

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πτυχίο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός πτυχίου: 8,37/10 (1998).

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων, Κατεύθυνση Στατιστική Θεωρία των Αποφάσεων και Εφαρμογές, Τμήμα Μαθηματικών – Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός διπλώματος: 8,86/10 (2003).

Διδακτορικό Δίπλωμα στη Στατιστική, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (2010).

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Μάρ. 2025 – έως σήμερα)

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Νοέ. 2020 – Μάρ. 2025)

Πανεπιστημιακός Υπότροφος («Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας»), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Οκτ. 2020 – Νοέ. 2020).

Πανεπιστημιακός Υπότροφος («Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας»), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Φεβ. 2018 – Ιουν. 2020).

Ερευνητικός Συνεργάτης, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (Μαρ. 2017 – Ιουν. 2017).

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ερευνητικό Ινστιτούτο Στατιστικών Επιστημών Σαουθάμπτον, Πανεπιστήμιο του Southampton, Ηνωμένο Βασίλειο (Φεβ. 2015 – Φεβ.2017).

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ινστιτούτο Στατιστικής, Πανεπιστήμιο RWTH Aachen, Γερμανία (Δεκ. 2012 – Νοέ. 2014).

Λέκτορας ΠΔ 407/80, Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Οκτ. 2012 – Δεκ. 2012).

Επιστημονικός Συνεργάτης, (i) Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, (ii) Τμήμα Λογιστικής και (iii) Τμήμα Λογοθεραπείας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πατρών (Απρ.2010 – Δεκ. 2012).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

(α) Διδακτορική Διατριβή

«Εκτιμητές τύπου Strawderman για παραμέτρους κλίμακας» (επιβλέπων Καθηγητής Σταύρος Κουρούκλης)

(β) Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά με σύστημα κριτών

[1] Bobotas P. and Kourouklis S. (2009). Strawderman-type estimators for a scale parameter with application to the exponential distribution. *J. Statist. Plan. Infer.* 139, 3001-3012.

[2] Bobotas P. and Kourouklis S. (2010). On the estimation of a normal precision and a normal variance ratio. *Statist. Meth.* 7, 445-463.

[3] Bobotas P. and Kourouklis S. (2011). Improved estimation of the scale parameter, the hazard rate parameter and the ratio of the scale parameters in exponential distributions: An integrated approach. *J. Statist. Plan. Infer.* 141, 2399-2416.

- [4] Bobotas P., Iliopoulos G. and Kourouklis S. (2012). Estimating the ratio of two scale parameters: a simple approach. *Ann. Inst. Statist. Math.* 64, 343-357.
- [5] Bobotas P. and Kourouklis S. (2013). Improved estimation of the covariance matrix and the generalized variance of a multivariate normal distribution: some unifying results. *Sankhya A*, 75, 26-50.
- [6] Bobotas P. and Kateri M. (2015). The step-stress tampered failure rate model under interval monitoring. *Statist. Meth.* 27, 100-122.
- [7] Bobotas P. and Kourouklis S. (2017). Estimation of the smallest normal variance with applications to variance components models. *Statist. Prob. Lett.* 131, 38-45.
- [8] Bobotas P. (2019). Estimation of the smallest scale parameter of two-parameter exponential distributions. *Commun Statist. –Theory Meth.* 48(11), 2748-2765.
- [9] Bobotas P. (2019). Improved estimation of the smallest scale parameter of gamma distributions. *J. Korean Statist. Soc.* 48, 97-105.
- [10] Bobotas P. and Koutras M.V. (2019). Distributions of the minimum and maximum of a random number of random variables. *Statist. Prob. Lett.* 146, 57-64.
- [11] Bobotas P. and Kateri M. (2019). Optimal designs for step-stress models under interval censoring. *J. Stat. Theory Pract.*, 13:54.
- [12] Bobotas P. and Koutras M.V. (2024). On the preservation of ageing properties under random maxima. *Statist. Probab. Lett.* 210, 110111.

(γ) Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων

- [1] Μπομποτάς Π. και Κουρούκλης Σ. (2006). Μία νέα κλάση βελτιωμένων εκτιμητών της παραμέτρου κλίμακας διπαραμετρικής εκθετικής κατανομής. *Πρακτικά 19^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 393-400 (πρόδρομος της εργασίας [β1]).
- [2] Μπομποτάς Π. και Κουρούκλης Σ. (2008). Νέες κλάσεις βελτιωμένων εκτιμητών για το λόγο κανονικών διασπορών. *Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 241-248 (πρόδρομος της εργασίας [β2]).
- [3] Μπομποτάς Π. και Κουρούκλης Σ. (2010). Εκτιμητές τύπου Strawderman για την παράμετρο κλίμακας, το αντίστροφό της και το λόγο παραμέτρων κλίμακας εκθετικών κατανομών. *Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής (Παράρτημα Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής)*, 347-355 (πρόδρομος της εργασίας [β3]).
- [4] Μπομποτάς Π. και Κουρούκλης Σ. (2011). Νέες κλάσεις βελτιωμένων εκτιμητών για τον πίνακα διασπορών-συνδιασπορών πολυμεταβλητής κανονικής κατανομής. *Πρακτικά 24^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 239-246 (πρόδρομος της εργασίας [β5]).
- [5] Μπομποτάς Π. και Κουρούκλης Σ. (2012). Εκτίμηση της μικρότερης διασποράς δύο κανονικών πληθυσμών. *Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 151-158.
- [6] Μπομποτάς Π. και Κούτρας Μ. (2017). Κατανομή του ελαχίστου και του μεγίστου από τυχαίο αριθμό τυχαίων μεταβλητών. *Πρακτικά 30^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 35-43 (πρόδρομος της εργασίας [β10]).

[7] Μπομποτάς Π. και Κουρούκλης Σ. (2023). Βελτιωμένη εκτίμηση παραμέτρων σε inverse Gaussian κατανομή. *Πρακτικά 35^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 46-57.

(δ) Τεχνικές Αναφορές

[1] Bobotas P., Kimber A., Biedermann S. (2017). Sensitivity analysis for informative censoring in parametric survival models: an evaluation of the method. University of Southampton. <https://eprints.soton.ac.uk/id/eprint/405655>.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Φλώρινα 2000 (χωρίς ανακοίνωση).
2. 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Καστοριά 2006 (με ανακοίνωση).
3. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Σάμος 2008 (με ανακοίνωση).
4. 23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Βέροια 2010 (με ανακοίνωση).
5. 28th European Meeting of Statisticians (EMS), Πειραιάς 2010 (με ανακοίνωση).
6. 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Πάτρα 2011 (με ανακοίνωση).
7. 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Βόλος 2012 (με ανακοίνωση).
8. 29th European Meeting of Statisticians (EMS), Βουδαπέστη 2013 (με ανακοίνωση).
9. Statistische Woche (DstatG), Βερολίνο 2013 (με ανακοίνωση).
10. Ordered data analysis, models and health research methods: An international conference in honor of H.N. Nagaraja for his 60th birthday, Dallas 2014 (χωρίς ανακοίνωση).
11. 4th Annual survival analysis for junior researchers conference, Keele University 2015 (χωρίς ανακοίνωση).
12. 5th Annual survival analysis for junior researchers conference, University of Leeds 2016 (με ανακοίνωση).
13. RSS 2016 International Conference, Manchester 2016 (poster).
14. CMStatistics 2016, Seville 2016 (με ανακοίνωση).
15. 31^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Λαμία 2018 (με ανακοίνωση).
16. 32^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Ιωάννινα 2019 (με ανακοίνωση).
17. 33^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Λάρισα 2021 (με ανακοίνωση).
18. 35^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής και 1^ο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Αθήνα 2023 (με ανακοίνωση).
19. 10th International Workshop on Applied Probability (IWAP 2023), Θεσσαλονίκη 2023 (με ανακοίνωση).
20. 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής και 2^ο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ), Κοζάνη 2024 (με ανακοίνωση).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. Seed Fund Project (2013) "Inference and optimal planning for step-stress accelerated life testing under interval censored sampling" of the RWTH Aachen University, funded by the Excellence Initiative of the German Federal and State Governments (εργασίες β[6] και β[11]).
2. Medical Research Council (grant MR/M005909/1) and the National Institute for Health Research (grant RMOFS-2013-03-07), United Kingdom (εργασία δ[1]).
3. National Matching Funds 2014-2016 of the Greek Government, General Secretariat for Research and Technology (GSRT), related to EU project "ISMPH: Inference for a Semi-Markov Process" (GA No. 329128) (εργασίες γ[6], β[10]).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Στατιστική Θεωρία Αποφάσεων, Βελτιωμένη Εκτίμηση Παραμέτρων, Πολυμεταβλητή Ανάλυση, Παραμετρική Συμπερασματολογία, Προβλήματα Επιταχυνόμενου Χρόνου Ζωής, Ανάλυση Επιβίωσης και Λογοκριμένα Δεδομένα, Ιδιότητες Γήρανσης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επικουρικό έργο για 8 ακαδημαϊκά εξάμηνα, Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών:

1. Επιχειρησιακή Έρευνα (φροντιστήριο, ακαδ. έτος 1999-2000).
2. Στατιστική Ι (φροντιστήριο, ακαδ. έτη 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010).
3. Στατιστική ΙΙ (φροντιστήριο, ακαδ. έτος 2007-2008).
4. Στατιστική Ι (εργαστήριο, ακαδ. έτος 2006-2007).
5. Στατιστική ΙΙ (εργαστήριο SPSS, ακαδ. έτος 2006-2007).
6. Γραμμικά Μοντέλα (εργαστήριο SPSS, ακαδ. έτος 2007-2008).
7. Ανάλυση Δεδομένων (εργαστήριο SPSS, ακαδ. έτος 2007-2008).
8. Θεωρία Πιθανοτήτων Ι (φροντιστήριο, ακαδ. έτη 2008-2009, 2009-2010).
9. Θεωρία Πιθανοτήτων ΙΙ (φροντιστήριο, ακαδ. έτος 2008-2009).

Επιστημονικός Συνεργάτης, Απρ. 2010-Δεκ. 2012, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πατρών, διδασκόμενα μαθήματα:

1. Γραμμικός Προγραμματισμός (εαρ. 2009-2010, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων).
2. Οικονομικά Μαθηματικά (χειμ. 2010-2011, Τμήμα Λογιστικής).
3. Μαθηματικά για Οικονομολόγους (χειμ. 2010-2011, Τμήμα Λογιστικής).
4. Οικονομικά Μαθηματικά (εαρ. 2010-2011, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων).
5. Στατιστική των Επιχειρήσεων (εργαστήριο Minitab, εαρ. 2010-2011, χειμ. 2011-2012, χειμ. 2012-2013, Τμήμα Λογιστικής).
6. Μεθοδολογία Έρευνας και Ποσοτικές Μέθοδοι Ανάλυσης Δεδομένων (χειμ. και εαρ. 2010-2011, χειμ. και εαρ. 2011-2012, χειμ. 2012-2013, Τμήμα Λογοθεραπείας).

Λέκτορας ΠΔ 407/80, Οκτ. 2012-Δεκ. 2012, Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, διδασκόμενο μάθημα:

1. Πιθανότητες και Στοιχεία Στατιστικής.

Επικουρική διδασκαλία, Απρ. 2013-Αυγ. 2013, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο RWTH Aachen, Γερμανία, διδασκόμενο μεταπτυχιακό μάθημα:

1. Θεωρία Αποφάσεων και Μπεϋζιανή Συμπερασματολογία.

Επικουρική διδασκαλία, Φεβ. 2016-Ιαν. 2017, Τμήμα Μαθηματικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο του Southampton, Ηνωμένο Βασίλειο, διδασκόμενα μαθήματα:

1. Στοχαστικές Διαδικασίες.
2. Θεωρία Στατιστικών Κατανομών.

Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Φεβ. 2018-Ιουν. 2020, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, διδασκόμενα μαθήματα:

1. Θεωρία Δειγματοληψίας (προπτυχιακό).
2. Εργαστήριο σε Θέματα Στατιστικής (μεταπτυχιακό).
3. Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής (προπτυχιακό).
4. Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων (προπτυχιακό).

Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Οκτ. 2020-Νοέ. 2020, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, διδασκόμενα μαθήματα:

1. Εισαγωγή στη Συνδυαστική
2. Πιθανότητες II

Επίκουρος Καθηγητής, Νοέ. 2020-Μαρ. 2025, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, διδασκόμενα μαθήματα:

1. Εισαγωγή στη Συνδυαστική
2. Πιθανότητες I
3. Πιθανότητες II
4. Στατιστική I
5. Δειγματοληψία
6. Ανάλυση Επιβίωσης
7. Μπεϋζιανή Στατιστική
8. Στοχαστικές Διαδικασίες

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επιτροπές, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

Ακαδ. έτος 2020-2021

1. Επιτροπή Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και Οδηγού Σπουδών.
2. Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων Υποψηφίων Διδασκόντων.
3. Επιτροπή Διαδικτυακής Προβολής.
4. Εισηγητικές Επιτροπές για την αξιολόγηση αιτήσεων υποψηφίων κατόπιν σχετικών προσκλήσεων για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Τμήματος.

Ακαδ. έτος 2021-2022

1. Επιτροπή Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και Οδηγού Σπουδών.
2. Επιτροπή Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος για την υποβολή του έργου της (ΟΜ.Ε.Α).
3. Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων Υποψηφίων Διδασκόντων.
4. Επιτροπή Διαδικτυακής Προβολής, Δημοσίων Σχέσεων και Εκδηλώσεων.
5. Εισηγητικές Επιτροπές για την αξιολόγηση αιτήσεων υποψηφίων κατόπιν σχετικών προσκλήσεων για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Τμήματος.

Ακαδ. έτος 2022-2023

1. Επιτροπή Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
2. Επιτροπή Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος (ΟΜ.Ε.Α.).
3. Επιτροπή Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος για την υποβολή του έργου της (ΟΜ.Ε.Α.).
4. Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων Υποψηφίων Διδασκόντων.
5. Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης.
6. Επιτροπή Διαδικτυακής Προβολής.
7. Επιτροπή Δικτύων και Εξοπλισμού.
8. Εισηγητικές Επιτροπές για την αξιολόγηση αιτήσεων υποψηφίων κατόπιν σχετικών προσκλήσεων για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Τμήματος.

Ακαδ. έτος 2023-2024

1. Επιτροπή Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
2. Επιτροπή Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος (ΟΜ.Ε.Α.).

3. Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων Υποψηφίων Διδασκόντων.
4. Επιτροπή Διαδικτυακής Προβολής.

Πιστοποίηση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΕΘΑΕ), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

Συμμετοχή στην παρουσίαση του έργου της ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος στην Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος (Οκτ. 2022).

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την τελική αξιολόγηση και κρίση της διδακτορικής διατριβής του κ. Νικολάου Παναγιώτου με θέμα «Μη Παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Νοέ. 2023).

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

Communications in Statistics – Theory and Methods.
Computational Statistics and Data Analysis.
Journal of Statistical Computation and Simulation.
Statistics.
Japanese Journal of Statistics and Data Science.
Journal of Statistical Theory and Applications.
Mathematical Reviews (AMS).

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

Επιστημονική Επιτροπή, Second Congress of Greek Mathematicians SCGM-2022, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (ΕΜΕ).
Οργανωτική Επιτροπή, 37ο Πανελλήνιο και 3ο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής, Λάρισα 2025.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (ΕΣΙ).

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- (α) Τρίτος σε σειρά εισαγωγής στο Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, μετά από Πανελλήνιες εξετάσεις και λήψη υποτροφίας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (1994).
- (β) Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών λόγω της άριστης επίδοσής μου στα μαθήματα προπτυχιακών σπουδών (1996-1997).
- (γ) Πρώτος σε σειρά αποφοίτησης από το Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (1998).
- (δ) Υποτροφία από το Κοινοφελές Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης ως Υποψήφιος Διδάκτωρ του Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (2005-2008).