

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

15 Νοεμβρίου 2022

Η 1 η Πρόοδος στο Μάθημα ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ για τα τμήματα **Βιοτεχνολογίας, Ε.Τ.&Δ.Α. και Α.Ο.Α.** θα γίνει την Τρίτη 6 Δεκεμβρίου 2022, 4:30-6:00 μ.μ. στο αμφιθέατρο Κουτσομητόπουλου και στο αμφιθέατρο Καλαϊσάκη.

Εξεταστέα Ύλη

Ενότητα Περιεχομένου	Περιεχόμενο
<ul style="list-style-type: none">• Στατιστική Προσέγγιση Προβλημάτων• Πώς Απαριθμούμε	Αιτιοκρατικά και Στοχαστικά φαινόμενα και πειράματα, Σχέση Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής, Τυχαίο Δείγμα, Δειγματοληπτικά και μη Δειγματοληπτικά Σφάλματα. Απαρίθμηση Συνδυασμών.
<ul style="list-style-type: none">• 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.
<ul style="list-style-type: none">• Δεσμευμένη Πιθανότητα	Ορισμός Δεσμευμένης πιθανότητας, Πολλαπλασιαστικός τύπος, Θεώρημα Ολικής Πιθανότητας, Τύπος του Bayes, Ανεξάρτητα ενδεχόμενα και πειράματα.
<ul style="list-style-type: none">• Βασικές Διακριτές Κατανομές	Διωνυμική κατανομή, Κατανομή Poisson και διαδικασία Poisson.
<ul style="list-style-type: none">• Βασικές Συνεχείς Κατανομές και Κεντρικό Οριακό Θεώρημα	Κανονική Κατανομή. Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.

Ο Διδάσκων

Γ. Κ. Παπαδόπουλος