

Έντυπο Καταγραφής Πληροφοριών και Συγκέντρωσης Εκπαιδευτικού Υλικού για τα Ανοικτά Μαθήματα

Έκδοση: 1.03, Νοέμβριος 2014



ανοικτά μαθήματα
opencourses

Δράση «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου»

Σύνδεσμος: <http://opencourses.aegean.gr>



Γενικές Πληροφορίες Μαθήματος

Όνομα διδάσκοντος / διδασκόντων	Στέλιος Ζήμερας
Instructor(s) name	Stelios Zimeras
Τίτλος Μαθήματος	Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων
Δικτυακός τόπος μαθήματος	https://eclass.aegean.gr/courses/MATH110
Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο Φοιτητολόγιο	331-3706
Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).	Προπτυχιακό (Undergraduate)
Έτος σπουδών (Year of Study):	4ο
Εξάμηνο (Semester).	7ο
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about the instructor(s)).	<p>Dr. Stelios Zimeras holds a BSc. (Hons) on Statistics and Insurance Sciences from University of Piraeus (5th in the rank) and Ph.D. on Statistics from the University of Leeds, U.K. He had received a full scholarship (fees and maintenance) during his research studies (1993-1997) from the University of Leeds. Since 2008, he is a full time staff member (Assistant Prof) on statistics and probabilities at the Department of Mathematics, Division of Statistics and Financial-Actuarial Mathematics, University of the Aegean, Samos, Greece. He had worked as post-doc at University of Leeds, Department of Electrical Engineering (funded by EPSRC), at IRISA/INRIA-VISTA PROJECT institute, France (funded by EUMETSAT-ESA) and at MedCom GmbH, Germany (funded by Marie-Curie grants). Finally 2011-2012 he had worked during his sabbatical in University of Piraeus, Department of Digital Systems, in computer virus modelling.</p> <p>In 2008 he has nominated the Best Paper for the 5th International Conference on Energy and Development - Environment - Biomedicine 2011 (EDEB '11) with title "Spatial Uncertainty", pp. 203-208, by S. Zimeras, Y. Matsinos. He has involved in national and international projects (FP7, ESPA, Marie-Curie) involving Data Processing. Finally, he has published 42 papers, 20 chapters in books, and 46 conference papers.</p> <p>His published material and presentations are on a number of topics of Data Processing, Statistical Simulations, Image analysis, Medical Image analysis, Spatial Statistics, Telemedicine, and Statistical Modelling with applications in biology, ecology, and medicine, statistical epidemiology, and Bayesian statistics. He has been a member of a number of professional and scientific</p>



	societies and associations; while he is a reviewer for a number of conferences.
Φωτογραφία διδάσκοντος	
Περιγραφή μαθήματος	Ορισμός και ανάλυση πινάκων συνάφειας (odds ratio, risk ratio), έλεγχος προσαρμογής, μοντέλα για κατηγορικές μεταβλητές, λογιστική παλινδρόμηση, μέτρα συνάφειας, πιθανοφάνεια, έλεγχος καλής προσαρμογής, πιθανότητες.
Λέξεις κλειδιά (Keywords)	Πίνακες συνάφειας (odds ratio, risk ratio), έλεγχος προσαρμογής, κατηγορικά μοντέλα, λογιστική παλινδρόμηση, κατηγορικές κατανομές, δειγματοληψία σε κατηγορικά δεδομένα, πιθανοφάνεια, μέτρα συνάφειας.