

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Ειδίκευσης Οικολογίας και Αειφορικής Διαχείρισης Οικοσυστημάτων

Μάθημα: **ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ**

Βιβλίο: Βερεσόγλου, Δ . Σ. 2010. Οικολογία. Γαρταγάνης

Κεφάλαια 1-15. Δεν περιλαμβάνονται στην εξεταστέα ύλη τα υποκεφάλαια 5.4, 7.4.2 και 8.6.2.

Μάθημα: **ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ**

Από το βιβλίο:

Φωτιάδης, Ν. (1995). «Εισαγωγή στη Στατιστική για Βιολογικές Επιστήμες». Θεσσαλονίκη: University Studio Press.

Κεφάλαια 1-9.

Από το βιβλίο:

Φασούλας, Α. (2008). «Στοιχεία Πειραματικής Στατιστικής» Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Γαρταγάνη.

Κεφάλαιο 13 (σελ. 95-131 χωρίς την ενότητα «Πρόσθετες παρατηρήσεις», σελ. 141 (από την ενότητα «Αλληλεπιδράσεις») – 152.

Κεφάλαιο 14 (σελ. 153-162 χωρίς την ενότητα «Συνδυασμένοι παράγοντες σε πολλά επίπεδα»).

Κεφάλαια 15 και 16.

Μάθημα: **ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ**

1. Χημικές ιδιότητες του εδάφους
2. Φυσικές ιδιότητες του εδάφους
3. Βιολογικές ιδιότητες του εδάφους (Οργανική ουσία, μικροοργανισμοί εδάφους και η δράση τους στο έδαφος)
4. Νερό του εδάφους
5. Υποβάθμιση των εδαφών (οξίνιση-αλάτωση, βαρέα μέταλλα, καταστροφή της δομής κα διάβρωση)

Τα κεφάλαια βρίσκονται στα βιβλία της Εδαφολογίας του μαθήματος κορμού. [1. Εδαφολογία, Κ. Παναγιωτόπουλος και Εδαφολογία: η φύση και οι ιδιότητες των εδαφών, Ν. Brady και R. Weil (Εύδοξος), 2. Εδαφολογία , Κεραμίδας και Σινάνης (Εργαστήριο Εδαφολογίας)]