

ΜΑΘΗΜΑ : ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Διδάσκοντες

Μοσχίδης Οδυσσέας

Καθηγητής ΟΔΕ, Πανεπιστημίου Μακεδονίας
τηλ. 2310891592, e-mail: fmos@uom.gr

Κωνσταντάρης Ιωάννης

Επίκουρος Καθηγητής ΟΔΕ, Πανεπιστημίου Μακεδονίας
τηλ. 2310891695, e-mail: ikonst@uom.gr

Συνοπτική περιγραφή και στόχοι

Με το μάθημα Μεθοδολογία Έρευνας επιδιώκεται συστηματικά η προσέγγιση σε ένα ειδικό σύστημα κανόνων, βάσει των οποίων οργανώνονται οι διαδικασίες του σχεδιασμού, της διεξαγωγής και της ολοκλήρωσης-καταγραφής αποτελεσμάτων, που αφορούν στην απόκτηση νέων γνώσεων ή που στοχεύουν στην πρακτική αναδιάρθρωση και βελτίωση μεθόδων.

Για την επίτευξη αυτής της προσεγγίσεως έμφαση δίνεται:

Στα χαρακτηριστικά και τα δομικά στάδια της έρευνας, στη συλλογή - καταγραφή και ποσοτικοποίηση των δεδομένων, στην επιλογή κατάλληλου δείγματος, την καταχώρηση και στατιστική επεξεργασία τους, καθώς και στην εξαγωγή και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Επίσης στη συγγραφή της έρευνας.

Περιγραμματα

1. Δομή επιστημονικής έρευνας
2. Φύση δεδομένων, κλίμακες μέτρησης ,σφάλματα μέτρησης
3. Αξιοπιστία και εγκυρότητα
4. Μέθοδοι συλλογής υλικού, κατάρτιση ερωτηματολογίου
5. Δειγματοληψία, μέγεθος δείγματος
6. Διερευνητική ανάλυση δεδομένων

7. Περιληπτική παρουσίαση των μέτρων κεντρικής τάσης και διασποράς
8. Ανάλυση δεδομένων
9. Στατιστικά τεστ ελέγχων υποθέσεων – Σύγκριση συχνοτήτων
10. Απλή γραμμική συσχέτιση και παλινδρόμηση
11. Πολλαπλή συσχέτιση και παλινδρόμηση
12. Ανάλυση διασποράς

Οι ενότητες 7-12 θα πραγματοποιηθούν και με τη χρήση του λογισμικού excel ή και με κάποιου στατιστικού πακέτου.

Σχετική Βιβλιογραφία

- Babbie, E. 2001. Εισαγωγή στην Κοινωνική Έρευνα, Εκδόσεις Κριτική.
- Σταθακόπουλος, Βλ. 'Μέθοδοι Έρευνας Αγοράς', Εκδόσεις Σταμούλης
- Javeau, C. 1996, Η Έρευνα με Ερωτηματολόγιο, Αθήνα: Εκδόσεις Τυπωθήτω.
- Ψαρρού, Μ. και Κ. Ζαφειρόπουλος 2001, Η Επιστημονική Έρευνα, Αθήνα: Εκδόσεις Τυπωθήτω.
- Μεθοδολογία Έρευνας και Εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS STATISTICS, Μιλτιάδης Χαλικιάς, Αλεξάνδρα Μανωλέσσου και Παναγιώτα Λάλου (**ηλεκτρονικό σύγγραμμα**)
- GERALD KELLER, ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, 8η ΕΚΔΟΣΗ, ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ.
- Στατιστική, Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις, Ιωάννης Χαλικιάς.
- Στατιστική μεθοδολογία, Ιωαννίδης Δημήτρης

Αξιολόγηση επίδοσης : Εργασία και γραπτή Εξέταση

RESEARCH METHODOLOGY SYLLABUS

Course overview

The course is an introduction into the techniques and methodology of Research. It aims at presenting a special system of rules, under which the procedures of planning and results recording are organized, in a manner that enables the acquisition of new knowledge or the restructuring and improvement of methods. In order to achieve the above approach, the following issues are emphasised: features and building stages of Research, selection of a suitable sample, collection/recording and quantification of data, data preparation and analysis, export and interpretation of results, research writing.

Course topics

1. Structure of scientific research
2. Nature of data, levels of measurement, measurement errors
3. Validity and reliability
4. Methods of data collection, training questionnaire
5. Sampling, sample size
6. Exploratory data analysis
7. Numerical Descriptive Techniques
8. Data preparation and analysis
9. Estimation, Hypothesis Testing, Statistical Inference about a Population and two Populations
10. Simple linear regression and correlation
11. Multiple regression
12. Analysis of Variance
13. Exams