



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σας προσκαλούμε στην ομιλία του **Καθ. Ανδρέα Αρτεμίου, Department of Information Technologies, University of Limassol, Cyprus**, η οποία θα διεξαχθεί διαδικτυακά την **Παρασκευή 7 Μαρτίου 2025, ώρα 15:00**, με θέμα:

### **Support Vector Machine based Sufficient Dimension Reduction (SVM-based SDR)**

**Abstract/Περίληψη:** In this talk we will give an introduction to Sufficient Dimension Reduction (SDR) a supervised framework for feature extraction. Then we will discuss how one can use the Support Vector Machine idea to perform SDR. We will close the discussion discussing some interesting extensions towards real-time (online) SDR in this framework.

Για να συνδεθείτε στη διαδικτυακή ομιλία επιλέγετε:

<https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/19%3ac2b84132af2140dabd5355ea486de1a4%40thread.tacv2/1740480373618?context=%7b%22Tid%22%3a%22d9c8dee3-558b-483d-b502-d31fa0cb24de%22%2c%22Oid%22%3a%22845270c1-6fa1-493b-b3af-3ebabd95a79e%22%7d>

**Short Bio:** Ο Ανδρέας Αρτεμίου είναι Καθηγητής Ποσοτικών Μεθόδων και Ανάλυσης Δεδομένων στο Πανεπιστήμιο Λεμεσού. Έχει πτυχίο Μαθηματικών και Στατιστικής από το Πανεπιστήμιο Κύπρου (2005), Μεταπτυχιακό(2008) και Διδακτορικό (2010) τίτλο στη Στατιστική από το Pennsylvania State University. Έχει εργαστεί στο Michigan Technological University σαν Assistant Professor (2010-2013), σαν New Researcher Fellow στο SAMSI (Statistics and Applied Mathematics Sciences Institute) στη North Carolina (2012-2013), και σαν Lecturer (2013-2019), Senior Lecturer (2019-2021) και Reader (2021-2023) στο Cardiff University. Μεταξύ άλλων είναι Associate Editor στο Computational Statistics and Data Analysis, Chair of the European Regional Section of the International Association of Statistical Computing (IASC). Η έρευνα του έχει χρηματοδοτηθεί τόσο από το NSF στις ΗΠΑ όσο και από το London Mathematical Society, το Wellcome Trust και το Welsh Government.