



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
EDUC-593DL	Σεμινάριο II: Οργάνωση και Ανάλυση Ποσοτικών Δεδομένων	3
Προαπαιτούμενα	Τμήμα	Εξάμηνο
Κανένα	Παιδαγωγικών Σπουδών	Εαρινό
Κατηγορία Μαθήματος	Γνωστικό Πεδίο	Γλώσσα Διδασκαλίας
Υποχρεωτικό	Έρευνα-Αξιολόγηση	Ελληνική
Επίπεδο Σπουδών	Διδάσκων	Έτος Σπουδών
2 ^{ος} κύκλος	Δρ Παναγιώτης Αγγελίδης	1 ^ο
Μέθοδος Διδασκαλίας	Πρακτική Άσκηση	Συναπαιτούμενα
Εξ αποστάσεως	N/A	Κανένα

Στόχοι του μαθήματος

Ο φοιτητής να:

- Κατανοήσει τις βασικές αρχές της ποσοτικής έρευνας.
- Αποκτήσει ικανότητες επεξήγησης πινάκων αποτελεσμάτων.
- Ερμηνεύει αποτελέσματα της περιγραφικής και της επαγωγικής στατιστικής.
- Διακρίνει την περιγραφική από την επαγωγική στατιστική.

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. Διακρίνουν τις μεταβλητές από τις οποίες αποτελούνται διάφορα ερευνητικά ερωτήματα.
3. Διαχωρίζουν τις εξαρτημένες από τις ανεξάρτητες μεταβλητές, με βάση τα ερευνητικά ερωτήματα.
4. Κατανοούν τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τον υπολογισμό του μέσου όρου, της τυπικής απόκλισης και των ποσοστών.
5. Επεξηγούν αποτελέσματα από στατιστικές αναλύσεις της περιγραφικής στατιστικής (μέσοι όροι, τυπικές αποκλίσεις, ποσοστά).
6. Κατανοούν τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τον υπολογισμό του συντελεστή συσχέτισης και της ανάλυσης διασποράς.
7. Επεξηγούν αποτελέσματα από στατιστικές αναλύσεις της επαγωγικής στατιστικής (συσχετίσεις και ανάλυση διασποράς ANOVA).
8. Κατανοούν την έννοια της στατιστικής σημαντικότητας (p -value/significance).

Περιεχόμενο του μαθήματος

- Μεταβλητές
- Περιγραφική στατιστική
- Επαγωγική στατιστική: Συντελεστής συσχέτισης
- Επαγωγική στατιστική: Ανάλυση διασποράς (ANOVA)

Μαθησιακές δραστηριότητες/διδασκτικές μέθοδοι

Διαδικτυακή παρουσίαση, διαδικτυακή συζήτηση, δραστηριότητες σε εβδομαδιαία βάση.

Μέθοδοι Αξιολόγησης

Διαμορφωτική αξιολόγηση – ανατροφοδότηση, Ατομική εργασία, Ομαδική εργασία – παρουσίαση, Τελική εξέταση.

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Σημειώσεις διδάσκοντα				