

# Seance ONE

Hromadná data, Transformace

# CO JE TO KVANTITATIVNÍ ANALÝZA DAT?

- Hovoříme o testování hypotéz (operacionalizace, konceptualizace, práce s teoriemi)
- Případně explorace (snažíme se nalézt skryté vazby – „procházíme data“)
- KVALITATIVNÍ je INTERPRETACE.

# Možnost zobecnění

- Výběrový soubor (ti lidé, jejichž odpovědi máme v souboru)
- Základní soubor (celá populace – tj. soubor, ze kterého vybíráme náš základní soubor)
- Náhodný výběr vs. Nahodilý výběr

# POVAHA HROMADNÝCH DAT

- DOTAZNÍK
- PROMĚNNÉ – Variables
- Zapomeňte na jednotlivce – zajímá nás skupina
- Jednotlivec je v řádku (obvykle), ve sloupcích jsou jeho/její vlastnosti
- První sloupec vždy identifikace.

# SPSS 13.0 (možno již výše)

- Missing Values. (Neodpověděl/a, hodnota úplně chybí) – definovat v rámci SPSS
- Data VIEW (definice případů)
- Variable VIEW (definice hodnot proměnných) – PRVNÍ KROK
- Možno vycházet ze jiných souborů (např. Excell)

# Dva typy práce v SPSS

- Pomocí tzv. rolet (standardní prostředí MS Office)
- Pomocí syntax (osobně preferuji, rychle se opravují chyby apod.)

# TYPY PROMĚNNÝCH (opakování)

- Nominální
- Ordinální
- Kardinální
  
- Dichotomické

# OPERACE SE SOUBORY

- SLUČOVÁNÍ souborů
  - Add variables
  - Add cases
  - Transpose



# PRÁCE s proměnnými

- RECODE (úprava proměnných)
- COMPUTE (matematické operace s proměnnými)
- CATEGORIZE VARIABLES  
COUNT
- RANK CASES
- LOGICKÁ PODMÍNKA IF

# SUMAČNÍ INDEX

- COMPUTE
- BLOK OTÁZEK, které mají stejný rozsah hodnot proměnné.

# PODMÍNKA IF

- POMOCÍ COMPUTE (kde je přímo odkaz)
- Nebo pomocí syntaxu  
„IF (podmínka) JMÉNO NOVÉ PROMĚNNÉ  
= kód hodnoty, odpovídající podmínce.“
- Používáme =, >, <, ~=, <=, >=