



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σας προσκαλούμε στην **ομιλία** του **Αναπλ. Καθηγητή Δαφνή Σπύρου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου**, η οποία θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 6 Δεκεμβρίου 2024, ώρα 17:00** στην **Αίθουσα 108** (1^{ος} όροφος, Κεντρικό Κτίριο), με θέμα:

From runs to weak runs: Generalizations of distributions of order k and applications

Abstract/Περίληψη: In the present talk, we shall first provide a short review of the “classical” Theory of Runs. In the sequel, we shall explain the need for the introduction of generalized runs. We shall talk about two different generalizations of runs: the well-known notion of scans and the recently introduced notion of weak runs. In the last part of the talk, we shall highlight the applicability of generalized runs in several fields. Special attention will be given to systems reliability and statistical process monitoring.

Short Bio: Ο Σπύρος Δαφνής είναι Αναπληρωτής καθηγητής Στατιστικής στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών – Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Έχει Πτυχίο Μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο Πατρών, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά από τα Edinburgh University και Heriott-Watt University, Διδακτορικό Δίπλωμα στις Εφαρμοσμένες Πιθανότητες από το Πανεπιστήμιο Πατρών με επιβλέποντα τον Ομότιμο Καθηγητή, Ανδρέα Φιλίππου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν Εφαρμοσμένες Πιθανότητες, Εφαρμοσμένη Στατιστική, Θεωρία Ροών/Σαρώσεων/Σχηματισμών, Θεωρία Αξιοπιστίας, Στατιστικό Έλεγχο Ποιότητας.