
+
.
o

METODOLOGIE ODBORNÉ PRÁCE

Prezentace pro Akademické (a odborné) psaní

Metodologie odborné práce

... je jako **recept v kuchařce** –
budeme-li postupovat podle
návodu, můžeme na konci očekávat
odpovídající výsledek

(na kterém si pochutnáme :-)

1) Volba ingrediencí

... dort neupečeme z vepřového a stejně tak ...

náš odborný problém vyřeší jen
správný mix informací či údajů

– teorie napoví, která data jsou pro zkoumaný jev či řešený problém podstatná

– data musí být „uchopitelná“ = měřitelná a dále zpracovatelná

2) Obstarání ingrediencí

... mrkev věnuje soused a maso koupím v řeznictví, nemusím si vše vypěstovat a vykrmit sám ...

i potřebná data už někde mohou **existovat a být dostupná**

- např. různé soubory statistických indikátorů, archivní dokumenty, logy serverů apod.
- důležité je, aby dat bylo dostatek, aby se z nich dalo něco rozumného vyvodit

3) Vypěstování ingrediencí

... ok, někdo nedá dopustit na štrůdl z domácích jablíček z vlastní zahrádky ...

**pokud už si musím data
shromáždit sám, pak mohu:**

- pozorovat či měřit,
- experimentovat,
- zaznamenávat rozhovory,
- vytvořit dotazník (poslední možnost!)

4) Příprava ingrediencí

... maso osolíme, mrkev oškrábeme, těsto vyválíme ...

**a také data očistíme, popíšeme,
kódujeme, transformujeme ...**

- aby v nich nebyly zjevné nesmysly
- aby je bylo možné kvantifikovat
- abychom byli v souladu s GDPR
- a tak dále

5) Tepelná úprava ingrediencí

... konečně můžeme vařit, smažit, péct, grilovat, dusit, opékat, zavařovat ...

a v datech můžeme začít hledat odpověď na svou otázku ...

- kvantifikací s pomocí popisné statistiky
- testováním hypotéz a hledáním vzorců
- vzájemným srovnáváním
- modelováním dat a simulacemi
- tvorbou analytické kostry příběhu

6) Konzumace výsledku

Na dobrém pokrmu si pochutnáme ...
a stejně tak si užijeme i výsledky
našeho zpracování dat ...

- pokud jsme někde nechybovali
- pokud jsme si vědomi limitů naší práce
- pokud lze výsledky zobecňovat
- pokud přinášíme něco vsutku nového
- pokud nastolují nové otázky a problémy
- pokud je budeme umět sepsat a „prodat“