

## METODOLOGIE PSYCHOLOGIE – DVOUOBOROVÉ STUDIUM

Zkušební okruhy vyžadují integraci poznatků z předmětů PSYb1120 a PSYb1170. Základní literatura pro přípravu je dána sylaby těchto předmětů.

U některých okruhů uvádíme další literaturu, která usnadňuje vyhledání potřebných informací. Při zkoušení očekáváme, že studující budou schopni znalostí z předmětů PSYb1120 a PSYb1170 provázat s ostatními oblastmi psychologie.

### 1. Charakteristika vědecké metody

Pierceovy metody poznávání, vznik a testování teorií, znaky dobré teorie. Základy filozofie vědy a epistemologie (pozitivismus, postpozitivismus, relativismus, kritický realismus, pragmatismus). Konceptualizace pravdy a vysvětlení (nomologické kauzální, hermeneutické porozumění, teleologie/funkce). Dedukce, indukce, abdukce, „problém“ indukce. Redukce a reduktionismus. Kuhnovské paradigma. Sociologická pojetí vědy.

*Doplňující literatura:*

Bem, S., Looren de Jong, H. (2006). Theoretical issues in psychology. An introduction. 2nd. Thousand Oaks, Sage.

Fajkus, B. (2005). Filozofie a metodologie vědy. Vývoj, současnost a perspektivy. Praha, Academia.

### 2. Etika v psychologickém výzkumu

Etika vztahující se k tvorbě dat, účastníkům výzkumu a publikační etika.

*Doplňující literatura:*

Etický kodex VaV, etické kodexy ČMPS, APA, BPS, ČAPV a jejich výklady.

### 3. Výzkumná otázka a hypotézy

Zdroje výzkumných otázek, typologie výzkumných otázek ve vztahu k cílům výzkumu, základní znaky dobrých výzkumných otázek. Zásady formulování hypotéz, typy hypotéz, chyby při formulování hypotéz. Princip statistického testování hypotéz, intervaly spolehlivosti. Principy falzifikace a verifikace.

*Doplňující literatura:*

Popper, K. R. (1997). Logika vědeckého bádání. Praha, OIKOYEMENH.

### 4. Proměnné ve výzkumu

Klasifikace, definice, operacionalizace, validita a reliabilita měření, teorie měření (např. aplikace na konstrukci postojových škál), úrovně měření. Popisné statistiky pro různé úrovně měření a jejich grafické zobrazení.

### 5. Vnitřní validita

Zdroje ohrožení validity v různých typech výzkumných designů. Způsoby vypořádáním se s ohroženími validity u experimentálních a neexperimentálních výzkumných designů. Principy usuzování o kauzalitě.

## **6. Vnější validita**

Způsoby pořizování vzorků (lidí, jevů, časů), reprezentativnost a její zajišťování. Rozdíly v přístupu k zajištění reprezentativnosti v experimentálních designech a výběrových šetřeních (survey).

*Doplňující literatura:*

Kalton, G. (1983). Introduction to survey sampling. Newbury Park, Sage.

## **7. Experimentální výzkumné designy**

Principy experimentu, typy experimentálních výzkumných designů, kvaziexperiment, výzkum N=1. Statistická analýza experimentů – t-testy, ANOVA, jejich varianty a neparametrické alternativy.

## **8. Neexperimentální výzkumné designy**

Korelační studie, ex post facto výzkumy, survey, vývojové designy. Statistická analýza neexperimentálních designů – korelační a regresní analýza.

## **9. Pozorování, dotazování a introspekce**

Rozhodování o volbě metody

Typy pozorování, výhody a nevýhody pozorování, principy tvorby pozorovacího schématu, způsoby zjištění a zajištění validity a reliability, neinvazivní metody sběru dat.

Rozhovor – typy, výhody a nevýhody, principy tvorby rozhovorového plánu, zásady vedení rozhovoru, způsoby zajištění validity a reliability.

Dotazník – možnosti a meze použití, typy položek / otázek, zásady formulování a řazení otázek, způsoby zajištění validity a reliability.