



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

Θέματα Γενικευμένης Πολυμεταβλητής Ανάλυσης

Απόστολος Μπατσίδης

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Η Πολυμεταβλητή Ανάλυση είναι ο κλάδος της Στατιστικής που ασχολείται με την ανάπτυξη μεθόδων για την ανάλυση δεδομένων σε περισσότερες από μία μεταβλητές. Οι κλασικές μεθοδολογίες της έχουν κυρίως δομηθεί πάνω στην υπόθεση ότι πλήρη δείγματα είναι διαθέσιμα από πληθυσμούς που περιγράφονται ικανοποιητικά από την πολυδιάστατη κανονική κατανομή. Παρά τη σπουδαιότητα της κανονικής κατανομής ερευνητικές εργασίες και εμπειρικές έρευνες απέδειξαν ότι πολλά φυσικά φαινόμενα είναι αδύνατο να μοντελοποιηθούν από αυτήν. Η υιοθέτηση του μοντέλου της ελλειπτικής οικογένειας κατανομών είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός νέου κλάδου, της Γενικευμένης Πολυμεταβλητής Ανάλυσης. Στη διάλεξη αυτή θα παρουσιαστούν μεθοδολογίες της Γενικευμένης Πολυμεταβλητής Ανάλυσης υπό την υπόθεση ότι τα διαθέσιμα δεδομένα είναι μονότονα ελλιπή, δηλαδή ελλιπή μιας συγκεκριμένης μορφής.

Τετάρτη 20 Φεβρουαρίου 2013, 5:30μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος