

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

12/11/2024

Η 1η Πρόοδος στο Μάθημα ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ για το Τμήμα ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ και το Τμήμα ΑΟΑ θα γίνει τη Δευτέρα 2 Δεκεμβρίου 2024, 2:30-4:30 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.
Πώς Απαριθμούμε	Πολλαπλασιαστική Αρχή, Διατάξεις, Μεταθέσεις, Επαναληπτικές Διατάξεις, Συνδυασμοί
Η Έννοια και Βασικές Ιδιότητες της Πιθανότητας	Δειγματικός Χώρος πειράματος τύχης, Ενδεχόμενα και πράξεις μεταξύ ενδεχομένων. Κλασικός, Στατιστικός και Αξιωματικός Ορισμός της Πιθανότητας. Ιδιότητες της Πιθανότητας. Πεπερασμένοι δειγματικοί χώροι με ισοπίθανα απλά ενδεχόμενα.
Βασικές Διακριτές Κατανομές	Διωνυμική Κατανομή, Κατανομή Poisson και Διαδικασία Poisson
Βασικές Συνεχείς Κατανομές	Κανονική Κατανομή. Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.

Ο Διδάσκων

Καθ. Γ. Κ. Παπαδόπουλος