

Stanovení velikosti výzkumného souboru

V posledních letech se výrazně hovoří o potřebě zjistit velikost výzkumného souboru ještě před tím, než začneme studii realizovat, některé časopisy vyžadují používání těchto postupů povinně. Otázky, které bude seminář řešit, jsou následující: Jak máme určitě ex ante velikost naší studie? Co vše je potřebné znát pro určení velikosti výzkumného souboru? Jak ovlivňuje požadovanou velikost souboru statistická technika? Kromě obecné diskuse budou prováděny praktické výpočty, doprovodným software bude G*Power a ESCI.

Stručný obsah semináře:

- Logika statistického testování, pravděpodobnosti chyby 1. a 2. druhu a síla testu.
- Interval spolehlivosti a jeho logika.
- Míry věcné významnosti a jejich využití pro určení velikosti výzkumného souboru.
- Jednoduché „ruční“ výpočty pro průměr a proporci (t-test a binomický test)
- Odhad velikosti souboru skrze koncept síly testu pro průměr (G*Power).
- Odhad velikosti souboru skrze koncept interval spolehlivosti testu pro průměr (ESCI).
- Postupy stanovení velikosti souboru pro 2-výběrový a párový test.
- Postupy stanovení velikosti souboru pro neparametrické obdoby t-testů.
- Postupy stanovení velikosti souboru pro analýzu rozptylu.
- Postupy stanovení velikosti souboru pro korelační procedury.
- Postupy stanovení velikosti souboru pro regresní procedury.
- Postupy stanovení velikosti souboru pro kontingenční tabulky.
- Přehled software pro určení velikosti souboru

Odkaz na přihlašovací formulář naleznete na <https://iss.fsv.cuni.cz/studium/metodologie> . Počet míst je omezen (**maximálně 15 účastníků**).

Cílová skupina: zejména Ph.D. studenti a akademičtí pracovníci z oblasti sociálních věd

Předpokládaný termín: čtvrtek 17. 6. 2021, čas: 9-16

Předpokládané místo konání: online

Předpokládané znalosti: základní statistické postupy – popisná statistika, korelace, t-testy.

Předpokládané vybavení: Vlastní počítač (notebook) s instalovaným G*Power a mikrofon (pro možnost komunikace během semináře).

Cena: 1000 Kč

Akci spoluorganizuje Institut sociologických studií FSV UK a Česká sociologická společnost.

Za organizátory Petr Soukup, FSV UK