

Metodológia a metodika vedeckej práce v odbore

Prof. Mgr. Peter Halama, PhD.

Veda a ciele vedeckého skúmania (deskripcia, predikcia, explanácia, kauzalita, etika vo vede)

Vedecká teória (indukcia, dedukcia, falzifikácia, hypotéza)

Sociálne zakotvenie vedy (inštitucionalizácia vedy, združenia a asociácie, komunikácia vo vede, hodnotenie výskumu)

Replikačná kríza, jej dôvody a možnosti riešenia

Premenné, vzťahy medzi premennými a typy výskumného projektu

Úrovne merania (nominálna, ordinálna, kardinálna)

Štatistika v psychologickom výskume I. (deskriptívna štatistická analýza)

Štatistika v psychologickom výskume II. (induktívna štatistická analýza)

Výskumný súbor (výber do súboru: kvótny, lavínový, príležitostný, náhodný – stratifikovaný, skupinový, jednoduchý)

Experimentálne výskumné plány I. (nežiaduce premenné a spôsoby experimentálnej kontroly)

Experimentálne výskumné plány II. (jednoduchý vz. faktoriálny plán, vnútrosubjektový vz. medzisubjektový plán)

Kvázexperimentálne výskumné plány I. (charakteristika a diferenciacia od experimentálneho výskumného plánu)

Kvázexperimentálne výskumné plány II. (plán viacnásobných časových sérií, „natural“ experiment)

Neexperimentálne výskumné plány I. (orientačný – deskriptívny výskum, korelačný výskum, diferenciačný výskum)

Neexperimentálne výskumné plány II. (výskum vývinovej zmeny, prípadová štúdia)

Metódy získavania dát I. (pozorovanie, rozhovor, analýza produktov, sémantický diferenciál, metaanalýza)

Metódy získavania dát II. (psychologické testy: reliabilita, validita)

Kvalitatívne postupy analýzy dát a ich špecifiká

Špecifiká metodologického statusu psychológie ako vedy