

Μάθημα:

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ [ΝΤ3]

Εξάμηνο:

Γ

Διδάσκων Καθηγητής:

Φλώρου Γιαννούλα

Ύλη για την Εξεταστική

Η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει τα εξής θέματα:

Εισαγωγικά για τη Στατιστική και τη χρήση της

Συλλογή Δεδομένων

Περιγραφικά στατιστικά δεδομένων (πίνακες συχνοτήτων, διαγράμματα, στατιστικές εκθέσεις)

Μέτρα θέσεως

Μέτρα διασποράς

Πιθανότητες

Τυχαίες μεταβλητές

Κανονική κατανομή

Συσχέτιση δύο μεταβλητών

Παλινδρόμηση δύο μεταβλητών

Περαιτέρω πληροφορίες για την εξέταση του μαθήματος:

Δεν χρειάζεται να απομνημονεύσετε τύπους, αφού θα σας δοθεί τυπολόγιο στις εξετάσεις.

Σημείωση: Η ύλη του μαθήματος βρίσκεται συγκεντρωμένη στο σύνολο διαλέξεων στην ιστοσελίδα (eclass) του μαθήματος <https://eclass.duth.gr/courses/268/>

Ύλη ανά προτεινόμενο σύγγραμμα Επιλογές Συγγραμμάτων:

1. Βιβλίο: Βασικές Αρχές Στατιστικής για Επιχειρήσεις-Έννοιες και Εφαρμογές, Berenson L. Mark, Levine M. David, Szabat A. Kathryn

Εισαγωγικά για τη Στατιστική και τη χρήση της,

Συλλογή Δεδομένων, κεφ 1

Περιγραφικά στατιστικά δεδομένων (πίνακες συχνοτήτων, διαγράμματα, στατιστικές εκθέσεις), κεφ 2

Μέτρα θέσεως, κεφ 3

Μέτρα διασποράς, κεφ 3

Πιθανότητες, κεφ 4 εκτός 4.3. και 4.4

Τυχαίες μεταβλητές, κεφ 5

Κανονική κατανομή, κεφ 6, παράγραφος 6.2

Συσχέτιση δύο μεταβλητών κεφ 12, παράγραφος 12.3 κεφ 3, παράγραφος 3.5

Παλινδρόμηση δύο μεταβλητών κεφ 13, παράγραφος 13.1, 13.2

2. Βιβλίο: Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS Statistics 28, Γναρδέλλης Χ., ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ

Σύγγραμμα κυρίως για την ύλη του εργαστηρίου και την εκμάθηση του SPSS

Εισαγωγικά για τη Στατιστική και τη χρήση της,

Συλλογή Δεδομένων, κεφ 3

Περιγραφικά στατιστικά δεδομένων (πίνακες συχνοτήτων, διαγράμματα, στατιστικές εκθέσεις), κεφ 10, 12, 13
Μέτρα θέσεως, κεφ 10
Μέτρα διασποράς, κεφ 11
Πιθανότητες, Τυχαίες μεταβλητές, Κανονική κατανομή,
Συσχέτιση δύο μεταβλητών κεφ 17,
Παλινδρόμηση δύο μεταβλητών κεφ 18,

3. Βιβλίο ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΙΟΧΟΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΙΟΧΟΣ

Εισαγωγικά για τη Στατιστική και τη χρήση της, κεφ 1
Συλλογή Δεδομένων, κεφ 2
Περιγραφικά στατιστικά δεδομένων (πίνακες συχνοτήτων, διαγράμματα, στατιστικές εκθέσεις), κεφ 3, 4
Μέτρα θέσεως, κεφ 5 παράγραφοι 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7
Μέτρα διασποράς, κεφ 6 παράγραφοι 6.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.5
Πιθανότητες, κεφ 14
Τυχαίες μεταβλητές, κεφ 15 παράγραφοι 15.1, 15.2, 15.3,
Κανονική κατανομή, κεφ 16 παράγραφος 16.3.1
Συσχέτιση δύο μεταβλητών κεφ 8, παράγραφος 8.2, 8.2.10
Παλινδρόμηση δύο μεταβλητών κεφ 8, παράγραφος 8.1

4. Βιβλίο; ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΟΜΟΣ Α', Ζ' ΕΚΔΟΣΗ, ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, Εκδόσεις Σοφία

Εισαγωγικά για τη Στατιστική και τη χρήση της,
Συλλογή Δεδομένων, κεφ 1 κεφ 2
Περιγραφικά στατιστικά δεδομένων (πίνακες συχνοτήτων, διαγράμματα, στατιστικές εκθέσεις), κεφ 3
Μέτρα θέσεως, κεφ 4
Μέτρα διασποράς, κεφ 5
Πιθανότητες, κεφ 6 εκτός 6.6
Τυχαίες μεταβλητές, κεφ 8
Κανονική κατανομή, κεφ 10, παράγραφος 10.3
Συσχέτιση δύο μεταβλητών κεφ 16, εκτός 16,2, 16,5
Παλινδρόμηση δύο μεταβλητών κεφ 17
