



## Διάγραμμα Μαθήματος

<b>Κωδικός Μαθήματος</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Πιστωτικές Μονάδες ECTS</b>
EDUGI-512	Ποσοτική Έρευνα στην Εκπαίδευση	10
<b>Προαπαιτούμενα</b>	<b>Τμήμα</b>	<b>Εξάμηνο</b>
Κανένα	Παιδαγωγικών Σπουδών	Χειμερινό/Εαρινό
<b>Κατηγορία Μαθήματος</b>	<b>Γνωστικό Πεδίο</b>	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>
Επιλεγόμενο	Έρευνα - Αξιολόγηση	Ελληνικά
<b>Επίπεδο Σπουδών</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Έτος Σπουδών</b>
2 <sup>ος</sup> Κύκλος	Δρ. Έλενα Παπαναστασίου	1 <sup>ο</sup> / 2 <sup>ο</sup>
<b>Τρόπος Διδασκαλίας</b>	<b>Πρακτική Άσκηση</b>	<b>Συναπαιτούμενα</b>
Εξ Αποστάσεως	-	Κανένα

### Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι οι φοιτητές να:

- Εμβαθύνουν τα στάδια διεξαγωγής της ποσοτικής έρευνας.
- Κωδικοποιούν, οργανώνουν και να καταγράφουν ποσοτικά δεδομένα στο λογισμικό SPSS.
- Αναλύουν ποσοτικά δεδομένα: επιλέγουν τα κατάλληλα στατιστικά κριτήρια ανάλυσης δεδομένων, διεξάγουν στατιστική ανάλυση και οργανώνουν πίνακες και διαγράμματα αποτελεσμάτων.
- Περιγράφουν και να ερμηνεύουν αποτελέσματα της ποσοτικής έρευνας.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

1. Γνωρίζουν τις τέσσερις κλίμακες μέτρησης και τα χαρακτηριστικά τους.
2. Γνωρίζουν και να διαχωρίζουν τα είδη μεταβλητών.
3. Γνωρίζουν και να χρησιμοποιούν τις διάφορες μεθόδους δειγματοληψίας.
4. Κωδικοποιούν, να καταγράφουν και να αναλύουν δεδομένα στο λογισμικό SPSS.
5. Κατανοούν τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τον υπολογισμό των δεικτών κεντρικής τάσης και των δεικτών διασποράς.
6. Κατανοούν και ερμηνεύει αποτελέσματα από αναλύσεις περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής τα οποία δίνονται σε πίνακες ή διαγράμματα.
7. Κατανοούν την έννοια της στατιστικής σημαντικότητας.

### Περιεχόμενο Μαθήματος:

- Εισαγωγή στην ποσοτική έρευνα (μεταβλητές, κλίμακες μέτρησης,
- ερευνητικές υποθέσεις, μέσα συλλογής ποσοτικών δεδομένων,
- πειραματικοί σχεδιασμοί, δειγματοληψία)
- Κωδικοποίηση, καταγραφή και ανάλυση ποσοτικών δεδομένων (δημιουργία
- πινάκων και διαγραμμάτων) μέσω του λογισμικού SPSS
- Υπολογισμός και περιγραφή στοιχείων περιγραφικής στατιστικής
- (συχνότητες, ποσοστά, δείκτες κεντρικής τάσης, δείκτες διασποράς, πίνακες δύο διαστάσεων)
- Επαγωγική στατιστική ( $\chi^2$ -test, συντελεστής συσχέτισης, t-test,
- ANOVA, παλινδρομική ανάλυση).

### Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαδικτυακή 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.

### Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας (3 <sup>η</sup> εκδ.)	Παπαναστασίου, Ε. Κ. & Παπαναστασίου, Κ.	N/A	2016	978-9963-2040-1-4

### Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Η έρευνα στην εκπαίδευση: Σχεδιασμός, διεξαγωγή και αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας	Creswell, J. W.	Έλλην	2011	978-9606-9706-1-0
Discovering statistics using IBM SPSS Statistics	Field, A.	Sage	2015	978-1446-2491-8-5

Doing quantitative research in education with SPSS	Muijs, D.	Sage	2010	978-1849-2032-4-1
SPSS survival manual: A step by step guide to data analysis using IBM SPSS	Pallant, J.	McGraw Hill	2013	978-0335-2625-8-8