



Κωδικός Μαθήματος EDUG-512	Τίτλος Μαθήματος Ποσοτική Έρευνα και Εκπαιδευτική Στατιστική	Πιστωτικές Μονάδες ECTS 9
Τμήμα Παιδαγωγικών Σπουδών	Εξάμηνο Χειμερινό/Εαρινό	Προαπαιτούμενα Κανένα
Κατηγορία Μαθήματος Επιλεγόμενο	Γνωστική Περιοχή Έρευνα και Αξιολόγηση	Γλώσσα Διδασκαλίας Ελληνική
Επίπεδο Μαθήματος 2 ^{ος} Κύκλος	Έτος Σπουδών 1 ^ο / 2 ^ο	Διδάσκων Δρ Ειρήνη Παπαϊερωάνου
Μέθοδος Διδασκαλίας Εξ Αποστάσεως	Πρακτική Άσκηση N/A	Συν-απαιτούμενα Κανένα

Στόχοι του μαθήματος

Ο φοιτητής:

- Να εμβαθύνει στα στάδια διεξαγωγής της ποσοτικής έρευνας.
- Να κωδικοποιεί, οργανώνει και καταγράφει ποσοτικά δεδομένα στο λογισμικό SPSS.
- Να αναλύει ποσοτικά δεδομένα: επιλέγει τα κατάλληλα στατιστικά κριτήρια ανάλυσης δεδομένων, διεξάγει στατιστική ανάλυση και οργανώνει πίνακες και διαγράμματα αποτελεσμάτων.
- Να περιγράφει και ερμηνεύει αποτελέσματα της ποσοτικής έρευνας.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Ο φοιτητής:

- Γνωρίζει τις τέσσερις κλίμακες μέτρησης και τα χαρακτηριστικά τους.
- Γνωρίζει και διαχωρίζει τα είδη μεταβλητών.
- Γνωρίζει και χρησιμοποιεί τις διάφορες μεθόδους δειγματοληψίας.
- Κωδικοποιεί, καταγράφει και αναλύει δεδομένα στο λογισμικό SPSS.
- Κατανοεί τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τον υπολογισμό των δεικτών κεντρικής τάσης και των δεικτών διασποράς.
- Κατανοεί και ερμηνεύει αποτελέσματα από αναλύσεις περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής τα οποία δίνονται σε πίνακες ή διαγράμματα.
- Κατανοεί την έννοια της στατιστικής σημαντικότητας.

Περιεχόμενο μαθήματος

1. Εισαγωγή στην ποσοτική έρευνα (μεταβλητές, κλίμακες μέτρησης, ερευνητικές υποθέσεις, μέσα συλλογής ποσοτικών δεδομένων, πειραματικοί σχεδιασμοί, δειγματοληψία)
2. Κωδικοποίηση, καταγραφή και ανάλυση ποσοτικών δεδομένων (δημιουργία πινάκων και διαγραμμάτων) μέσω του λογισμικού SPSS

3. Υπολογισμός και περιγραφή στοιχείων περιγραφικής στατιστικής (συχνότητες, ποσοστά, δείκτες κεντρικής τάσης, δείκτες διασποράς, πίνακες δύο διαστάσεων)
4. Επαγωγική στατιστική (χ^2 -test, συντελεστής συσχέτισης, t-test, ANOVA, παλινδρομική ανάλυση).

Μαθησιακές δραστηριότητες/διδασκτικές μέθοδοι

Διαδίκτυακή παρουσίαση και συζήτηση, μελέτη βιβλίου και σημειώσεων μαθήματος, παρακολούθηση βιντεοκλίπ, ανάλυση δεδομένων με τη χρήση του λογισμικού SPSS.

Μέθοδοι Αξιολόγησης

Τεστ πολλαπλής επιλογής, ατομικές εργασίες, τελική εξέταση.

Βασικό διδακτικό εγχειρίδιο

Συγγραφείς	Τίτλος	Εκδόσεις	Χρονολογία	ISBN
Παπαναστασίου, Ε. Κ. & Παπαναστασίου, Κ.	<i>Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας</i>	Συγγραφέας	2016	978-9963-2040-0-7

Συμπληρωματική Βιβλιογραφία

Συγγραφείς	Τίτλος	Εκδόσεις	Χρονολογία	ISBN
Creswell, J. W.	<i>Η έρευνα στην εκπαίδευση: Σχεδιασμός, διεξαγωγή και αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας</i>	Έλλην	2011	978-9606-9706-1-0
Field, A.	<i>Discovering statistics using IBM SPSS Statistics</i>	Sage	2015	978-1446-2491-8-5
Muijs, D.	<i>Doing quantitative research in education with SPSS</i>	Sage	2010	978-1849-2032-4-1
Pallant, J.	<i>SPSS survival manual: A step by step guide to data analysis using IBM SPSS</i>	McGraw Hill	2013	978-0335-2625-8-8