

# **Pisanje strokovnih in znanstvenih del**

**doc. dr. Franc Brcar**

**franc.brcar@gmail.com**

**<http://www.uporabna-statistika.si/>**

Prirejeno po: Brcar, F. (2016). *Pisanje strokovnih in znanstvenih del.*

Novo mesto: Fakulteta za organizacijske študije v Novem mestu.

**Pisanje strokovnih in znanstvenih del**

Pisanje strokovnih in znanstvenih del

Franc Brezar

Franc Brezar

# KAZALO

1. Uvod
2. Metoda
3. Jezik pisanja strokovnih in znanstvenih del
4. Metoda IMRaD
5. APA stil
6. Oblikovanje besedila
7. Naslov strokovnega ali znanstvenega dela
8. Avtor strokovnega ali znanstvenega dela
9. Poglavlje Povzetek in Ključne besede
10. Poglavlje Uvod
11. Poglavlje Pregled literature
12. Poglavlje Metoda
13. Poglavlje Rezultati
14. Poglavlje Razprava
15. Poglavlje Zaključek
16. Poglavlje Reference
17. Poglavlje strokovni življenjepis
18. Poglavlje Priloga
19. Postopek objave
20. Zaključek

# 1 Uvod

- Raziskovanje, strokovno /znanstveno delo in objava
- IMRaD :
  - Pregled literature
  - Metoda
  - Rezultati
  - Razprava oz. diskusija
- Članki:
  - Izvirni znanstveni članek (COBISS 1.01)
  - Pregledni znanstveni članek (COBISS 1.02)
  - Kratki znanstveni prispevek (COBISS 1.03)
  - Strokovni članek (COBISS 1.04)
- Raziskovalne metode:
  - Kvalitativne
  - Kvantitativne
  - Mešane

## 2 Metoda

- Kvantitativne metode (Field, Miles, & Field, 2012; Sheskin, 2011; Tabachnick & Fidell, 2007)
- Kvalitativne metode (Mesec, 1998; Miles & Huberman, 1994; Silverman & Marvasti, 2008)
- Mešane metode (Frankfort-Nachmias & Nachmias, 1992; Saunders, Lewis, & Thornhill, 2009; Tashakkori & Teddlie, 1998, 2003)
- Pisanje strokovnih in znanstvenih del (Blaxter, Hughes, & Tight, 2010; Swetnam, 2004)
- Slovar slovenskega knjižnega jezika (Bajec et al., 1994)
- Slovenski pravopis – Pravila (Toporišič et al., 1994)

## 10.2 Raziskovalni problem

- Raziskovalno polje
- Raziskovalno področje
- Raziskovalna tema
- Raziskovalno vprašanje
- Raziskovalni problem

## 10.3 Namen in cilj

- Namen in cilj raziskovanja morata biti jasno navedena
- Namen raziskovanja je splošna definicija
- Cilj je bolj konkreten, je merljiv

# 11 Poglavje Pregled literature

## 11.1 Splošno o teoretičnih izhodiščih

- Struktura poglavja:
  - Opišemo teoretična izhodišča
  - Definiramo teze, hipoteze, raziskovalna vprašanja ali domneve
- Različni naslovi:
  - Pregled literature
  - Teoretična izhodišča
  - Teoretično ozadje
  - Pregled teorije
  - Teorija
  - Teoretična izhodišča in pregled literature



## 11.2 Pregled literature in teoretična izhodišča

- Namen poglavja:
  - Teoretični pregled raziskovalnega problema
  - Pregled dosedanjega znanja o raziskovalnem problemu
  - Avtor dokaže, da v zadostni meri pozna raziskovalni problem in teoretično ozadje
  - Argumentacija izbire raziskovalnega problema
  - Definicija tez, hipotez ali raziskovalnega vprašanja glede na raziskovalni problem in pregled literature
  - Izbira relevantne raziskovalne metode glede na raziskovalni problem in pregled literature
  - Relevantnost raziskovalnega problema (raziskovalnega vprašanja)

## 11.3 Teza, hipoteza in raziskovalno vprašanje

- Priporočila:
  - Teza ali hipoteza naj bo napisana v obliki čim krajše povedi. Najbolje je, da je napisana v enem stavku
  - Teza ali hipoteza naj bo čim bolj enostaven stavek ali poved
  - Teza ali hipoteza mora biti preverljiva in ponovljiva, kar pomeni, da lahko eksperiment ponovimo in bomo dobili enake ali vsaj podobne rezultate ob enakih oz. podobnih pogojih
- V kvalitativnih raziskavah vedno definiramo tezo, v kvantitativnih pa hipotezo
- Namesto teze ali hipoteze lahko definiramo eno ali več raziskovalnih vprašanj
- Tudi domneva

# 12 Poglavlje Metoda

## 12.1 Splošno o metodah

- Etape raziskovanja:
  - Opazovanjem in definicija raziskovalnega problema
  - Pregled literature in generiranje teorije raziskovalnega problema
  - Definicija teze ali hipoteze
  - Zbiranje podatkov
  - Analiza podatkov
  - Prikaz oz. publiciranje rezultatov
- Pred-empirična faza:
  - Raziskovalno polje
  - Raziskovalna tema
  - Raziskovalno vprašanje
  - Hipoteze
- Empirična faza:
  - Dizajn empirične faze
  - Zbiranje podatkov
  - Analiza podatkov
  - Testiranje hipotez

## 16.3 Starost referenc

- Pravilo:
  - Odlične so reference mlajše od dveh let
  - Dobre so reference mlajše od pet let
  - Vse kar je starejše od 10 let uporabljamo izjemoma
- Strokovni in znanstveni članki naj vsebujejo:
  - 25 % do 2 leti
  - 25 % od 2 do 5 let
  - 25 % od 5 do 10 let
  - 25 % starejše od 10 let

## 16.4 Število referenc

- Število referenc:
  - Strokovni članek naj vsebuje vsaj 15 referenc
  - Kratki znanstveni prispevek vsaj 20 referenc
  - Pregledni znanstveni članek in izvorni znanstveni članek vsaj 25 referenc

## 16.5 Poreklo referenc

- Poreklo referenc:
  - Strokovni članek naj vsebuje vsaj 50 % tujih referenc
  - Kratki znanstveni prispevek vsaj 75 % tujih referenc
  - Pregledni znanstveni članek in izvirni znanstveni članek vsaj 95 % tujih referenc.

## 16.6 Vrsta referenc

- Vrsta referenc:
  - Strokovni članek naj vsebuje vsaj 50 % strokovnih in znanstvenih člankov
  - Kratki znanstveni prispevek vsaj 50 % znanstvenih člankov in 25 % ISI člankov
  - Pregledni znanstveni članek in izvirni znanstveni članek vsaj 20 % znanstvenih člankov in vsaj 75 % ISI člankov
  - Ostalo so knjige, internetni naslovi, itd.

## 16.7 Različni stili navajanja referenc

- APA:
  - Harlow, H. F. (1983). Fundamentals for preparing psychology journal articles. *Journal of Comparative and Physiological Psychology*, 55, 893–896.
- MLA:
  - Matarrita-Cascante, David. "Beyond Growth: Reaching Tourism-Led Development." *Annals of Tourism Research* 37.4 (2010): 1141-63. Print.
- Harvard:
  - Conley, TG & Galeson, DW 1998, 'Nativity and wealth in mid-nineteenth century cities', *Journal of Economic History*, vol. 58, no. 2, pp. 468-493.
- Chicago:
  - Michael Pollan, *The Omnivore's Dilemma: A Natural History of Four Meals* (New York: Penguin, 2006), 99–100.
- Vancouver:
  - Popper SE, McCloskey K. Individual differences and subgroups within populations: the shopping bag approach. *Aviat Space Environ Med.* 1993;64(1):74-7.
- IEEE:
  - G. Pevere. "Infrared Nation." *The International Journal of Infrared Design*, vol. 33, pp. 56-99, Jan. 1979.



## 17 Poglavje Strokovni življenjepis

- Strokovni življenjepis vsebuje:
  - Dosežene strokovne naslove, nazive in izobrazbo
  - Zaposlitev (področje dela)
  - Strokovna in znanstvena področja zanimanja