

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

23 Νοεμβρίου 2023

Η 1 η Πρόοδος στο Μάθημα ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ για τα τμήματα **Ε.Τ.&Δ.Α.** και **Α.Ο.Α.** θα γίνει την Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2023, 12:30-2:00 μ.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, Τυχαίο Δείγμα, Δειγματοληπτικά και μη Δειγματοληπτικά Σφάλματα.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Πώς Απαριθμούμε</b></li></ul>	Πολλαπλασιαστική Αρχή Απαρίθμηση Διατάξεων, Μεταθέσεων και Συνδυασμών.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Κατανόηση της Κατανομής των Δεδομένων</b></li></ul>	Πίνακας Κατανομής Συχνοτήτων, Ιστογράμματα, Πολύγωνα Συχνοτήτων, Αριθμητικά Περιγραφικά Μέτρα, Θηκόγραμμα
<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>Βασικές Διακριτές και Συνεχείς Κατανομές</b></li></ul>	Διωνυμική κατανομή. Κανονική Κατανομή. Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.

**Ο Διδάσκων**

**Γ. Κ. Παπαδόπουλος**