

Obsah

Úvod.....	5
1 Charakteristika speciálněpedagogického výzkumu.....	7
1.1 Etická pravidla speciálněpedagogického výzkumu.....	7
1.1.1 Terén výzkumu.....	8
1.1.2 Etická pravidla a účastníci výzkumu.....	8
1.2 Kvantitativní versus kvalitativní výzkum	11
1.3 Úrovně speciálněpedagogického výzkumu.....	13
1.4 Fáze speciálněpedagogického výzkumu	13
1.4.1 Stanovení problému	14
1.4.2 Studium dostupných informací.....	15
1.4.3 Formulace hypotézy	15
1.5 Výzkumy ex-post-facto a experimenty.....	17
1.6 Měření ve speciálněpedagogickém výzkumu	21
1.6.1 Vlastnosti měření.....	22
1.7 Výběr testovaných prvků	23
2 Gaussova křivka.....	27
2.1 Tabulky četností.....	27
2.2 Charakteristiky míry ústřední tendence.....	29
2.3 S-L grafy.....	30
2.4 Gaussova křivka normálního rozdělení.....	31
2.5 Výpočet rozptylu a směrodatné odchylky	35
2.6 Normované normální rozdělení	38
3 Tradiční výzkumné metody.....	41
3.1 Sociometrie v pedagogickém výzkumu	41
3.1.1 Sociometrický test	41
3.1.2 Vyhodnocení sociometrických dotazníků	42
3.2 Dotazník v pedagogickém výzkumu.....	48
3.3 Pozorování v pedagogickém výzkumu	50
3.3.1 Charakteristika pozorování.....	50
3.3.2 Vzorkování pozorování	52
3.3.3 Zaznamenávání pozorování.....	53
3.3.4 Subjektivní faktory ovlivňující pozorování	54
3.4 Rozhovor v pedagogickém výzkumu	55
3.4.1 Charakteristika rozhovoru	55
3.4.2 Průběh rozhovoru.....	56
3.5 Technika frekvenční a sekvenční analýzy.....	58
3.6 Sémantický diferenciál.....	60
3.7 Q-metodologie.....	64

4	Testy ve speciálněpedagogickém výzkumu.....	69
4.1	Charakteristika testů	69
4.2	Didaktický test a jeho položky	70
4.2.1	Vlastnosti didaktického testu.....	74
4.3	Testy využívané pro testování hypotéz	78
4.3.1	Hladina významnosti a vyhodnocování testů	78
4.3.2	Chí-kvadrát (χ^2).....	79
4.3.3	Test nezávislosti chí-kvadrát (χ^2) pro čtyřpolní kontingenční tabulku....	81
4.3.4	Test nezávislosti chí-kvadrát (χ^2) pro kontingenční tabulku.....	83
4.3.5	Znaménkový test	84
4.3.6	Wilcoxonův test	86
4.3.7	U-test (Mann, Whitney).....	87
4.3.8	Studentův T-test.....	90
4.3.9	F-test (Fisher-Snedecor)	93
4.3.10	Párový t-test.....	96
5	Variabilita a korelace dat	101
5.1	Charakteristika základních veličin	101
5.1.1	Korelace	101
5.2	Míry variability pro nominální data	102
5.3	Variační koeficient.....	104
5.4	Spearmanův koeficient pořadové korelace.....	104
5.5	Kendallův koeficient shody	108
5.6	Pearsonův koeficient korelace	109
	Příloha.....	113
	Souhrn použité literatury	123