



## Αναπληρωτής Καθηγητής ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΖΟΥΛΑΚΟΣ

Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Γρ. 539, Τηλ. 210-4142388,  
e-mail: dantz@unipi.gr

### Εκπαίδευση - Σπουδές

- Ph. D. (1990), Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μαθηματικών, Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική
- Diploma (1986), Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μαθηματικών.

### Ακαδημαϊκές Θέσεις

- Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, 2006 – σήμερα
- Μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΔΙΠ / ΘΕ ΔΙΠ50, 2006 – 2020
- Πρόεδρος, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, 2013 – 2015
- Διευθυντής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, 2013 – 2017
- Συντονιστής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Οκτώβριος 2013 – 2020.

### Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Θεωρία ροών επιτυχιών και σχηματισμών, Κατανομές k-τάξης, Αξιοπιστία συστημάτων, Στατιστικός έλεγχος διεργασιών, Μοντέλο συλλογικού κινδύνου, Σύνθετες / μεικτές κατανομές στη θεωρία κινδύνου.

### Διδασκαλία

Προπτυχιακά μαθήματα: Πιθανότητες I, Πιθανότητες II, Αναλογιστικά Μοντέλα Συμβάντων Ζωής II.

Μεταπτυχιακά μαθήματα: Γλώσσα Προγραμματισμού R με εφαρμογές στον Αναλογισμό, Συμβάντα Ζωής και Θανάτου II, Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας, Ανάλυση Επιβίωσης, Ανάλυση Δεδομένων με τη Χρήση Στατιστικών Πακέτων.

### Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- ANTZOULAKOS D. L. (2001). Waiting times for patterns in a sequence of multistate trials, *Journal of Applied Probability*, 38, 508-518.
- ANTZOULAKOS D. L. & CHADJICONSTANTINIDIS S. (2004). On mixed and compound mixed Poisson distributions, *Scandinavian Actuarial Journal*, 3, 161-188.
- ANTZOULAKOS D. L. & RAKITZIS, A. C. (2008). The modified r out of m control chart, *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 37, 396-408.
- ANTZOULAKOS D. L., KOUTRAS, M. V. & RAKITZIS A. C. (2009). Start-up demonstration tests based on run and scan statistics, *Journal of Quality Technology*, 41, 48-59.
- DAFNIS, S. D., ANTZOULAKOS, D. L. & PHILIPPOU, A. N. (2010). Distributions related to  $(k_1, k_2)$  events. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 140, 1691-1700.
- RAKITZIS, A. C. & ANTZOULAKOS, D. L. (2011). Chi-square control charts with runs rules, *Methodology and Computing in Applied Probability*, 4, 657-669.

- BOUTSIKAS, ANTZOULAKOS, D. L. & RAKITZIS, A. C. & (2014). On the joint distribution of stopping times and stopped sums in multistate exchangeable trials, *Journal of Applied Probability*, **51**, 483-491.
- BOUTSIKAS, M., RAKITZIS, A. C. & ANTZOULAKOS, D. L. (2016). On the number of claims until ruin in a two-barrier renewal risk model with Erlang mixtures, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 294, 124-137.

### **Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών**

Αθανάσιος Ρακιτζής ( Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας και Θεωρία Ροών και Σχηματισμών)

### **Κριτής / Editor σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

- *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*
- *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences*
- *Communications in Statistics – Theory and Methods*
- *Communications in Statistics – Simulation and Computation*
- *Computers and Industrial Engineering*
- *Computers and Mathematics with Applications*
- *European Journal of Operational Research*
- *Journal of Applied Probability*
- *Journal of Applied Statistics*
- *Journal of Multivariate Analysis*
- *Journal of Nonparametric Statistics*
- *Journal of the Korean Statistical Society*
- *Journal of Statistical Planning and Inference*
- *Journal of Statistical Theory and Practice*
- *IEEE Transactions on Reliability*
- *Statistics and Probability Letters*
- *Statistical Papers*
- *The Fibonacci Quarterly*

### **Διδακτικά συγγράμματα / Σημειώσεις**

- Αντζουλάκος Δ., Κούτρας Μ. & Μπένος Β. (2004). *Ασκήσεις Πιθανοτήτων*, Μέρος Ι, Β έκδοση, Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε., Αθήνα.
- Αντζουλάκος Δ. & Κούτρας Μ. (2016). *Ασκήσεις Πιθανοτήτων*, Μέρος ΙΙ, Β Έκδοση, Εκδόσεις UNIBOOKS, Αθήνα.
- Αντζουλάκος Δ. (2013). *Ασφαλίσεις Ζωής ΙΙ*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, Πειραιάς 2003.
- Αντζουλάκος Δ. (2005). *Εφαρμοσμένη Ανάλυση Επιβίωσης*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το ΠΜΣ στην “Εφαρμοσμένη Στατιστική”.
- Αντζουλάκος Δ. (2007). *Αναλογιστικά Μοντέλα Επιβίωσης*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, Πειραιάς 2007.

- Αντζουλάκος Δ. (2012). *Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το ΠΜΣ στην “Εφαρμοσμένη Στατιστική”.
- Αντζουλάκος Δ. (2007). *Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, Πειραιάς 2007.
- Αντζουλάκος Δ. (2013). *Εισαγωγή στην R*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το ΠΜΣ στην “Εφαρμοσμένη Στατιστική”.
- Αντζουλάκος Δ. (2012). *Συμβάντα Ζωής και Θανάτου II*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το ΠΜΣ στην “Αναλογιστική Επιστήμη και Διοικητική Κινδύνου”.
- Αντζουλάκος Δ. (2018). *Γλώσσα Προγραμματισμού R με εφαρμογές στον Αναλογισμό*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το ΠΜΣ στην “Αναλογιστική Επιστήμη και Διοικητική Κινδύνου”.