

**ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙΓΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ SPSS

- 1) Ανοίξτε το SPSS
- 2) Περιηγηθείτε στις Προβολές Data View Και Variable View
- 3) Επιλέξτε την κατάλληλη προβολή για να ορίστε τις μεταβλητές Ηλικία, Φύλο και Επίπεδο.
- 4) Ποιες από αυτές τις μεταβλητές είναι ποσοτικές και ποιές είναι ποιοτικές (κατηγορικές);
- 5) Πραγματοποιήστε τις κατάλληλες ενέργειες ώστε η Ηλικία να είναι αριθμητική μεταβλητη, με μέγεθος 3 και κανένα δεκαδικό ψηφίο. Στην ίδια μεταβλητή εισάγετε την ετικέτα "Ηλικία Ασθενούς". Βεβαιωθείτε ότι καταλαβαίνετε την σημασία των παραπάνω ρυθμίσεων.
- 6) Πραγματοποιήστε τις κατάλληλες ενέργειες ώστε η Φύλο να είναι αριθμητική μεταβλητη, με μέγεθος 1 και κανένα δεκαδικό ψηφίο. Στην ίδια μεταβλητή εισάγετε την ετικέτα "Φύλο Ασθενούς". Τέλος κάντε τις απαραίτητες ενέργειες ώστε το 1 στο φύλο να αντιστοιχεί στη τιμή "Ανδρας", ενώ το 2 στο φύλο να αντιστοιχεί στη τιμή "Γυναίκα". Βεβαιωθείτε ότι καταλαβαίνετε την σημασία των παραπάνω ρυθμίσεων.
- 7) Πραγματοποιήστε τις κατάλληλες ενέργειες ώστε η Επίπεδο να είναι αριθμητική μεταβλητη, με μέγεθος 1 και κανένα δεκαδικό ψηφίο. Στην ίδια μεταβλητή εισάγετε την ετικέτα "Επίπεδο Καρδιοπάθειας". Τέλος κάντε τις απαραίτητες ενέργειες ώστε το 1 στο επίπεδο να αντιστοιχεί στη τιμή "Ελαφριά", το 2 στο επίπεδο να αντιστοιχεί στη τιμή "Βαριά" ενώ το 3 στο φύλο να αντιστοιχεί στη τιμή "Πολύ Βαριά". Βεβαιωθείτε ότι καταλαβαίνετε την σημασία των παραπάνω ρυθμίσεων.
- 8) Για κάθε μια από τις παραπάνω μεταβλητές επιλέξτε την κατάλληλη τιμή για την επιλογή Measure. Βεβαιωθείτε οτι καταλαβαίνετε την σημασία των επιλογών σας.
- 9) Επιστρέψτε στην Data view και εισάγετε τις ακόλουθες τιμές :
 - Ηλικία: 45,58,65,55,66,82,46,45,59,65
 - Φύλο: 1,2,1,2,1,2,1,2,1,1
 - Επίπεδο: 1,2,1,1,1,3,2,3,1,2
- 10) Για την Ηλικία υπολογίστε την μέση τιμή, την μέγιστη την ελάχιστη τιμή την τυπική απόκλιση, το εύρος, την διακυμανση και την τυπική απόκλιση. Βεβαιωθείτε οτι καταλαβαίνετε την σημασία όλων των παραπάνω μεγεθών