

“Ανάλυση Δεδομένων”

Σεμινάριο εαρινού εξαμήνου, Διδακτικές μονάδες: 6

Διδάσκων: Αντώνης Αρμενάκης, Email: Antonis.Armenakis@media.uoa.gr

Προαπαιτούμενο μάθημα: Τα συμμετέχοντα άτομα πρέπει να έχουν περάσει το μάθημα Ποσοτικές Μέθοδοι Έρευνας (παλιό πρόγραμμα σπουδών) ή το μάθημα Ποσοτικές Μέθοδοι Ι (νέο πρόγραμμα σπουδών)

Περιγραφή μαθήματος

Περιεχόμενο μαθήματος

Το συγκεκριμένο μάθημα αποτελεί εισαγωγή στη στατιστική επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων με τη χρήση του στατιστικού πακέτου IBM SPSS Statistics και περιλαμβάνει τις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

- Περιβάλλον και αρχεία SPSS,
- Ορισμός και χαρακτηριστικά μεταβλητών,
- Εισαγωγή στοιχείων, έλεγχος και διόρθωση αρχείων,
- Στατιστική επεξεργασία δεδομένων,
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων με μεθόδους περιγραφικής στατιστικής και στατιστικής συμπερασματολογίας εκτίμησης παραμέτρων και ελέγχου υποθέσεων με πραγματικά δεδομένα.

Μαθησιακοί στόχοι

Μετά το πέρας του μαθήματος αναμένεται να έχουν επιτευχθεί οι παρακάτω μαθησιακοί στόχοι. Οι φοιτητές/τριες να έχουν μάθει να εφαρμόζουν μεθόδους και τεχνικές στατιστικής επεξεργασίας και ανάλυσης σε ερευνητικά δεδομένα, δηλαδή να:

- Εργάζονται στο περιβάλλον του στατιστικού πακέτου SPSS.
- Εισάγουν, ελέγχουν, διορθώνουν και αποθηκεύουν ερευνητικά δεδομένα σε δομημένα ψηφιακά αρχεία.
- Επεξεργάζονται δεδομένα και να δημιουργούν νέες μεταβλητές, θεματικούς δείκτες κλπ.
- Αναλύουν ερευνητικά δεδομένα με χρήση περιγραφικής στατιστικής και στατιστικής συμπερασματολογίας.
- Ελέγχουν τις υποθέσεις έρευνας με χρήση του στατιστικού πακέτου SPSS.
- Έχουν ενημερωθεί για τις δυνατές εφαρμογές του μαθήματος στην έρευνα Επικοινωνίας και ΜΜΕ, και επιπλέον, να μπορούν να τις συνδυάσουν με άλλα μαθήματα του προγράμματος σπουδών και εφαρμόσουν στην πτυχιακή τους εργασία.

Βιβλίο

Επιλογή 1:

- Field, A. (2016). *Η διερεύνηση της στατιστικής με τη χρήση του SPSS της IBM*, Αθήνα: Εκδόσεις Προπομπός.

Επιλογή 2:

- Γναρδέλλης, Χ. (2013). *Ανάλυση δεδομένων με το IBM SPSS Statistics 21*, Αθήνα: Εκδόσεις Παπαζήση.

Παροχή λογισμικού

IBM SPSS Statistics

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- Γιαλαμάς, Β. (2005). *Στατιστικές τεχνικές και εφαρμογές στις επιστήμες της αγωγής*, Αθήνα: Εκδόσεις Πατάκη.
- Γναρδέλλης, Χ. (2003). *Εφαρμοσμένη στατιστική*, Αθήνα: Εκδόσεις Παπαζήση.
- De Vaus, D. (2008). *Ανάλυση κοινωνικών δεδομένων: 50 βασικά θέματα*, Αθήνα: Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα.
- Norris, G., Qureshi, F., Howitt, D., & Cramer, D. (2012). *Εισαγωγή στη στατιστική με το SPSS για τις κοινωνικές επιστήμες*, Αθήνα: Εκδόσεις Κλειδάριθμος.
- Τσάντας, Ν., Μουσιάδης, Χ., Μπαγιάτης, Κ. & Χατζηπαντελής, Θ. (1999). *Ανάλυση δεδομένων με τη βοήθεια στατιστικών πακέτων*, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Ζήτη.

Αξιολόγηση μαθήματος

Γραπτή εργασία και προφορική εξέταση.

Συμμετοχή-Παρουσίες

Ο αριθμός συμμετεχόντων είναι περιορισμένος και οι παρουσίες στις παραδόσεις του σεμιναρίου είναι τυπικά υποχρεωτικές και ουσιαστικά απαραίτητες, επιτρέπονται μέχρι 2 απουσίες.