Μεταπτυχιακό Μάθημα: **ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**

Υπεύθυνη: Αργυρώ Πολυχρονοπούλου

**ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ**

* Να αποκτήσουν οι φοιτητές εισαγωγικές γνώσεις στις συνηθέστερες τεχνικές στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων της έρευνας δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην επιλογή της κατάλληλης μεθόδου καθώς και στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων μέσω παρουσίασης αντιπροσωπευτικών παραδειγμάτων.

**ΣΤΟΧΟΙ**

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές μπορούν:

* Να αναγνωρίζουν τα είδη των στατιστικών πληροφοριών.
* Να επιλέγουν τον κατάλληλο τρόπο παρουσίασης και περιγραφής των δεδομένων της μελέτης.
* Να επιλέγουν την κατάλληλη στατιστική δοκιμασία σύμφωνα με τα δεδομένα της έρευνας.
* Να αναλύουν στατιστικά δεδομένα με τη χρήση βασικών στατιστικών δοκιμασιών.
* Να σχολιάζουν/ερμηνεύουν τα αποτελέσματα στατιστικών αναλύσεων.

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ**

1. Εισαγωγή στη Βιοστατιστική.
2. Παρουσίαση Δεδομένων/Τύποι, Πίνακες και Γραφήματα.
3. Περιγραφή Δεδομένων/Ποιοτικά, Ποσοτικά και Διατάξιμα Χαρακτηριστικά.
4. Διαστήματα Εμπιστοσύνης.
5. Έλεγχοι Υποθέσεων.
6. Ανάλυση Δεδομένων/Ποιοτικά Χαρακτηριστικά.
7. Ανάλυση Δεδομένων/Ποσοτικά Χαρακτηριστικά.
8. Ανάλυση Δεδομένων/Διατάξιμα Χαρακτηριστικά.
9. Εισαγωγή στις Πολυπαραγοντικές Αναλύσεις /Μοντέλα.
10. Ερμηνεία Στατιστικών Ευρημάτων.