Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-16

# ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

# ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ»

Η εξεταστέα ύλη για το μάθημα «Βιοστατιστική» για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2015-16 περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

1. **Διάκριση μεταβλητών (ποσοτικές, ποιοτικές, διακριτές, συνεχείς, διατάξιμες)**
2. **Γραφική αναπαράσταση ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων**
3. **Περιγραφική Στατιστική (κεντρική τάση, διασπορά, ασυμμετρία, διαγράμματα)**
4. **Σφάλματα Τύπου Ι και Τύπου ΙΙ ενός στατιστικού ελέγχου**
5. **Στατιστικοί έλεγχοι υποθέσεων για μέσες τιμές (T-test για ένα δείγμα και για δύο ανεξάρτητα ή εξαρτημένα δείγματα)**
6. **Συντελεστές συσχέτισης Spearman**
7. ** τεστ ανεξαρτησίας (chi-square test)**
8. **Ευαισθησία, Ειδικότητα**
9. **Σύγκριση κινδύνων, σχετικός κίνδυνος, όρια αξιοπιστίας σχετικού κινδύνου**
10. **Mc Nemar τεστ**

Η εξεταστέα ύλη του μαθήματος καλύπτεται από τις σελίδες 1-97 και 155-177 του συγγράμματος "ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ" των Δ. Τριχόπουλου, Α. Τζώνου και Κ. Κατσουγιάννη.

Ο διδάσκων

Ιωάννης Τριανταφύλλου