



ΜΑΣ061.3 - Στατιστική Ανάλυση Ι

Χειμερινό Εξάμηνο 2019-2020

Διδάσκων:	Σταμάτης Δημόπουλος
Γραφείο:	ΘΕΕ01 - B135
Τηλέφωνο:	22893914
Email:	dimopoulos.stamatios@ucy.ac.cy
Ώρες διδασκαλίας:	Τρίτη, Παρασκευή 10.30-12.00
Ώρες ασκήσεων:	Τετάρτη 09.00-10.00 & 10.00-11.00
Ώρες γραφείου:	Τρίτη, Παρασκευή 15.00-16.00
Ιστοσελίδα:	https://st-dimopoulos.github.io/teaching/mas061-autumn2019-gr

Στόχος μαθήματος

Η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές έννοιες και μεθόδους της στατιστικής.

Περιγραφή μαθήματος

Περιγραφική Στατιστική, Πιθανότητες (ερμηνεία πιθανότητας, δεσμευμένη πιθανότητα, Θεώρημα Bayes), Συνδυαστική, Κατανομές, Κεντρικό Οριακό Θεώρημα, Εκτιμητική, Στατιστική Συμπερασματολογία (Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Έλεγχοι Υποθέσεων, σύγκριση μεταξύ δύο πληθυσμών).

Προτεινόμενη βιβλιογραφία

1. Βόντα, Ι. και Καραγρηγορίου, Α. (2015). Εφαρμοσμένη Στατιστική Ανάλυση & Στοιχεία Πιθανοτήτων, Αναθεωρημένη έκδοση, Εκδόσεις Παρασκήνιο, Σπύρος Μαρίνης Σ. και Σια ΟΕ, Σόλωνος 76, Αθήνα.
2. Johnson, R. & Bhattacharyya, G. (1992) Statistics: Principles & Methods, J. Wiley.

Αξιολόγηση

Τύπος εξέτασης	Ποσοστό	Ημερομηνία
Ενδιάμεση εξέταση	40%	Θα ανακοινωθεί
Τελική εξέταση	60%	Θα ανακοινωθεί

Η παρακολούθηση των διαλέξεων και του φροντιστηρίου είναι υποχρεωτική.