



### ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ανακοινώνεται ότι για την εξεταστική του Φεβρουαρίου 2022, θα εξεταστούν τα κεφάλαια

1. Περιγραφικής Στατιστικής,
2. Πιθανοτήτων (δειγματικοί χώροι, ενδεχόμενα, πράξεις ενδεχόμενων, ορισμός και ιδιότητες της πιθανότητας, δεσμευμένη πιθανότητα, ανεξαρτησία, Θεώρημα Ολικής Πιθανότητας),
3. Τυχαίων μεταβλητών, κατανομών διακριτών και συνεχών τυχαίων μεταβλητών.

Εξεταστέα ύλη του μαθήματος αποτελούν όλες οι διαφάνειες των παραδόσεων και οι ασκήσεις που έχουν αναρτηθεί στο μάθημα ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι του [eclass.unipi.gr](http://eclass.unipi.gr) στη διεύθυνση [eclass.unipi.gr/modules/document/?course=EBI113](http://eclass.unipi.gr/modules/document/?course=EBI113), ενότητα ΕΓΓΡΑΦΑ.

Από την εξεταστέα ύλη εξαιρούνται οι διαφάνειες με αριθμούς :

- Κεφ. 1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ : 54-83, 98, 105
- Κεφ.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ : 31, 33-35, 83-86
- Κεφ. 3 ΤΥΧΑΙΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ, ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ : 15, 27-40, 44, 53-72, 90-100

Σημειώνεται ακόμη

1. ότι τα θέματα θα έχουν τη μορφή ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών και απλών ασκήσεων. Δείγμα παλαιότερων θεμάτων υπάρχει στο αρχείο «ΔΕΙΓΜΑ ΘΕΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ» το οποίο έχει αναρτηθεί στη διεύθυνση [eclass.unipi.gr/modules/document/?course=EBI113](http://eclass.unipi.gr/modules/document/?course=EBI113)
2. Αντίστοιχη ύλη και περιορισμοί ως ανωτέρω ισχύουν και για τα προτεινόμενα συγγράμματα τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως συμπληρωματικό βοήθημα.

Ο Διδάσκων

Δρ. Ι. Σμυρλής