

Ανακοίνωση

Εγγραφές στα Εργαστήρια Στατιστικής

Οι εγγραφές στα Τμήματα του εργαστηρίου Στατιστικής θα γίνουν μέσω του elearning από **17/3/2016 ως 27/3/2016**.

Αφού επιλέξετε το μάθημα στατιστικής στο <https://elearning.auth.gr> μπορείτε να γραφτείτε σε αυτό πληκτρολογώντας του κλειδί stat-2020.

Στην καρτέλα του μαθήματος, θα επιλέξετε το **Επιλογή Εργαστηρίου Στατιστικής**

The screenshot shows the elearning platform interface. At the top, there is a navigation bar with a 'Forum Ανακοινώσεων' button and a red circle highlighting the 'Επιλογή Εργαστηρίου Στατιστικής' button. Below this, there are tabs for 'Εμφάνιση όλων' and 'Κλείσιμο όλων'. A section titled 'Πληροφορίες μαθήματος' contains text about the course theory, including topics like 'Θεωρία: Πληθυσμός, δείγμα, Είδη μεταβλητών, κατανομή συχνότητας, ομαδοποίησης δεδομένων, Γραφικές παραστάσεις (ραβδογράμματα, ιστογράμματα, κυκλικά διαγράμματα, φυλογραφήματα, θηγογραφήματα, γραφήματα χρονικών σειρών, γραφήματα διασποράς, χρωματικά και πολυδιάστατα γραφήματα), Μέτρα θέσης και διασποράς, υπολογισμοί από απλούς ή ομαδοποιημένους πίνακες συχνοτήτων. Δειγματικές κατανομές, κατανομές αθροισμάτων τυχαίων μεταβλητών, κεντρικό οριακό θεώρημα και οι συνέπειές του στη στατιστική. Εκτιμητές σημείου και διαστήματος, αμεροληψία και επάρκεια. Αμερόληπτες εκτιμήτριες ελάχιστης διασποράς, μέθοδος ροπών και μέθοδος μέγιστης πιθανοφάνειας. Διαστήματα εμπιστοσύνης και έλεγχοι υποθέσεων για ένα και δύο δείγματα (ανεξάρτητα ή ζευγαρωτά) για τη μέση τιμή και τη διασπορά. Διαστήματα εμπιστοσύνης και έλεγχοι υποθέσεων αναλογιών. Η δοκιμασία Χ² (έλεγχος προσαρμογής, ανεξαρτησίας και ομοιογένειας). Απλή γραμμική παλινδρόμηση και συσχέτιση. Μη παραμετρικές δοκιμασίες (κριτήριο ροών, έλεγχος τυχαιότητας, κριτήριο Kolmogorov-Smirnov, κριτήριο Mann-Whitney, κριτήριο Wilcoxon, κριτήριο McNemar, κριτήριο Kruskal-Wallis).

Εργαστήριο: Παράλληλα με τη θεωρία διδάσκεται στο Εργαστήριο του Τμήματος το στατιστικό πακέτο SPSS. Περιγράφεται συνοπτικά το πακέτο και οι δυνατότητές του για ανάλυση ή παρουσίαση όλων θεμάτων που αναφέρονται στη θεωρία. Στο εργαστήριο θα γίνονται εργασίες κατανόησης των τεχνικών του SPSS. Η παρακολούθηση των εργαστηριακών μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Βαθμολογούνται μόνον όσοι έχουν παρακολουθήσει το 70% των εργαστηριακών μαθημάτων.

Βαθμολογία: Η Βαθμολογία του Μαθήματος προκύπτει κατά 80% από εξετάσεις στη θεωρία και κατά 20% από τις εργασίες του εργαστηρίου.

Θα σας οδηγήσει στην παρακάτω καρτέλα επιλογής εργαστηρίου, όπου, μπορείτε να επιλέξετε τμήμα

The screenshot shows the elearning platform interface for course selection. The top navigation bar includes 'Τα μαθήματά μου', 'Ελληνικά (el)', 'Οι ενέργειές μου', 'Οδηγοί', 'Επικοινωνία', and 'Αίτηση δημιουργίας νέου μαθήματος'. The left sidebar shows a navigation menu with 'ΠΛΟΗΓΗΣΗ' and various course options, including 'Επιλογή Εργαστηρίου Στατιστικής'. The main content area shows the course selection interface for 'Επιλογή Εργαστηρίου Στατιστικής'. A dropdown menu shows 'Εξχωριστές ομάδες' with 'Πέμπτη 14-16' selected. Below this, a table displays the available groups and their status.

Επιλογή	Ομάδα	Πληρότητα / Χωρητικότητα	Μέλη της ομάδας Προβολή
<input type="radio"/>	Δευτέρα 9-11	0 / 40	
<input type="radio"/>	Τρίτη 13-15	0 / 40	
<input type="radio"/>	Πέμπτη 8:30-10:15	0 / 40	
<input type="radio"/>	Πέμπτη 14-16	0 / 40	
<input type="radio"/>	Παρασκευή 9-11	0 / 40	
<input type="radio"/>	Παρασκευή 11-13	0 / 40	

Αποθήκευση της επιλογής μου

Ο μέγιστος αριθμός φοιτητών ανά τμήμα είναι **40**.

Τα μαθήματα θα ξεκινήσουν Δευτέρα 28/3/2018.