

Opakování popisné statistiky

Prezentace výsledků popisné statistiky

Typické chyby ve výzkumných zprávách

- chyby ve výpočtu
 - chyby v prezentaci
 - formální nedostatky
-

Chyby ve výpočtu

- ❑ nesprávně zvolené míry (např. pro délku praxe je vypočítán pouze modus, nikoli průměr nebo medián)
 - ❑ jako míra středu je uveden např. medián, ale jako míra variability směrodatná odchylka průměru
 - ❑ krabicové grafy s průměrem a výběrovou chybou
 - ❑ dlouhé tabulky četností nebo výsečové grafy např. pro věk
 - ❑ nebo naopak pro kategoriální proměnné tabulky četností pro intervaly
 - ❑ nesmyslné grafy
-

Chyby v prezentaci

- ❑ chybějící komentář – zahlcení tabulkami, bez výběru relevantních statistik (např. všechny míry středu pro nominální proměnné,
 - ❑ duplicitně grafy i tabulky, příp. prosté opakování čísel z tabulky v textu
-

Formální nedostatky

- ❑ chybějící popisy grafů a tabulek (názvy, legenda...)
 - ❑ neupravené tabulky ze Statistiky (zkratky, nezaokrouhlená čísla)
-

Učitelé

- popište charakteristiky souboru na základě těchto proměnných: pohlaví, věk, praxe (=délka praxe)
 - popište skóry ve škálách dotazníku NEO, zachycujících 5-faktorový model osobnosti (neuroticismus, extraverte, otevřenost vůči zkušenosti, přívětivost, svědomitost)
 - zobrazte i graficky, a také porovnejte graficky skóry mužů a žen
-

Employees

- popište charakteristiky souboru na základě těchto proměnných: gender, depart, educ, age, senior
 - popište příjem (salary) zkoumaných zaměstnanců
 - porovnejte graficky příjem mužů a žen a příjem v závislosti na pracovním zařazení
-