



Ημερίδα στα πλαίσια των “Σεμιναρίου Τομέα Στατιστικής & Ε.Ε.”, “Εργαστηρίου Στατιστικής, Χάους και Στοχαστικής Ανάλυσης” και “ΠΜΣ στα Μαθηματικά, Ειδίκευση Στατιστικής και Μοντελοποίησης”

## Περί Ακολουθιών Αναμενόμενων Ρεκόρ

**Νικόλαος Παπαδάτος**

*Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών*

**Περίληψη:** Χαρακτηρίζονται οι ακολουθίες που αναπαριστούν μέσες τιμές από διαδοχικά ρεκόρ, προερχόμενα από μία ακολουθία ανεξαρτήτων και ισονόμων τυχαίων μεταβλητών. Το βασικό αποτέλεσμα συνδέει τις ακολουθίες αυτές με ένα πρόβλημα ροπών τύπου Stieltjes. Δίδονται επίσης απλές ικανές συνθήκες ώστε να χαρακτηρίζεται η κατανομή μέσω των αναμενόμενων ρεκόρ της, καθώς και τύπος αντιστροφής για την ροπογεννήτρια της αρχικής κατανομής.

Παρασκευή, 8 Νοεμβρίου 2019, 11:15 - 12:00

Πληροφορίες: Γιώργος Τσακλίδης, (+30) 2310-997964, [tsaklidi@math.auth.gr](mailto:tsaklidi@math.auth.gr)  
Γιώργος Αφένδρας, (+30) 2310-997959, [gafendra@math.auth.gr](mailto:gafendra@math.auth.gr)

Αίθουσα Μ2, Τμήμα Μαθηματικών  
Κεντρικό Κτήριο ΣΘΕ, 3<sup>ος</sup> Όροφος