**Αθήνα 10/4/2024**

**ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**

* Εισαγωγικές έννοιες - Περίγραμμα βιομετρικής έρευνας
* Περιγραφική Στατιστική: Εισαγωγικές έννοιες
* Μέθοδοι παρουσίασης  δεδομένων (Πίνακες – Γραφήματα).
* Μέτρα Περιγραφικής  Στατιστικής (Μέτρα κεντρικής τάσης, Μέτρα θέσης, Μέτρα Διασποράς, Μέτρα Ασυμμετρίας, Μέτρα Κύρτωσης)
* Φυσιολογικές τιμές
* Μέτρηση πειραματικού σφάλματος.
* Στοιχεία λογισμού των πιθανοτήτων,  Κατανομές
* Εισαγωγή στη Στατιστική Συμπερασματολογία: Σημειακές εκτιμήσεις και εκτιμήσεις με διαστήματα εμπιστοσύνης
* Έλεγχοι υποθέσεων για ποσοτικές μεταβλητές
* Έλεγχοι υποθέσεων για ποιοτικές μεταβλητές
* Γραμμική συσχέτιση και παλινδρόμηση
* Μη παραμετρικές δοκιμασίες

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Παπαγεωργίου, Ε. 2016. Βιοστατιστική και Εφαρμογές.

 ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΜΟΝ. ΕΠΕ

2. Τριχόπουλος, Δ., Τζώνου, Α., Κατσουγιάννη, Κ. 2002.

 Βιοστατιστική. Εκδόσεις Παρισιάνος, Αθήνα

3. Τσίμπου, Κ. & Γεωργιακώδη, Φ. 2010. Περιγραφική και

 Διερευνητική Στατιστική. Ανάλυση Δεδομένων, τόμος Α ́.

 Εκδόσεις Σταμούλη

4. Agresti, A. 2007. An introduction to categorical data analysis.

 Wiley Series in Probability and 60 Statistics

5. Armitrage, P., Berry, G., Matthews, J. 2002. Statistical Methods

 in Medical Research. Blackwell Science

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

1. Biometrics-Wiley Online Library

 onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1541- 0420

2. Journal of Biometrics and Biostatistics

 (https://www.omicsonline.org/biometrics-biostatistics.php