



ניהול נתונים מתקדם ב- IBM SPSS Statistics

חוקרי נתונים יקדישו בממוצע כ- 70% מזמן המחקר להכנת הנתונים ובדיקתם באופנים שונים. על מנת לתת מענה לצורך זה, תוכנת SPSS מכילה כלי ניהול נתונים מגוונים וקלים לשימוש. מרבית כלי ניהול הנתונים הבסיסיים בתוכנת SPSS, הם חלק בלתי נפרד מתכני המבוא לשימוש בתוכנה. פונקציות כמו Compute, Recode, ו-If בדרך כלל מספקות מענה לחוקרים ברמה בסיסית.

לעומת זאת, חוקרים מנוסים הנוטלים אתגרים מחקרתיים ברמה גבוהה יותר, נתקלים מעת לעת בשאלות קשות יותר לפיצוח כגון: איך ממזגים קבצים? איך משנים את מבנה הקובץ? איך ניתן לעבוד עם משתני זמן ותאריך? איך ניתן לעבוד עם סינטקס? כיצד ניתן למצוא רשימות כפולות? ועוד ועוד!

על מנת לתת מענה לשאלות מסוג זה נועד קורס ניהול הנתונים המתקדם. בוגרי הקורס ילמדו להפעיל את כלי ניהול נתונים המתקדמים בתוכנת SPSS. במהלך הקורס, החניכים ירכשו מיומנויות מקצועיות ברמה גבוהה, על מנת לפתור אתגרים מגוונים בתחום ניהול הנתונים. בנוסף, תכני הקורס חושפים את המשתתפים לטכניקות מתקדמות ומתוחכמות המרחיבות את ארגז הכלים המקצועי העומד לרשותם.

תוכן הקורס:

- ניהול קבצי נתונים מרובים - Dataset Activate/Close/Name.
- ניהול והגדרת משתנים - Define variable properties, and Copy Data Properties.
- מיון משתנים בקובץ - Sort Variables, New Custom Attribute.
- סרגל הכלים ותפריט Options.
- שימוש בממשק ה- Syntax וה- Output.
- שימוש בממשק ה- Workbook.
- הגדרה ותצוגה של קבוצות משתנים - Define/use Variable Sets.
- חישוב ויצירת משתנים מורכבים
- Compute, Do If, Do Repeat, Any, Concatenate, Index, Missing, Mean.n, Rnd, Trunc,
- Date, Uniform, String, etc.
- פעולות בין תצפיות - Lag, Lead, Shift Values.
- ספירת ערכים במספר משתנים - Count.
- קידוד משתנים - Visual Binning, Auto Recode, Recode.
- עבודה עם תאריכים - Date and Time Wizard.
- צילוח מתקדם - Custom Tables (אופציונלי).
- תרשימים באמצעות Chart Builder.
- משתנים רבי ברירה - Multiple response variables.
- דירוג ערכים - Rank cases.

- איחוד קבצים –
- Merge Files: Add Cases\ Add Variables - append, Full join, or Key Table,
- Cross product (אופציונלי).
- החלפת ערכים חסרים – RMV, (אופציונלי) ניתוח דפוסי MCAR והשלמות מתקדמות.
- אגרציה (Aggregate) – הוספת משתנים מחושבים בשיטות שונות, ויצירת קובץ אגרטיבי.
- שינוי מבנה הקובץ - Restructure, Transpose
- זיהוי רשומות כפולות - Identify Duplicate Cases.
- יצוא פלטים לקבצי נתונים – OMS.
- יסודות פקודות מקרו – Define! Enddefine!.