

10-05-2022

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η 1<sup>η</sup> Πρόοδος στο Μάθημα **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ** για το Τμήμα **Ε.Φ.Π.** θα γίνει την Παρασκευή 27 Μαΐου 2022, 4:30-6:00μ.μ. στο αμφιθέατρο Κουτσομητόπουλου.

### **Εξεταστέα ύλη**

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

**Ο Διδάσκων**  
**Γ. Κ. Παπαδόπουλος**