



ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (ΜΥ0202)

M.N. Ντυκέν,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τ.Μ.Χ.Π.Π.Α.

Βόλος, 2018-2019

ΔΙΑΛΕΞΗ 01

Περιεχόμενο της Διάλεξης

- (1) Γενική παρουσίαση
- (2) Βασικές έννοιες,
- (3) Συμβολή της Στατιστικής στους επιστημονικούς τομείς της Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάλυσης,

ΜΑΘΗΜΑ:	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (ΜΥ0201), Υποχρεωτικό
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS):	5,0
ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ:	ΜΑΡΙ ΝΟΕΛ ΝΤΥΚΕΝ, Καθηγήτρια, (Γραφείο Γ6),
ΒΟΗΘΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΠΥΡΕΛΗ, ΕΤΕΠ Μαθηματικός (Γραφείο Β10)
ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ΤΡΙΤΗ, 10.00-13.00 Τα Εργαστηριακά Μαθήματα στο ΚΕΠΣ (Ασκήσεις με Υ/Η (Excel) θα ανακοινωθούν μέσω E-class
ΩΡΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ:	<u>Τετάρτη, 11:00-13:00</u> ή κατόπιν συνεννοήσεως (Γ6)
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:	Μαρί-Νοέλ ΝΤΥΚΕΝ: Τηλέφωνο: 24210 74438, e-mail: mdyken@uth.gr Μαριάνθη ΣΠΥΡΕΛΗ : Τηλέφωνο: 24210 74493, e-mail: mspyreli@uth.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

● Στατιστική:

Η επιστήμη που αναφέρεται στη συλλογή, την παρουσίαση, την ανάλυση και τη χρησιμοποίηση πληροφοριών (ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων), με σκοπό να κατανοήσουμε τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά ενός οικονομικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού ή φυσικού συστήματος.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- Στατιστική στο ΓΜΧΠΠΑ: απαραίτητο εργαλείο για την μελέτη του χώρου, δηλαδή για την ανάλυση και κατανόηση:
 - των γεωγραφικών χαρακτηριστικών των περιοχών μελέτης,
 - των περιβαλλοντικών τους χαρακτηριστικών (φυσικοί & ανθρωπογενές παράγοντες)
 - των κοινωνικό-οικονομικών χαρακτηριστικών τους (πληθυσμοί, οικονομικές δραστηριότητες κ.ά.)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- Έμφαση δίνεται στην εφαρμοσμένη στατιστική
 - ▶ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟΥ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ (βλέπε σχετικό αρχείο στο E-class)
 - ▶ Τα περισσότερα παραδείγματα που εξετάζονται στο πλαίσιο των διαλέξεων όπως και οι ασκήσεις – η ομαδική εργασία βασίζονται σε πραγματικά δεδομένα που αφορούν, κατά κύριο λόγο, χωρικές ενότητες όπως:
 - ✓ Οι περιφέρειες (NUTS 2) και περιφερειακές ενότητες της Ε.Ε.
 - ✓ Οι δήμοι της Ελλάδας
 - ✓ Οι μητροπολιτικές περιοχές όπως ορίζονται από την Eurostat
 - ✓ Τα νησιά, οι ορεινές περιοχές της Ελλάδας κ.α.
 - ▶ Οι βασικές πηγές δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τις ασκήσεις και τις εργασίες είναι:
 - ✓ η **ΕΛΣΤΑΤ** (<http://www.statistics.gr/>)
 - ✓ η **EUROSTAT** (<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>)

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σημειώσεις – Βοηθήματα στο e-class

- Πριν από κάθε διάλεξη, ο φοιτητής έχει πρόσβαση στα:
αρχεία που αναφέρονται στην ύλη που εξετάζεται: Σημειώσεις + Power Point (πλατφόρμα e-Class)
- Μετά από κάθε διάλεξη, ο φοιτητής έχει πρόσβαση σε ένα συμπληρωματικό αρχείο που περιλαμβάνει τις λύσεις των ασκήσεων και εφαρμογών που εξετάστηκαν κατά τη διάρκεια της διάλεξης
- Δίνονται επίσης μια σειρά προσθέτων λυμένων ασκήσεων, και ειδικότερα λύσεις ασκήσεων των τελικών εξετάσεων προηγούμενων ετών.


ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Αξιολόγηση:

Οι φοιτητές / φοιτήτριες (**τόσο του πρώτου εξαμήνου όσο και των μεγαλύτερων του πρώτου εξαμήνων**) θα αξιολογηθούν βάσει της επίδοσής τους σε:

- (α) 6 υποχρεωτικές ατομικές εργασίες (25%)
- (β) Υποχρεωτική Πρόοδος (25%),
- (γ) τελική εξέταση (50%)

 Η πρόοδος θα πραγματοποιηθεί την Τρίτη 4 Δεκεμβρίου 2018

 Τα θέματα όπως και οι ημερομηνίες κατάθεσης των ασκήσεων αναρτώνται στο e-class.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

 Οι ασκήσεις και η εργασία καταθέτονται αποκλειστικά σε έντυπη μορφή

- είτε στην κα Μ-Ν. Ντυκέν (Γραφείο Γ6)
- είτε στην κα Μ. Σπυρέλη (Γραφείο Β10)
- είτε στο Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων (Γραφείο Β9)

Βιβλιογραφία

Κολυβά-Μαχαίρα Φ., Μπόρα-Σέντα Ε. (1998), «Στατιστική: Θεωρία και Εφαρμογές», Εκδ. Ζήτη, Θεσσαλονίκη, 495 σελ., **Κωδικός στο «ΕΥΔΟΞΟΣ»: 11364.**

Χαλικιάς Ι. (2003), «Στατιστική: Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις», Εκδ. Οίκος Rossili και Ιωάννης Γ. Χαλικιάς, Αθήνα, 465 σελ., **Κωδικός στο «ΕΥΔΟΞΟΣ»: 7353.**

Ρούσσοσ Π.Λ., Τσαούσης Γ. (2006), «Στατιστική εφαρμοσμένη στις κοινωνικές επιστήμες», Εκδ. Ελληνικά Γραμμάτα ΑΕ, Αθήνα, **Κωδικός στο «ΕΥΔΟΞΟΣ»: 10165.**

Παπαδήμας Ο., Κοίλιας Χ. (1998), «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Εκδ. Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα, 552 σελ., **Κωδικός στο «ΕΥΔΟΞΟΣ»: 3365.**

Οργάνωση διαλέξεων

- Παρουσίαση της θεωρίας
 - ▶ Έννοιες – στόχος της στατιστικής επεξεργασίας
 - ▶ Τεχνικές – υπολογισμοί
 - ▶ Ερμηνεία - συμπεράσματα
- Εφαρμογή στατιστικών εργαλείων: ασκήσεις
 - ▶ Προϋποθέσεις για τον φοιτητή:
 - ✓ Να έχει τον τυπολογίο
 - ✓ Να έχει απλή αριθμομηχανή

Υποχρεωτικά για
την συμμετοχή
στα εργαστηριακά
μαθήματα