

ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο της Θράκης Περιγραφή και Πρόγραμμα Μαθήματος: *Στατιστική II*

Εξάμηνο:	Φθινόπωρο 2007
Μέρα και Ώρα:	Δευτέρα 10-2 μ.μ.
Καθηγητής:	Σάββας Παπαδόπουλος
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:	metrika@otenet.gr
Ιστοσελίδα:	http://www.riskmetrica.wordpress.com

Σκοπός του Μαθήματος: Ο στόχος του μαθήματος είναι να εισάγει και να εξοικειώσει τους φοιτητές αξιόπιστα συμπεράσματα με την χρήση επαγωγής και άλλων βασικών στατιστικών μεθόδων και κανόνων πιθανοτήτων. Η εφαρμογή τους γίνεται με την χρήση του λογισμικού EXCEL.

Κυρίως Σύγγραμμα:

- 1) Douglas Downing and Jeffrey Clark, (1998). «Στατιστική των Επιχειρήσεων», Εκδόσεις Κλειδάριθμος.
- 2) Χρυσούλα Ζαχαροπούλου, (2005). «Στατιστική Μέθοδοι - Εφαρμογές», Τόμος Α, Εκδόσεις Σοφία.
- 3) Χρυσούλα Ζαχαροπούλου, (2002). «Ασκήσεις Στατιστικής», 2^η έκδοση, Εκδόσεις Σοφία.

Ελληνική Βιβλιογραφία:

1. Spiegel, M. & Stephens L. (2000) «Στατιστική», 3 έκδοση, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσ/νίκη.
2. Γεώργιος Χάλκος, (2005). «Στατιστική Θεωρία Εφαρμογές & Χρήση Στατιστικών Προγραμμάτων σε Η/Υ», Εκδόσεις Τυπωθήτω.
3. Δημήτρης Χατζηνικολάου, (2002). «Στατιστική για Οικονομολόγους», Β' έκδοση, Ιωάννινα
4. Χρυσούλα Ζαχαροπούλου, (1998). «Στατιστική Μέθοδοι – Εφαρμογές – Παλινδρόμηση & Συσχέτιση», Τόμος Β, Εκδόσεις Σοφία.

Ξένη Βιβλιογραφία:

David S. Moore, George P. McCabe, William M. Duckworth, Stanley L. Sclove (2002). «Practice of Business Statistics: Using Data for Decisions», W. H. Freeman.

Ξένη Βιβλιογραφία για EXCEL:

1. Κωνσταντίνος Φραγιαδάκης, «Software for an Economist – EXCEL, EViews, MATLAB», Download: <http://www.econ.uoa.gr/UA/files/67775812..pdf>

Στατιστική II

Κεφάλαιο	ΘΕΜΑΤΑ από το Βιβλίο Douglas Downing and Jeffrey Clark
10	Στατιστική Εκτίμηση
11	Διαστήματα Εμπιστοσύνης
12	Δημοσκοπήσεις και Δειγματοληψίες
13	Έλεγχος Υποθέσεων
14	Ανάλυση Διακύμανσης
15	Απλή Γραμμική Παλινδρόμηση
16	Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση
17	Μη Παραμετρικές Μέθοδοι
18	Στατιστικά Στοιχεία Οικονομιών

Η Ύλη του μαθήματος είναι τα slides τα οποία καλύφθηκαν στην τάξη και βρίσκονται στην ιστοσελίδα: <http://www.riskmetrca.wordpress.com>

ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ II

ΒΙΒΛΙΟ: «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ» Χ. Ζαχαροπούλου, Εκδ. Σοφία, Θεσσαλονίκη
Τόμος Α' Κεφάλαια: 12, 13, (όχι την 13.5) 14, (όχι τις 14.5, 14.8) 15.1, 15.2, 15.4, 15.7 συν το κεφάλαιο της Ανάλυσης της Διακύμανσης, οι μη-παραμετρικοί έλεγχοι Wilcoxon (και ο Προσημικός Wilcoxon), Kruskal-Wallis, και Friedman, και γενικότερα όλα τα θέματα τα οποία καλύπτονται από τις σημειώσεις και όχι από τα βιβλία.

ΒΙΒΛΙΟ: «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – Επαγωγική Στατιστική», Τεύχος 2, Παπαδημητρίου Γιάννης, Θεσσαλονίκη
Κεφάλαια: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, (όχι 8.6, 8.7,) 9, 10, συν τους μη-παραμετρικοί ελέγχους Wilcoxon (και ο Προσημικός Wilcoxon), και Friedman, και γενικότερα όλα τα θέματα τα οποία καλύπτονται από τις σημειώσεις και όχι από τα βιβλία.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΒΙΒΛΙΟ: «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ» Χ. Ζαχαροπούλου
13.13
14.31, 14.49, 14.50, 14.52
15.18

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΒΙΒΛΙΟ: «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ» Χ. Ζαχαροπούλου
13.3.1, 13.3.2, 13.3.3, 13.3.4, 13.3.5, 13.3.6,
13.4.1, 13.4.2, 13.4.3,
14.6.1, 14.6.2, 14.6.3,
14.8.1,
14.9.1, 14.9.2,
14.10.1
15.2.1, 15.2.2, 15.3.1, 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3, 15.4.4, 15.7.1, 15.7.2,