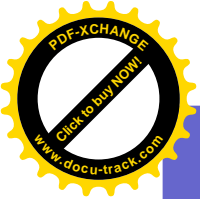


Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

Kateřina Vlčková

Základy pedagogické metodologie



Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

1. Vymezení výzkumného oblasti

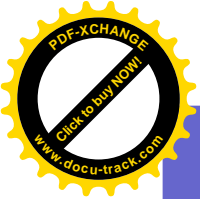
= vymezení výzkumného tématu

= předběžné vymezení problému

2. Příprava

= studium odborné literatury, *rešerše*

= zpřesňování problému a
zjednodušení sítě vztahů - *model*

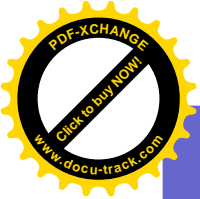


Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

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 *pojmu* a *indikátoru*, *operacionalizace* pojmů

6. Volba výzkumných metod a způsobu zpracování dat

- | konstrukce nástroje pro měření



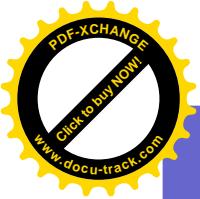
Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

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

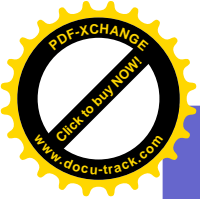


Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

9. Výzkum, sběr dat

10. Zpracování dat

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



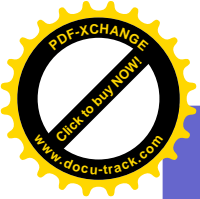
Postup při empirickém kvantitativním výzkumu

11. Interpretace výsledků

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

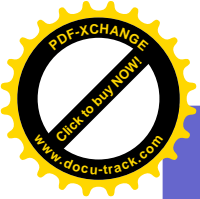
12. Závěry

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



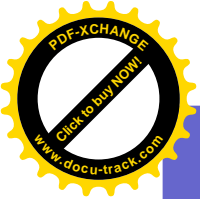
Struktura projektu výzkumu

- | **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.