

O b s a h

	str.
1. Psychometrická teorie a její význam pro diferenciální psychologii a psychodiagnostiku	4
1.1. Psychometrie	4
1.2. Diferenciální psychologie	5
1.3. Psychodiagnostika	6
1.4. Psychometrický a klinický přístup v psychodiagnostice	7
1.5. Historické etapy ve vývoji testování	8
2. Psychometrie a experiment	11
3. Statistické metody	13
3.1. Deskriptivní statistika	13
3.1.1. Charakteristiky úrovně (polohy) a variability	14
3.1.2. Korelační a regresní analýza	18
3.1.2.1. Součinnová korelace	18
3.1.2.2. Lineární regresní funkce	21
3.1.2.3. Korelační koeficienty pro nominální a pořadové škály	25
3.1.2.4. Křížová panelová korelace	32
3.1.3. Parciální korelace	34
3.1.4. Mnohonásobná korelace a regrese	35
3.1.5. Analýza cest (path analysis)	37
3.1.6. Dimenzionální analýza	40
3.1.6.1. Identifikace trsů	41
3.1.6.2. Faktorová analýza	43
3.1.6.2.1. Nástin matematické formulace faktorové analýzy	44
3.1.6.2.2. Postup při extrahování faktorů	45
3.2. Metody statistické indukce	50
3.2.1. Statistické zákonitosti	50
3.2.2. Operacionalizace	51
3.2.3. Hypotéza a její ověření	52
3.2.4. Pořizování výběrů	54
3.2.5. Výběrová chyba a interval spolehlivosti	56
3.2.6. Postupy k ověřování hypotéz	61
3.2.6.1. Srovnání dvou středních hodnot	61
3.2.6.2. Srovnání dvou rozptylů	63

	str.
3.2.6.3. Analýza rozptylu	64
3.2.6.4. Srovnání dvou korelačních koeficientů	71
4. Proces měření	72
4.1. Specifické problémy psychologického měření	72
4.2. Stupnice měření	76
4.3. Typy odpovědí a způsoby jejich kvantifikace	78
5. Standardizace	80
5.1. Různé formy distribuce	80
5.2. Statistické ověření normality	83
5.3. Příčiny odchylek od normality	86
5.4. Percentilové pořadí	88
5.5. Standardní skóry	90
5.6. Plošná transformace	93
5.7. Standardizace jako proces ustavení norem	96
5.7.1. Pojetí a charakteristiky norem	97
5.7.2. Různé druhy norem	98
5.7.3. Ověření homogenity skupinových rozptylů	101
5.7.4. Standardizace podmínek testování	103
6. Klasifikace psychometrických metod	104
6.1. Různá kritéria třídění	105
6.2. Definice testu a jeho hlavní znaky	106
6.3. Výkonové testy	107
6.4. Testy osobnosti	108
6.4.1. Dotazníky a inventáře	109
6.4.2. Subjektivní posuzovací škály	114
6.4.3. Projektivní techniky	119
7. Reliabilita měření	126
7.1. Reliabilita a složky variance	127
7.2. Koeficienty reliability	128
7.3. Způsoby určení reliability	131
7.3.1. Metoda testového opakování	131
7.3.2. Paralelní testová metoda	132
7.3.3. Metoda testového půlení	134

	str.
7.3.4. Analýza konzistence	137
7.4. Zdroje nereliability	141
8. Testová validita	144
8.1. Význam validity a její vztah k reliabilitě	144
8.2. Validizační kritéria	145
8.3. Různé druhy validity	147
8.3.1. Empirická validita	147
8.3.2. Obsahová validita	148
8.3.3. Konstruktová validita	149
Literatura	151

