

Bayesův faktor

V posledních letech se výrazně hovoří o využívání bayesovské statistiky. Existuje mnoho kritických hlasů proti užívání statistických testů, resp. P hodnoty. Lze nahradit P hodnotu její bayesovskou alternativou, tj. bayesovým faktorem? Tuto otázku bude řešit seminář věnovaný tomuto ukazateli. Kromě diskuse bude na semináři představen bayesův faktor prakticky pro výpočty na sociálněvědních datech. K ilustracím bude užíváno dat z EVS a ISSP, doprovodným software bude JASP.

Stručný obsah semináře:

- P hodnota a její logika, způsob práce a problematičnost P hodnoty
- Klasické alternativy a doplňky P hodnoty - CI, IC, ES, Síla testu
- BF jako neklasická alternativa P hodnoty
- Základní logika BF –Bayesova věta
- Motivační příklad
- Stručná historie BF
- BF pro dvouvýběrový t-test, pro korelaci a pro regresní analýzu
- Vztah mezi P hodnotou a bayesovým faktorem
- Výpočet BF z publikovaných hodnot testových statistik a výpočet BF z BIC
- Přehled software sloužícího k výpočtu BF
- Přednosti a nedostatky BF

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 15. 4. 2021, čas: 9-16

Předpokládané místo konání: online

Předpokládané znalosti: základní statistické postupy – popisná statistika, korelace, lineární regrese

Předpokládané vybavení: Vlastní počítač (notebook) s instalovaným JASP (existuje pro Linux, Mac OS i Windows) 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