

# Sylabus

## IDENTIFIKACE PŘEDMĚTU

Název předmětu: Vybrané problémy metod výzkumu - kvantitativní strategie

Kód: VPL590

Počet ECTS kreditů: 1

Zařazení: magisterské studium, prezenční; studijní program Veřejná politika a lidské zdroje

Učitelé: Miroslav Suchanec, Ph.D. (garant), Ondřej Hora, Ph.D.

## STUDIJNÍ ZÁTĚŽ A KREDITY

Studium literatury: 0,5 kr; Zkoušky znalostí: 0,5 kr.

## ROZVRH

Úterý 10.00 hod., místnost P52

## ZÁPOČET

Zápočet je udělen na základě úspěšného absolvování buď „Vstupní zkoušky znalostí“ nebo „Závěrečné zkoušky znalostí“. Studenti nejprve vykonají „Vstupní zkoušku znalostí“, pokud neuspějí, připravují se studiem povinné literatury a návštěvami přednášek na „Závěrečnou zkoušku znalostí“.

## ZKOUŠKY ZNALOSTÍ

Vstupní i závěrečná zkouška znalostí se skládá z pěti otevřených otázek na látku všech témat předmětu. Za odpověď na každou otázku může student získat maximálně 2 body. Pro úspěšné složení zkoušky musí student získat 6 a více bodů z maximálního počtu 10 bodů.

## ORGANIZACE STUDIA

### 1. Úvod, organizace studia

### 2. Vstupní zkouška znalostí.

### 3. Tématický blok I

*Kvantitativní popis a kvantitativní vysvětlení.* Literatura. ŽIŽLAVSKÝ, M. Kvantitativní popis a kvantitativní vysvětlení. Scriptum do předmětu Kvantitativní výzkum. Mimeo. Dostupné elektronicky ve formátu pdf, ve Studijních materiálech předmětu Kvantitativní výzkumu v ISMU.

OCHRANA, František. Metodologie vědy: úvod do problému. Vyd. 1. Praha: Karolinum, 2009, 5.6

Druhy explanace z hlediska charakteru závislosti mezi explanandem a explanans a 5.6.1

Nepravděpodobnostní druhy explanace, s. 81–85.

*Teorie a výzkum. Zákony, hypotézy, teorie. Deduktivní a induktivní logika/argumentace. Výzkumné otázky, hypotézy, formy hypotéz. Výstavba teorie*

Literatura: Vlastní prezentace, Singleton, Straits. Approaches to social research

*Operacionalizace. Literatura. VAUS, D. Surveys in social research. 4th ed. London: UCL press, 1998, Developing indicators for concepts, pp. 47–53 (schéma operacionalizace Figure 4.1 a komentář ke schématu operacionalizace v textu na stranách 47 až 53).*

NOWAK, Stefan. Metodologie sociologických výzkumů: obecné problémy. Vyd. 1. Praha: Nakladatelství Svoboda, 1975, Druhy ukazatelů v sociologických výzkumech, s. 120–129 (definice ukazatele v užším pojetí a definice ukazatele v širším pojetí; znaky definičního ukazatele; znaky věcného ukazatele empirického a znaky věcného ukazatele inferenčního; varianty vztahu rozsahu zkoumaného objektu sociálního světa k rozsahu jeho ukazatele).

#### 4. Tématický blok II

*Výzkumné designy. Experiment a statistické šetření. Přednáška: Experimentální a quasi-experimentální designy. Cross-sekční vs. Longitudinální design. Případová studie. Komparativní designy.*

Literatura: Vlastní prezentace. Bryman, A. Social Research Methods; De Vaus, D. Research design in social research. Trochim (web) <http://www.socialresearchmethods.net>; Campbel, D. T., Stanley, J. C. 1966. Experimental and Quasi-experimental designs for research. P. 1-25.

*Sběr a analýza sekundárních dat. Zdroje sekundárních dat, dostupné datové zdroje (EVS, ESS, PISA), analýza publikovaných dat, mikro-mezo-makro úroveň zjišťování*

Literatura: Boslaugh, S. Secondary data sources for public health. Washington University, St. Louis. P. 1-20.

#### 5. Tématický blok III

*Sběr dat metodou dotazníku. Přednáška: dotazník vs. ostatní metody, typy otázek, uzavřené / otevřené atd., tvorba otázek*

Literatura: Disman, M. 1993. Jak se vyrábí sociologická znalost. s. 139–177.

*Výběr vzorku. Vzorek vs. Populace. Pravděpodobnostní a nepravděpodobnostní výběry. (Náhodný prostý, stratifikovaný, systematický, kombinovaný/víceúrovňový. Nepravděpodobnostní: Kvótní, Příležitostní, Založený na teorii, Extrémní případy, Kritické případy, Maximální variabilní, Max. homogenní, Sněhová koule....)*

Literatura: Bryman, A. Social Research Methods; Gibilisco, S. Statistika bez předchozích znalostí; Disman, M. Jak se vyrábí statistická znalost; Patton. Qualitative designs and data collection; Singleton, Straits. Approaches to social research; Zich, F. Úvod do sociologického výzkumu.

*Validita a reliabilita. Interní/externí validita, hrozby interní/externí validity, problém counterfactual, validita a typy designů (experimentální a kvaziexperimentální designy). Co je to reliabilita? Měření reliability škály pomocí metody Cronbach-alfa.*

Literatura: Trochim (web); Campbel a Stanley, Experimental and Quasi-experimental designs for research; Cook and Cambell, Quasi-experimentation; Bryman, A. Social Research Methods

## 6. Tématický blok IV

*Statistická analýza dat: korelace.* Použití korelace, výpočet korelace, neparametrické alternativy, použití korelace s třemi proměnnými, koncept kontroly efektu, příklady z praxe soc. práce  
Literatura: Disman, M. Jak se vyrábí statistická znalost. Hendl, J. Přehled statistických metod.  
Weinbach, Grinnel. Statistics for social workers. Hays, W. L. Statistics

*Statistická analýza dat: kontingenční tabulky.* Konstrukce tabulek, použití tabulek, různé nástroje měření souvislosti mezi dvěma proměnnými (epsilon, relativní riziko, šance, poměr šancí), chí-kvadrát distribuce, chí-kvadrát test, užití tabulek pro tři proměnné, příklady z praxe soc. práce.  
Literatura: Disman, M. Jak se vyrábí statistická znalost. Hendl, J. Přehled statistických metod.  
Weinbach, Grinnel. Statistics for social workers. Hays, W. L. Statistics

*Statistická analýza dat: srovnávání průměrů pomocí t-testů a analýza rozptylu.* T-distribuce, použití různých t-testů, t-test pro jeden výběr/závislé/nezávislé výběry, analýza rozptylu, praktické příklady ze soc. práce  
Literatura: Disman, M. Jak se vyrábí statistická znalost. Hendl, J. Přehled statistických metod.  
Weinbach, Grinnel. Statistics for social workers. Hays, W. L. Statistics

## 7. Závěrečná zkouška znalostí. (Opravný termín bude ve zkuškovém období jarního semestru.)