



ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Περιγραφή Μαθήματος

1. Τίτλος Μαθήματος	Εργαστήρι Διπλωματικής
2. Κωδικός Μαθήματος	ΕΔΠ100
3. Τύπος Μαθήματος	Επιλογής
4. Επίπεδο Μαθήματος	Μεταπτυχιακό
5. Έτος Σπουδών	2 ^ο
6. Ενότητα	4 ^η
7. Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	0
8. Όνομα Διδάσκοντος	Δρ. Πάρις Βογαζιανός
9. Μαθησιακά Αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none">• Κατανοούν τα κύρια χαρακτηριστικά της SPSS• Μπορούν να δημιουργούν νέες βάσεις δεδομένων, πίνακες και να διαχειρίζονται, προσαρμόσουν επεξεργάζονται και οργανώνουν τα δεδομένα στα πεδία των λογισμικών πακέτων.• Εκτελούν περιγραφική ανάλυση στην SPSS• Εκτελούν κοινές παραμετρικές και μη παραμετρικές επαγωγικές μονομεταβλητές και διμεταβλητές δοκιμές.• Εκτελούν αναλύσεις παλινδρόμησης και άλλες πολυμεταβλητές /πολυπαραγοντικές επαγωγικές αναλύσεις τόσο σε παραμετρικά όσο και σε μη παραμετρικά δεδομένα.	
10. Τρόπος Παράδοσης	
Πρόσωπο με Πρόσωπο	
11. Προ-απαιτούμενα και Συν-απαιτούμενα	
Δεν Υπάρχουν	
12. Περιεχόμενο Μαθήματος (Στόχος, Περιεχόμενο)	

Στόχος: Το εργαστήρι έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τους φοιτητές να εξοικειωθούν με το στατιστικό πακέτο SPSS που θα χρησιμοποιήσουν για να αναλύσουν τα δεδομένα της έρευνάς τους που διεξήγαγαν στο πλαίσιο ετοιμασίας της διπλωματικής εργασίας τους. Τα θέματα που καλύπτονται περιλαμβάνουν εισαγωγή στο SPSS και γενικές πτυχές της ανάλυσης δεδομένων με SPSS. Επιπλέον, οι μαθητές θα εξοικειωθούν πρακτικά με την εισαγωγή, τον χειρισμό, τον καθαρισμό την επεξεργασία και την ανάλυση δεδομένων καθώς επίσης με την περιγραφική και την επαγωγική ανάλυση των δεδομένων.

Περιεχόμενο:

Εισαγωγή: Εισαγωγή στο SPSS, γενικές πτυχές της ανάλυσης δεδομένων με SPSS, γενική περιγραφή, λειτουργίες, μενού, εντολές, διαχείριση αρχείων.

Εισαγωγή και Καθαρισμός δεδομένων: Ορισμός μεταβλητών, Μη αυτόματη εισαγωγή δεδομένων, εισαγωγή δεδομένων.

Επεξεργασία δεδομένων: Μετατροπή δεδομένων, Σύνταξη και δέσμες ενεργειών, Διαχείριση αποτελεσμάτων.

Περιγραφική ανάλυση δεδομένων: Συχνότητες, Περιγραφικές στατιστικές, Εξερεύνηση, Πίνακες συστοιχίας, Γραφήματα.

Επαγωγικές δοκιμές: Δοκιμές κανονικότητας, παραμετρικές δοκιμές t-test, μονόδρομη ANOVA, μη παραμετρικές δοκιμές, Wilcoxon, Mann Whitney, Kruskal Wallis, Friedman, Correlation, Pearson's, Spearman's, Linear regression, Multiple linear regression.

13. Συνιστώμενη ή Απαιτούμενη Βιβλιογραφία

George, D. 2011. SPSS for Windows Step-by-Step: A Simple Guide and Reference 18.0 Update. Eleventh Edition. Allyn and Bacon, Boston, MA, USA. Pallant, J. 2010. SPSS Survival Manual. McGraw Hill, Berkshire, England

14. Σχεδιασμένες Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι

Διαλέξεις

Χρήση πραγματικών δεδομένων για ανάλυση

Ανεξάρτητη και προσωπική μελέτη

15. Μέθοδοι Αξιολόγησης και κριτήρια

Δ/Ε

16. Γλώσσα Διδασκαλίας

Ελληνικά

17. Πρακτική Άσκηση
Προαιρετική