



# 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](mailto:exek@aueb.gr)  
<http://stat-athens.aueb.gr/~exek/>

13 Ιανουαρίου 2014

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

#### Εξεταστέα ύλη στο μάθημα «Εκτιμητική και Έλεγχοι Υποθέσεων»

Η εξεταστέα ύλη στο μάθημα «*Εκτιμητική και Έλεγχοι Υποθέσεων*» του χειμερινού εξαμήνου του τρέχοντος ακαδ. έτους είναι η εξής:

Σημειακή εκτίμηση, ιδιότητες σημειακών εκτιμητριών (συνέπεια, αμεροληψία, αποτελεσματικότητα, επάρκεια), μέθοδοι σημειακής εκτίμησης (μέθοδος των ροπών, μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων, μέθοδος μεγίστης πιθανοφάνειας). Δειγματοληψία και δειγματικές κατανομές. Διαστήματα εμπιστοσύνης για μέσες τιμές, αναλογίες και διακυμάνσεις ενός πληθυσμού και για την διαφορά μέσων τιμών, αναλογιών και διακυμάνσεων στην περίπτωση κανονικών και μη-κανονικών πληθυσμών. Έλεγχοι υποθέσεων, στατιστικές υποθέσεις, έλεγχοι υποθέσεων για παραμέτρους πληθυσμών όπως μέσες τιμές, αναλογίες, διακυμάνσεις, σύγκριση παραμέτρων σε δύο πληθυσμούς, επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας, παρατηρούμενο επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας (p-τιμή).