

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η γραπτή εξέταση προόδου στο μέρος Βιομετρία του μαθήματος Γεωργικός Πειραματισμός-Βιομετρία του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής θα γίνει τη Δευτέρα 4 Απριλίου 5:30-8:00 μ.μ. στο αμφιθέατρο Κουτσομητόπουλου.

Εξεταστέα ύλη

- Στατιστική προσέγγιση προβλημάτων.
- Η έννοια της πιθανότητας.
- Η έννοια της τυχαίας μεταβλητής και της κατανομής τυχαίας μεταβλητής.
- Διωνυμική κατανομή, Κανονική κατανομή και κατανομή t (*student*).
- Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.
- Περιγραφική στατιστική (πληθυσμός, δείγμα, πίνακας κατανομής συχνοτήτων, αριθμητικά περιγραφικά μέτρα, θηκόγραμμα).
- Εκτίμηση με διάστημα εμπιστοσύνης
 - (α) για τον μέσο ενός πληθυσμού
 - (β) για τη διαφορά των μέσων δύο πληθυσμών με ανεξάρτητα δείγματα και με ζευγαρωτές παρατηρήσεις.
- Στατιστικοί έλεγχοι υποθέσεων
 - (α) για τον μέσο ενός πληθυσμού
 - (β) για τη σύγκριση των μέσων δύο πληθυσμών με ανεξάρτητα δείγματα και με ζευγαρωτές παρατηρήσεις.

Ο Διδάσκων

Γ. Κ. Παπαδόπουλος