

# 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



# Seznam odborné literatury a zdrojů

- Přednášky nejsou zdrojem
- Povinné údaje bibliografické citace patří:

Autor

Název

Typ média (u elektronických dokumentů)

Údaje o vydání

Datum vydání

Údaje o standardním čísle (ISBN, ISSN)

Přístup ke zdroji (u elektronických dokumentů)

# Základní struktura bibliografického záznamu

- Název, vydání, datum vydání zdrojového dokumentu, svazek, (ročník), číslo, datum aktualizace, revize, lokace v rámci zdrojového dokumentu.

# Monografie

- Autor, název, pořadové číslo vydání, místo vydání, nakladatel, rok vydání, případné číslo svazku a standardní číslo ISBN.

DUŠKOVÁ, L. Stručná mluvnice angličtiny 6 vyd. Praha:  
Academia, 1991, ISBN 80 -200-0383-5

# Kapitola v knize

- Autor, název kapitoly a název knihy, pořadové číslo vydání, místo vydání, nakladatel, rok vydání, případné číslo svazku a standardní číslo ISBN.

DUŠKOVÁ, L. Jak hláskovat. In: Stručná mluvnice angličtiny 6 vyd. s. 24-60. Praha: Academia, 1991, ISBN 80 -200-0383-5

# Články ze seriálové publikace

- Seriálová publikace je tvořena více svazky, které jsou vydávány se záměrem trvalého pokračování (noviny, časopisy, edice sborníků konferencí atd.)

Jméno autora, název, název zdrojového dokumentu (časopisu), umístění článku ve zdrojovém dokumentu – ročník a číslo svazku, čísla stran a standardní číslo ISSN.

# Články ze seriálové publikace

Příklad:

KOUBSKÝ,P. Od DTP k pre pressu. Softwarové noviny, 1995,  
roč.6,č.5 s.22-40, ISSN 1210 - 8472

# 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 Kutákové (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.

# Náměty samostatných seminárních prací

- Adherence plaku na výplňových materiálech
- Problematika mezizubního prostoru
- Rizika intraorálního pískování
- Problematika ulcerózní gingivitidy
- Subgingivální ošetření – možnosti a rizika
- Detekce zubního plaku a indexy (jejich rozdělení)



# Náměty samostatných prací

- Ultrazvuk a jeho možnosti v práci dentální hygienistky
- Rizika práce dentální hygienistky
- Dentální hygiena u pacientů s motorickým hendikepem
- Nejčastější onemocnění ústní sliznice
- Hyperplasie gingivy
- Elektrické zubní kartáčky – jejich přehled a zhodnocení
- Laser v práci dentální hygienistky

# Náměty samostatných prací

- Poruchy slinné sekrece z pohledu dentální hygienistky
- Péče o pacienta po chirurgickém výkonu v dutině ústní a o pacienta s fixním můstkem
- Management pacientů dentinovou hypersenzitivitou
- Bělení zubů, současné možnosti a rizika