



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστημίων Αθηνών

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

**Σεμινάριο: “ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ *IBM SPSS STATISTICS*:
ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ”**

Το σεμινάριο αποτελεί εισαγωγή σε βασικά θέματα επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων με χρήση του στατιστικού πακέτου IBM SPSS Statistics. Το πρώτο μέρος εστιάζεται σε θέματα επεξεργασίας δεδομένων και το δεύτερο σε θέματα στατιστικής ανάλυσης.

ΠΡΩΤΟ ΜΕΡΟΣ: Δευτέρα 30/5/2016 (9:30-14:30)

- Περιβάλλον και αρχεία SPSS
- Ορισμός και χαρακτηριστικά μεταβλητών
- Εισαγωγή και έλεγχος δεδομένων
- Βασικές εντολές επεξεργασίας δεδομένων
- Δημιουργία νέων μεταβλητών-δεικτών
- Επεξεργασία αρχείων αποτελεσμάτων

ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ: Τρίτη 31/5/2016 (9:30-14:30)

- Θέματα περιγραφικής στατιστικής: πίνακες κατανομής συχνοτήτων, διαγράμματα, αριθμητικά μέτρα.
- Εισαγωγικά θέματα στατιστικής συμπερασματολογίας: εκτίμηση παραμέτρων και έλεγχος στατιστικών υποθέσεων.

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

- Γναρδέλλης Χ. (2013). *Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS Statistics 21*, Αθήνα: Εκδόσεις Παπαζήση.
- Field A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*, 4th Edition, Sage Publications.