

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

Kateřina Vlčková

Základy pedagogické metodologie

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

1. Vymezení výzkumného oblasti

= vymezení výzkumného tématu

= předběžné vymezení problému

2. Příprava

= studium odborné literatury, *rešerše*

= zpřesňování problému a

zjednodušení sítě vztahů - *model*

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

3. Přesná formulace výzkumného problému

- vybírá se klíčová otázka – nosný problém
- vymezení pojmů a *proměnných* výzkumu

4. Přesné vymezení úkolů výzkumu, cílů, zpracování projektu výzkumu

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

5. Formulace hypotéz a jejich operacionalizace

- z *teorie* vygenerujeme *hypotézy* o vztazích
- mapování teoretických pojmů a indikátorů, Postup při empirickém kvantitativním výzkumu operacionalizace pojmu

6. Volba výzkumných metod a způsobu zpracování dat

- konstrukce nástroje pro měření

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

7. Výběr zkoumaných osob

- přesné vymezení *základního souboru*
- stanovujeme *výběrový soubor* (vzorek), buď:
 - 1) záměrný výběr,
 - 2) náhodný výběr,
 - 3) stratifikovaný,
 - 4) spárované nebo-li vyrovnané výběry

8. Předvýzkum

- ověření metod, hypotéz, možností zpracování dat, výběru vzorku aj.
- provádíme jejich korekce

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

9. Výzkum, sběr dat

10. Zpracování dat

- třídění dat, tvorba databáze, předzpracování a statistické zpracování dat
- počítačové zpracování v programech Excel, SPSS, Statistica aj.

Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

11. Interpretace výsledků

- vysvětlení, možné zdůvodnění výsledků výzkumu
- srovnání s předchozími výzkumy

12. Závěry

- vyvození závěrů výzkumu, úprava teorie
- zhodnocení výsledků, postupu, chyb, nedostatků, přínosu, dosažení cílů;
- možnosti a způsoby převedení výsledků do praxe, ..

Struktura projektu výzkumu

- **Vymezení zkoumané problematiky a základních pojmů**
- **Shrnutí dosavadního stavu poznání řešené problematiky**
- **Cíle projektu, hypotézy**
- **Popis výzkumné procedury, metody**
- **Časový harmonogram výzkumu**
- **Organizační, materiální a finanční zabezpečení výzkumu**
- **Předpokládané výstupy, způsob publikování, využití výsledků výzkumu**
- **Odkazy, literatura**

Struktura zprávy z výzkumu

1. úvod do problematiky
2. historie a stav zkoumané problematiky na základě odborné literatury
3. cíle a úkoly výzkumu
4. hypotézy a jejich operacionalizace
5. použité metody, zpracování dat, výzkumný vzorek, plán výzkumu,
6. popis předvýzkumu
7. popis hlavního výzkumu
8. analýza, prezentace dosažených výsledků
9. interpretace a diskuse dosažených výsledků
10. celkové závěry a doporučení
11. význam dosažených výsledků pro praxi
12. použitá literatura
13. seznam obrázků, tabulek, schémat, grafů, diagramů, aj.
14. přílohy

Stručná zpráva z výzkumu

1. úvod

dosavadní stav zkoumané problematiky, definice pojmů

2. metodologie

metody, výzkumný vzorek, sběr a zpracování dat atd.

3. výsledky

tabulky, grafy, popis

4. diskuse

interpretace výsledků a jejich diskuse, využití v praxi aj.