

# PRAKTIKA Z EXPERIMENTÁLNÍ PSYCHOLOGIE

## Sylabus

### Anotace

Kurz poskytne ucelené teoretické poznatky a zároveň praktické dovednosti nutné pro plánování, realizaci, vyhodnocování a reportování experimentálních výzkumů v psychologii. Kurz je realizován formou prezenční výuky (cca 60 %) a samostudia (cca 40 %).

Kurz je ukončen klasifikovaným zápočtem, který bude udělen na základě plnění průběžných úkolů (40 %) a zejména na základě **seminární práce** (60 %). Seminární práce bude ve formě návrhu, realizace, vyhodnocení a prezentace vlastního drobného psychologického/pedagogického experimentu. Další informace budou podány na prvním semináři.

### Obsah kurzu

#### Teorie:

Kurz studenty seznámí s nejběžnějšími experimentálními designy v psychologii. Zdůrazní rozdíly mezi experimentálním přístupem a ostatními kvantitativními výzkumnými postupy (deskriptivní, korelační).

#### Praxe:

Studenti se naučí sumarizovat a hodnotit experimentální výzkum prostřednictvím metody QALMRI. Dále si osvojí dovednost naplánovat vlastní experimentální výzkum, sesbírat data, provést jejich statistickou analýzu (t-test, ANOVA, repeated measures ANOVA) a formulovat výzkumnou zprávu (APA publikační standardy).

Každý účastník kurzu také absolvuje školení práce s technickým vybavením laboratoře Myslab (software Mangold VideoSyncPro, software Observer).

### Nutné vstupní znalosti

Statistický software Jamovi nebo Jasp nebo R-Studio nebo SPSS

Čtení odborného textu v angličtině

## Studijní literatura

FIELD, Andy; HOLE, Graham. How to design and report experiments. Sage, 2002.

## Harmonogram

Týden	Obsah
1	Informace o kurzu, kvantitativní výzkum opakování
2	experimentální výzkum, kauzalita; QALMRI
3	QALMRI
4	QALMRI feedback; typy experimentů, návrh vlastního experimentu
5	Návrh experimentu (skupinová práce)
6	Návrh experimentu feedback; operacionalizace
7	Psychopy + Myslab
8	Realizace experimentu I – sběr dat
9	Realizace experimentu II – sběr dat
10	Realizace experimentu III – vyhodnocení dat
11	Realizace experimentu IV – vyhodnocení dat
12	Realizace experimentu V – interpretace a psaní výzkumné zprávy (lab report)

## Seminární práce

Seminární práci budou studenti vytvářet v průběhu kurzu ve dvoučlenných nebo tříčlenných týmech. Bude mít dvě části:

- 1) výzkumná zpráva (report) o vlastním realizovaném experimentu
- 2) krátká prezentace (cca 10 min) o vlastním realizovaném experimentu (interní minikonference)

Další povinnosti nutné pro udělení zápočtu (průběžné úkoly):

- QALMRI vybrané experimentální studie publikované v odborném časopise