

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

03/05/2023

Η 1η Πρόοδος στο Μάθημα **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ** για το Τμήμα **ΕΦΠ** θα γίνει την Παρασκευή 12 Μαΐου 2023, 2:30-4:00 μ.μ. στο αμφιθέατρο Κουτσομητόπουλου.

Εξεταστέα Ύλη

Ενότητα Περιεχομένου	Περιεχόμενο
Στατιστική Προσέγγιση Προβλημάτων	Αιτιοκρατικά και Στοχαστικά Φαινόμενα και Πειράματα, Σχέση Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής, Τυχαίο Δείγμα, Δειγματοληπτικά και μη Δειγματοληπτικά Σφάλματα.
Κατανόηση της Κατανομής των Δεδομένων	Πίνακας Κατανομής Συχνοτήτων, Ιστογράμματα, Πολύγωνα Συχνοτήτων, Αριθμητικά Περιγραφικά Μέτρα, Θηκόγραμμα
Πώς Απαριθμούμε	Συνδυασμοί
Η Έννοια και Βασικές Ιδιότητες της Πιθανότητας	Δειγματικός Χώρος πειράματος τύχης, Ενδεχόμενα και πράξεις μεταξύ ενδεχομένων. Κλασικός, Στατιστικός και Αξιοματικός Ορισμός της Πιθανότητας. Ιδιότητες της Πιθανότητας. Πεπερασμένοι δειγματικοί χώροι με ισοπίθανα απλά ενδεχόμενα.
Βασικές Διακριτές Κατανομές	Διωνυμική Κατανομή.
Βασικές Συνεχείς Κατανομές	Κανονική Κατανομή. Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.

Ο Διδάσκων

Γ. Κ. Παπαδόπουλος