

O b s a h

1. <u>Úvod</u>	5
2. <u>Strojové zpracování dat jako přístup k sociální realitě</u>	7
2.1 Historický vývoj	
2.2 Přednosti a limity počítačů	
3. <u>Data v sociologii</u>	14
3.1 Objekt výzkumu	
3.2 Vlastnost objektu	
3.3 Indikátor vlastnosti	
3.4 Znak	
3.5 Hodnota znaku	
3.6 Údaj	
3.7 Reversibilita řetězu transformací	
3.8 Dokument	
3.9 Soubor dokumentů	
4. <u>Úprava dat pro zpracování na počítači</u>	26
4.1 Přenos informací, media a záznamy (kódy)	
4.2 Úprava dotazníku, kódování	
4.3 Vstupní media: štítek, děrná páska, magnetická páska a disketa	
4.4 Předzpracování dat, kontroly, opravy	
4.5 Skladování a archivace dat	
5. <u>Počítač</u>	84
5.1 Konstrukční sestava (hardware)	
5.2 Programové vybavení (software)	
5.3 Organizační vybavení (orgware)	
5.4 Technický vývoj počítačů	
6. <u>Problémy komunikace a organizace práce počítače</u>	92
6.1 Jazyky	
6.1.1. Strojový jazyk	
6.1.2. Programovací jazyk	
6.1.3. Uživatelský jazyk	
6.1.4. Přirozený jazyk	
6.2 Organizace práce počítače	

7. Základní operace počítače s daty: statistické a manipulační procedury

105

- 7.1 Třídění prvního stupně, jednorozměrná distribuce, míry středních hodnot a rozptylu
- 7.2 Třídění druhého a vyšších stupňů a tabulkové či maticové zobrazení vztahu mezi dvěma i více proměnnými
- 7.3 Parciální korelace
- 7.4 Mnohonásobná korelace a regrese
- 7.5 Pěšinková analýza (path-analýza)
- 7.6 Diskriminační analýza
- 7.7 Faktorová analýza
- 7.8 Kanonická korelace

8. Obecné charakteristiky sady programů a modelový projekt budování základní sady programů pro aplikovaný výzkum

133

- 8.1 Obecné charakteristiky sady programů
- 8.2 Optimální sady programů
- 8.3 Postup budování sady programů
- 8.4 Charakter práce, vstupy a výstupy jednotlivých programů, zápis parametrů v uživatelském jazyce

P ř í l o h a

Helena Fendrychová:

Uživatelská příručka systému IM