

# Bakalářská práce I.3



# Průzkum a výzkum

– Praktická část se realizuje průzkumem nebo výzkumem.

## PRŮZKUM

Je zkoumání jevů a procesů a souvislosti. V porovnání a výzkumem je méně systematický, orientační.

Tazatel – respondenti.

Tazatel klade otázku – odpovědi jsou obvykle typu ano, spíše ano, ne, spíše, ne, nevím.

Bc práce, diplomové práce

# Průzkum a výzkum

– Praktická část se realizuje průzkumem nebo výzkumem.

## VÝZKUM

Aktivní, vytrvalý a systematický proces bádání s cílem analyzovat a následně interpretovat určitá fakta. Dizertace, ev. rigorózní práce

# Výzkum a průzkum

- Shromažďování a analýza informací, které jsou potřebné pro kvalifikované rozhodování.

JE TŘEBA VYMEZIT ZÁKLADNÍ OTÁZKU

NALÉZT OBJEKTIVNÍ METODU PRO SBĚR A ANALÝZU

INFORMACÍ

# PRÁCE S HYPOTÉZAMI

Hypotéza: teoreticky podložený předpoklad, který musí být formulován tak, aby umožňoval sběr dat a jejich analýzu.

Např.: Zubní kaz se může přenést z matky na dítě, pokud používají stejnou lžičku

# PRÁCE S HYPOTÉZAMI

Hypotéza: teoreticky podložený předpoklad, který musí být formulován tak, aby umožňoval sběr dat a jejich analýzu.

Např.: Zubní kaz se může přenést z matky na dítě, pokud používají stejnou lžičku

# Kroky průzkumu a výzkumu

1. Definice problémů a cílů průzkumu či výzkumu
2. Sestavení plánu průzkumu či výzkumu
3. Shromáždění informací
4. Analýza informací
5. Prezentace výsledků

# Kroky průzkumu a výzkumu

1. Definice problémů a cílů průzkumu či výzkumu
2. Sestavení plánu průzkumu či výzkumu

Tyto dva kroky jsou součástí přípravné etapy, která je završena zpracováním dokumentu nazývaného Projekt průzkumu či výzkumu.



# Projekt průzkumu či výzkumu

- Popis výchozího problému, cílů, vymezení hypotéz i metodiky na jejich ověření a zpracování harmonogramu.

# Kroky průzkumu a výzkumu

## 3. Shromáždění informací

Je zařazeno do realizační etapy

# Kroky průzkumu a výzkumu

4. Analýza informací

5. Prezentace výsledků

Tyto dva kroky patří do etapy zpracování výsledků a jejich interpretace.

Poslední etapa je ukončena vypracováním průzkumné/výzkumné zprávy, která by měla obsahovat i doporučení pro praxi a nastínění problémů pro další řešení jako výsledek průzkumu či výzkumu.

# Definování problémů a cílů

- Cíl musí být definován pečlivě a jasně.
- Jako problém, který má být řešen, resp. otázka, která z problému vyplývá a má být zodpovězena, úkol, který má být splněn, tzn. zjištění konkrétních dat.

# Hypotézy

– Hypotéza je podmíněný výrok o vztahu mezi jevy nebo jejich určitými stránkami.

Je třeba získat další důkazy, fakta, argumenty, potvrzení pravdivosti.

Příklad hypotézy:

Air flow může poškozovat povrch výplní.

Následující činnosti směřují k ověření hypotézy.

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

## – Pozorování

Je metoda sledování vzniku, průběhu a změn určitých proměnných

Může být zaměřeno na nositele pozorování (introspekce), na jinou osobu nebo na skupinu osob.

Musí být dobře zaměřené, plánované na vnímání vybraných jevů a to, co bylo vnímáno, je pečlivě a systematicky zaznamenáváno.

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

– Interakční metoda

Kombinace pozorování a experimentu

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

## – Dotazování

Dotazník je soubor otázek předkládaný osobám ve standardizované podobě za účelem zjištění specifických údajů.



# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

## – Rozhovor

Je zjišťování informací rozhovorem s lidmi; rozhovor je veden na základě záznamového listu. Interview je nestandardizovaný volný rozhovor.

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

## – Anketa

Je méně fundovanou formou průzkumu veřejného mínění, kterou užívají a obvykle si si samy vytváří většinou média, není kladen takový důraz na výběr respondentů.

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

- Analýza dokumentů

Jde o analýzu jakýchkoli dokumentů, které nebyly vytvořeny za účelem daného průzkumu či výzkumu (např. získávání dat z dokumentace pacientů)

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

## – Sekundární analýza dat

Jde o analýzu zaměřenou na archivní data, oficiální statistická data, databanky statistických údajů, datové publikace z výzkumů, datové soubory z výzkumů na počítači.

# Základní nástroje výzkumu či průzkumu

## – Kazuistika

Popis a posuzování jednotlivého případu

Obsahuje nejdůležitější údaje:

Pacient, pohlaví, věk, důležité anamnestické údaje, postup léčby, efekt, závěr.

# Výsledky- interpretace, diskuse

- Matematicko –statistické zpracování dat
- Grafické vyjádření dat jejich interpretace (tabulky, grafy)
- Věcná interpretace výsledků
- Kvalitativní analýza získaných výsledků

# Dílčí závěry, formulace doporučení

- Potvrzení či zamítnutí každé z definovaných hypotéz
- Konstatování do jaké míry a s jakým výsledkem byly splněny úkoly průzkumu či výzkumu
- Potvrzení či vyvrácení hypotéz, využití praxi, formulace doporučení

# Závěr

- Stručné uzavření a formulace doporučení pro praxi



# Elektronická média a webové stránky

– Obdobná struktura jako u publikací tištěných.

V citacích webových stránek navíc je nutno uvést síťovou adresu (URL) a datum návštěvy

MEYER, J.F. Research methods WWW tutorial (online) (cit. 2006-08 – 18). Dostupné z WWW: <<http://www.ilap.com/nsn>>

# Tabulky, obrázky a grafy

– Obrázky, tabulky a grafy musí být opatřeny popiskem, určeným k jejich identifikaci.

Součástí popisku bývá i legenda.

Popisky a legendy se uvádějí jiným řezem písma (např. kurzívou) nebo menším stupněm písma, které bylo použito.

# Zákonné normy, interní předpisy

– Název zákonné normy, popř. místo a rok vydání

Např. Zákon č. 111/1998 Sb. O vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

# Citace

## – Přímá citace

Citujeme doslova, uvozovky a uvedeme rok a stranu citovaného textu. Název textu je v Seznamu literatury

Příklad:

Pexeso je podle Kutálkové (19, s.28) snad „nejdokonalejší a nejvšestrannější hračkou.“

# Citace

## – Parafrázovaná citace

Jde o citaci upravenou vámi, uvádíme jenom rok. Zdroj je v seznamu literatury.

Budíková (1994) popisuje stav chrupu po onemocnění ulcerózní gingivitidou.

Nebo: parafráze je delší .....a pak za tento úsel dáme (Budíková, 1994).

# Tabulky, obrázky a grafy

- Obrázky, tabulky a grafy musí být opatřeny popiskem, určeným k jejich identifikaci.

Součástí popisku bývá i legenda.

Popisky a legendy se uvádějí jiným řezem písma (např. kurzívou) nebo menším stupněm písma, které bylo použito.

# Tabulky, obrázky a grafy

– Obrázky, tabulky a grafy musí být opatřeny popiskem, určeným k jejich identifikaci.

Součástí popisku bývá i legenda.

Popisky a legendy se uvádějí jiným řezem písma (např. kurzívou) nebo menším stupněm písma, které bylo použito.

– Obrázky musí tvořit s textem harmonický celek.



# Grafy

- Ke grafu je vhodné uvést vždy komentář a analýzu údajů.