



## Σεμινάριο Τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας

### On Statistical Inference based on Divergence Measures\*

**Αλέξανδρος Καραγρηγορίου**

*Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου*

**Περίληψη:** In this presentation we discuss various measures of divergence including a general double-index class of power divergence measures and explore some of its properties.

Goodness of fit tests are proposed for multinomial distributions. The asymptotic properties of the proposed tests together with the associated size are explored through a simulation study, for various settings.

Τετάρτη, 30 Οκτωβρίου 2019, 13:00 μμ

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

\* Η ομιλία θα είναι στην Ελληνική γλώσσα