

Diagnostické metody ve speciální pedagogice - Experiment

Kristýna Balátová

Experiment

- Experiment neboli pokus probíhá (často) v kontrolovaných (laboratorních) podmínkách, které experimentátor ovlivňuje (experimentální skupina) a zaznamenává, pak srovnává s kontrolní skupinou
- Vyžaduje velmi důkladnou přípravu
- Časově náročný

- V rámci experimentálního postupu manipulujeme s proměnnými; - také můžeme použít různorodé metody (dotazník, škálování, testy ...)
- Osoby = subjekty (rovnocenné)
- Výběr subjektů- dle určitých znaků
- Náhodný výběr- užíváme
- Experimentální plán- rozvržení experimentu
- Experimentální skupina- experimentální řízení

- Kontrolní skupina- není experimentální působení
- Pretest- vstupní test, před experimentálním působením
- Posttest- závěrečný test, po experimentálním působení
- Proměnná- prvek experimentu, nabývá různých hodnot (nezávisle proměnná, závisle proměnná)

Hawthornův efekt

- Změny chování lidských subjektů nemusí být vždy výsledkem experimentální manipulace, ale pouhé pozornosti, kterou jim experimentátor věnuje (-nežádoucí vliv na experimentální skupinu)
- John Henry efekt- nežádoucí vliv na kontrolní skupinu
- Placebo efekt

Opatření proti zkreslení experimentu

- Slepý experiment
 - Experimentátor se informace o subjektu dozví až po skončení experimentu
- Dvojitě slepý experiment
 - Ani osoba provádějící měření, ani subjekty nevědí, jaké ošetření každý subjekt dostal (často při vyhodnocování klinických účinků léků)

Literatura

- DUŠEK, K., VEČEŘOVÁ-PROCHÁZKOVÁ, A. *Diagnostika a terapie duševních poruch*. Praha: Grada, 2010. ISBN 978- 80-247-1620-6. (strany: 28-40)
- GAVORA, P. *Úvod do pedagogického výzkumu*. Brno : Paido, 2000. 207 s. ISBN 80-85931-79-6.
- SVOBODA, M. *Psychologická diagnostika dospělých*. Praha: Portál, 1999. ISBN 80-7178-327-7.
- SVOBODA, M. *Psychologická diagnostika dospělých*. Praha: Portál, 2005. ISBN 80-7367-050-X.
- SVOBODA, M. *Psychologická diagnostika dospělých*. Praha: Portál, 2010. ISBN 978-80-7367-706-0.
- SVOBODA, M., KREJČÍŘOVÁ, D., VÁGNEROVÁ, M. *Psychologická diagnostika dětí a dospívajících*. Praha: Portál, 2009. ISBN 978-80-7367-566-0.
- URBÁNEK, T., DENGLEROVÁ, D., ŠIRŮČEK, J. *Psychometrika. Měření v psychologii*. Praha: Portál, 2011. ISBN 978-80-7367-836-4. (strany: 13- 151, 204- 255)
- VÁGNEROVÁ, M., KLÉGROVÁ, J. *Poradenská psychologická diagnostika dětí a dospívajících*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, 2008. ISBN 978-80-246-1538-7.
- **Tyto materiály nejsou určeny k publikaci ani k dalšímu šíření bez souhlasu autora. Slouží jako učební pomůcky pro studenty Diagnostických metod!!!**