



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Θεσσαλονίκη, 6-6-2018

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Παρακάτω δίνεται η εξεταστέα ύλη του μαθήματος Στατιστική.

Από το βιβλίο «Στατιστική: Θεωρία και Εφαρμογές» (Φ. Κολουβά-Μαχαίρα & Ε. Μπόρα-Σέντα)

- Κεφάλαια 1 & 2.** Προαπαιτούμενα από Πιθανότητες I.
Κεφάλαιο 3°. Περιγραφική Στατιστική.
Κεφάλαιο 4°. Εκτιμητική.
Κεφάλαιο 5°. Έλεγχοι Υποθέσεων.
Κεφάλαιο 6°. Δοκιμασία χ^2 . **Εκτός** ύλης είναι η παράγραφος 6.5.
Κεφάλαιο 7°. Γραμμική Παλινδρόμηση-Συσχέτιση. **Εκτός** ύλης είναι η παράγραφος 7.6.
Κεφάλαιο 8°. Ανάλυση Διασποράς. **Εντός** ύλης είναι οι παράγραφοι 8.1, 8.2 και 8.3
Κεφάλαιο 9°. Μη Παραμετρικές Δοκιμασίες.

Από τις σημειώσεις που είναι αναρτημένες στη σελίδα του μαθήματος,

Pdf file	Σημειώσεις
Συλλογή και Παρουσίαση Δεδομένων	Εντός ύλης
Μέτρα Θέσης, Διασποράς και Ασυμμετρίας	Εντός ύλης
Εκτιμητική	Εντός ύλης
Διαστήματα Εμπιστοσύνης και Έλεγχοι Υποθέσεων	Εντός ύλης
Έλεγχος Καλής Προσαρμογής	Εντός ύλης
Έλεγχος Ανεξαρτησίας	Εκτός ύλης οι παράγραφοι-ενότητες: "Μέτρα Συνάφειας", "Μέτρα Αναλογικής Μείωσης Σφάλματος" και "Βαθμός Συμφωνίας"
Γραμμική Παλινδρόμηση-Συσχέτιση	Εντός ύλης
Ανάλυση Διασποράς	Εκτός ύλης παράγραφοι-ενότητες: "Έλεγχος Levene" και "Αντιθέσεις"
Μη Παραμετρικοί Έλεγχοι	Εντός ύλης