00380288.2007.43.2.06