



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σας προσκαλούμε στην ομιλία του **Επικ. Καθηγητή Ανδρέα Μακρίδη, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου**, η οποία θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 4 Απριλίου 2025, ώρα 16:00** στην **Αίθουσα 339** (3<sup>ος</sup> όροφος, Κεντρικό Κτίριο), με θέμα:

### **Assessment of Competing Hazards using a Dual-State Model**

**Abstract/Περίληψη:** In this work, we focus on the description of the competing risks model in terms of the Multi-State Systems (MSS) methodology and the associated statistical inference when the sojourn times i.e. the waiting times on each state follow distributions belonging to a general class of distributions which is closed under minima.

**Keywords:** Competing Risks, Multi-State Systems, Data Analysis, Survival Analysis, Semi-Markov Processes

**Short Bio:** Ο Ανδρέας Μακρίδης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών – Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Έλαβε το διδακτορικό του στην Στατιστική (2016) από το Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, το M.Sc. στη Στατιστική και Μοντελοποίηση (με άριστα, 2010) και το B.Sc. (Άριστα, 2008) από το Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ελλάδα. Έχει εργαστεί ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (2018-2019) στο Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem, Πανεπιστήμιο της Ρουέν, Γαλλία και (2020-2022) στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάδα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων, Στοχαστική Μοντελοποίηση, Στοχαστικές Διαδικασίες, Εφαρμοσμένη Πιθανότητα, Μαθηματική Στατιστική, Ημι-Μάρκοβιανές Διαδικασίες, Θεωρία Αξιοπιστίας, Multi-state Συστήματα, Εντροπία και Απόκλιση, Έλεγχοι Καλής Προσαρμογής και Διαγράμματα Ελέγχου – Ποιοτικός Στατιστικός Έλεγχος. Έχει συνεπιβλέψει 3 διπλωματικές εργασίες σε μεταπτυχιακό επίπεδο και έχει επιμεληθεί 2 τόμους με τίτλο *'Data Analysis and Applications'* (2022, iSTE Wiley).

Ήταν εκπρόσωπος της Κύπρου και της Γαλλίας στο 21ο EYSM το 2019 στο Βελιγράδι, Σερβία (επιλεγμένος από την Περιφερειακή Επιτροπή της Εταιρείας Bernoulli). Επιπλέον, έχει διδακτική εμπειρία καθώς εργάστηκε από το 2017 ως Επισκέπτης Λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας και το Πανεπιστήμιο Uclan στην Κύπρο, σε διάφορα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα.