

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η 1^η Πρόοδος στο Μάθημα **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ** για τα τμήματα **Βιοτεχνολογίας, Ε.Τ.&Δ.Α. και Α.Ο.Α.** θα γίνει την Παρασκευή 17 Δεκεμβρίου 2021, 5:30-7:30 μ.μ. στο αμφιθέατρο Κουτσομητόπουλου και στο αμφιθέατρο Νιαβή.

Εξεταστέα ύλη

Ενότητα Περιεχομένου	Περιεχόμενο
<ul style="list-style-type: none"> • Στατιστική Προσέγγιση Προβλημάτων • Πώς απαριθμούμε 	<p>Αιτιοκρατικά και Στοχαστικά Φαινόμενα και Πειράματα, Σχέση Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής, Δειγματοληπτικά και μη Δειγματοληπτικά Σφάλματα.</p> <p>Πολλαπλασιαστική Αρχή, Απαρίθμηση Διατάξεων, Μεταθέσεων, Συνδυασμών.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Η Έννοια και Βασικές Ιδιότητες της Πιθανότητας 	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Δεσμευμένη Πιθανότητα 	<p>Ορισμός Δεσμευμένης Πιθανότητας, Πολλαπλασιαστικός Τύπος, Θεώρημα Ολικής Πιθανότητας, Τύπος του Bayes, Ανεξάρτητα Ενδεχόμενα.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές Διακριτές Κατανομές 	<p>Διωνυμική Κατανομή Κατανομή Poisson</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές Συνεχείς Κατανομές και Κεντρικό Οριακό Θεώρημα 	<p>Κανονική Κατανομή. Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.</p>

Ο Διδάσκων
Γ. Κ. Παπαδόπουλος