1. Βασικά χαρακτηριστικά του SPSS (data view, variable view, menu, toolbar, παράθυρο δεδομένων-SPSS data editor, αρχεία .sav, παράθυρο αποτελεσμάτων-SPSS Viewer, αρχεία .spv)
2. Εισαγωγή και τροποποίηση δεδομένων
3. Χαρακτηρισμός μεταβλητών (ποσοτικές, ποιοτικές) και τροποποίηση μεταβλητών

* Ιδιότητες μεταβλητών και τρόπος ορισμού τους

Ονόματα (Variable names)

Τύποι (Variable types)

Ετικέτες (Variable labels)

Επίπεδο μέτρησης (Measurement level)

* Κανόνες Ονομασίας μεταβλητών
* Δημιουργία νέων μεταβλητών (Transform → Compute) και επανακωδικοποίηση μεταβλητών (Transform → Recode), φίλτρα (Select cases, Split file)

1. Πίνακες Συχνότητας, δημιουργία και ερμηνεία πινάκων συχνότητας
2. Περιγραφικά στατιστικά μέτρα και ερμηνεία τους (Frequencies-Explore-Case summaries-Custom tables-Means)
3. Δημιουργία και επεξεργασία διαγραμμάτων ποιοτικών και ποσοτικών μεταβλητών

Ραβδόγραμμα (Simple, Clustered, Stacked)

Κυκλικό γράφημα

Ιστόγραμμα

Θηκόγραμμα

Διάγραμμα Διασποράς

1. Πίνακες Συνάφειας

* Δημιουργία πίνακα συνάφειας, συχνότητες και ποσοστά ανά γραμμές και στήλες
* Έλεγχος Ανεξαρτησίας κατηγορικών και διατάξιμων μεταβλητών

Ο έλεγχος ανεξαρτησίας x2-τεστ σε πίνακες r x c, ερμηνεία.

Προϋποθέσεις αξιοπιστίας του x2-τεστ

* Έλεγχος Συσχέτισης κατηγορικών και διατάξιμων μεταβλητών

Με τη χρήση των Phi-test, Cramer’s V test, Contingency Coefficient test και Gamma test σε πίνακες r x c, καταλληλότερο τεστ ανά περίπτωση, ερμηνεία.

1. Έλεγχος Μέσων Τιμών

* One sample t-test: για τη σύγκριση της πληθυσμιακής μέσης τιμής μιας ποσοτικής μεταβλητής με μια προκαθορισμένη τιμή-ερμηνεία. Προϋποθέσεις εφαρμογής του One sample t-test
* Independent samples t-test για τη σύγκριση των πληθυσμιακών μέσων τιμών δύο ανεξάρτητων ομάδων-ερμηνεία. Προϋποθέσεις εφαρμογής του Independent samples t-test.

1. Διαστήματα εμπιστοσύνης (confidence intervals)-ορισμός, τρόπος υπολογισμού τους, όρια.
2. Γραμμική συσχέτιση ποσοτικών μεταβλητών (Correlate→Bivariate), ερμηνεία.
3. Απλή γραμμική παλινδρόμηση (Analyze→Regression→Linear)

Προσδιορισμός της ευθείας παλινδρόμησης και ερμηνεία των συντελεστών της.

1. Έλεγχος αξιοπιστίας ερωτηματολογίου με τον Συντελεστή cronbachs alpha
2. Multiple response questions

**Σοφία Δημάκου**

**(**[**s.dimakou@gmail.com**](mailto:s.dimakou@gmail.com)**)**