

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

ΘΕΜΑ: Introduction to SPSS Statistics & Basic Statistical Measurements & Data Management, Manipulation

ΜΕΡΑ 1^η 10-2-2010 (09:30-13:30)

Περιγραφή του περιβάλλοντος εργασίας του SPSS for Windows.

Περιγραφή των παραθύρων λειτουργίας του SPSS (Data Editor, Viewer, Syntax).

Είδη μεταβλητών. Ορισμός νέων πεδίων (επεξηγηματικοί τίτλοι, ορισμός είδους μεταβλητών, ορισμός ελλειπουσών τιμών κ.α.)

Εισαγωγή δεδομένων από δημοφιλείς εφαρμογές (Excel, Access) εισαγωγή δεδομένων από αρχεία ASCII.

Εισαγωγή στην περιγραφική στατιστική ανάλυση.

Είδη περιγραφικών στατιστικών μέτρων. Σύνθετες εντολές συνολικής διαχείρισης αρχείων δεδομένων.

Πίνακες διπλής εισόδου, Έλεγχος υποθέσεων Chi – square.

Έλεγχοι υποθέσεων μέσων όρων (t – tests)

Επεξεργασία πινάκων (Pivot Table Editor).

Δημιουργία προτύπων Πινάκων (Pivot Tables Template).

ΜΕΡΑ 2^η 11-2-2010 (09:30-13:30)

Δημιουργία νέων μεταβλητών.

Μαθηματικές, στατιστικές συναρτήσεις.

Κατηγοριοποίηση συνεχών μεταβλητών σε κατηγορικές.

Επανακωδικοποίηση μεταβλητών.

Δημιουργία σύνθετων νέων μεταβλητών και σύνθετων επανακωδικογραφήσεων

Σταθμίσεις εγγράφων (weight cases).

Επιλογή τιμών (φίλτρο), Επιλογή τυχαίου δείγματος κ. α

Εντολές αυτοματοποίησης της διαδικασίας ορισμού των χαρακτηριστικών.

Αυτόματη κατηγοριοποίηση συνεχών μεταβλητών με τη χρήση του Visual Bander.

Εισαγωγή και ορισμός ερωτήσεων πολλαπλών απαντήσεων.

Δημιουργία / Διαχείριση γραφικών παραστάσεων.

Συνένωση αρχείων κατά γραμμές (Add cases).

Συνάθροιση δεδομένων (Aggregate).

Συνένωση αρχείων κατά στήλες (Add variables) one-to-one, one-to-many