

ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ II

1. Γενικές Πληροφορίες

6^ο Εξάμηνο. Ακαδ. Έτος 2017-18, Ωρες Διδασκαλίας: Παρασκευή 15-20, Αίθουσα Α4.1 Νεόκτιστο Κτρ.

Διδάσκων: Αν. Μαστρογιάννης, Επ. Καθηγητής.

Επικοινωνία: email: mastrotasos@gmail.com, και <https://www.facebook.com/tasos.mastrogiannis>

Διαδικτυακός τόπος μαθήματος: www.mastrogiannis.gr

Δια ζώσης: - Τετάρτη 14:30-15 και Παρασκευή 16:30-17 στο Ισόγειο της Βιβλιοθήκης.
- Κατόπιν ραντεβού.

2. Συνοπτική Περιγραφή του Μαθήματος.

Το μάθημα αποτελεί συνέχεια του μαθήματος Ποσοτικές και Ποιοτικές Μέθοδοι I. Σκοπός του μαθήματος είναι να εμβαθύνει τις γνώσεις που αποκτήθηκαν στο προηγούμενο μάθημα μέσω της εμπειρικής εφαρμογής βασικών αρχών στατιστικής μεθοδολογίας αλλά και σημαντικών εννοιών στατιστικής ανάλυσης στα επιστημονικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα μας. Έμφαση δίνεται στην απόκτηση στοχευμένων γνώσεων χρήσης -ευρέως χρησιμοποιούμενων- Υπολογιστικών Προγραμμάτων στην εφαρμογή εννοιών περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής με στόχο την διερεύνηση αιτιωδών σχέσεων και συσχετίσεων στην οικονομική επιστήμη, στις διεθνείς σχέσεις και στα Νομικά.

3. Θεματικές Ενότητες

3.1. Περιγραφική Στατιστική

- 3.1.1. Πληθυσμός-Δείγμα, Μέθοδοι Οργάνωσης και Παρουσίασης δεδομένων,
- 3.1.2. Μέτρα Κεντρικής Τάσης και Διασποράς
- 3.1.3. Αβεβαιότητα, Τυχαία φαινόμενα, Τυχαίες Μεταβλητές
- 3.1.4. Βασικά πιθανο-θεωρητικά μοντέλα ευρείας εφαρμογής στις κοινωνικές επιστήμες.

3.2. Επαγωγική Στατιστική

- 3.2.1. Βασικές Μέθοδοι Δημοσκοπήσεων και Δειγματοληψίας,
- 3.2.2. Εκτιμήτρια Συνάρτηση, Σημειακή Εκτίμηση, Διάστημα Εμπιστοσύνης, Έλεγχος Υποθέσεων.
- 3.2.3. Παλινδρόμηση

3.3. Ποιοτικές Μέθοδοι

- 3.3.1. Είδη Ποιοτικών Μεθόδων
- 3.3.2. Περιπτωσιολογικές Μελέτες

4. Σχετική Ενδεικτική Βιβλιογραφία και άλλο υλικό

- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ για οικονομικά και διοίκηση επιχειρήσεων, Keller Gerald, 8^η Έκδοση, Εκδόσεις Επίκεντρο
- "ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Θεωρία και Εφαρμογές και χρήση στατιστικών προγραμμάτων σε Η/Υ", Γ. ΧΑΛΚΟΣ, Εκδ. τυπωθήτω, Αθήνα, 2011, 3η έκδοση.
- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Μέθοδοι ανάλυσης για επιχειρηματικές αποφάσεις, Ι. Χαλικίας, Εκδ. Rosili, 2010

- Στο διαδικτυακό μου τόπο υπάρχουν παλαιότερα διαγωνίσματα, και έχετε την δυνατότητα ελέγχου γνώσεων με την χρήση του διαδικτύου (website: www.mastrogiannis.gr)
5. **Τρόπος Εξέτασης:** Η εξέταση αποτελείται τελική προφορική εξέταση και τρεις υποχρεωτικές γραπτές εργασίες οι οποίες θα παρουσιασθούν στην τελευταία διάλεξη.
 6. **Ύλη:** Αριθμητική περιγραφή δεδομένων. Ασυμμετρία και κύρτωση. Εισαγωγή στην θεωρία πιθανοτήτων. Διωνυμική κατανομή. Κανονική κατανομή. Διωνυμική Κατανομή. Επαγωγική Στατιστική: Δειγματοληψία. Επαγωγική Στατιστική: Διαστήματα εμπιστοσύνης πληθυσμιακού μέσου. Επαγωγική Στατιστική: Έλεγχος Υποθέσεων πληθυσμιακού μέσου.