



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Πατησίων 76, 10434 Αθήνα
τηλ: 210-8203111-3, 210-8230488, Fax: 210-8230488

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Καθηγήτρια Ευδοκία Ξεκαλάκη

Τηλ.: 210-8203269, 210-8238798 Fax: 210-8238798

E-mail: exek@aueb.gr

<http://stat-athens.aueb.gr/~exek/>

13 Ιανουαρίου 2014

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Εξεταστέα ύλη στο μάθημα «Μη Παραμετρική Στατιστική»

Η εξεταστέα ύλη στο μάθημα «Μη Παραμετρική Στατιστική» του χειμερινού εξαμήνου του τρέχοντος ακαδ. έτους είναι η εξής:

Έλεγχοι υποθέσεων βασισμένοι στη διωνυμική κατανομή (ο διωνυμικός έλεγχος, ο προσημικός έλεγχος, ο έλεγχος McNemar, ο έλεγχος των Cox και Stuart, ο προσημικός έλεγχος για την ύπαρξη συσχέτισης), έλεγχοι βασισμένοι στις τάξεις μεγέθους των παρατηρήσεων ενός ή δύο δειγμάτων (ο έλεγχος των προσημασμένων τάξεων μεγέθους του Wilcoxon για την διάμεσο ενός πληθυσμού, ο έλεγχος των προσημασμένων τάξεων μεγέθους του Wilcoxon για δείγμα ζευγών παρατηρήσεων, ο έλεγχος των Mann-Whitney, ο έλεγχος Kruskal-Wallis), μέτρα συσχέτισης τάξης μεγέθους (ο συντελεστής ρ του Spearman, ο συντελεστής συσχέτισης τ του Kendall, ο συντελεστής μερικής συσχέτισης του Kendall), έλεγχοι καλής προσαρμογής (ο έλεγχος χ^2 , ο έλεγχος Kolmogorov, ζώνες εμπιστοσύνης), έλεγχοι καλής προσαρμογής για οικογένειες κατανομών (ο έλεγχος κανονικότητας του Lilliefors, ο έλεγχος Lilliefors για την εκθετική κατανομή), έλεγχοι τυχαιότητας (έλεγχος σημείων πρώτων διαφορών των Moore και Wallis, ο έλεγχος των ροών), έλεγχοι υποθέσεων για ισότητα δύο κατανομών (ο έλεγχος Smirnov), μη παραμετρικές μέθοδοι γραμμικής παλινδρόμησης (η μέθοδος των ελαχίστων τετραγώνων, η μέθοδος μονότονης παλινδρόμησης), πίνακες συναφείας (ο χ^2 έλεγχος για την ύπαρξη διαφορών στα ποσοστά εκπροσώπησης r πληθυσμών σε c κατηγορίες, ο χ^2 έλεγχος ανεξαρτησίας, ο χ^2 έλεγχος με γνωστά αθροίσματα γραμμών και στηλών).