

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Ιουλία Παπαγεωργίου
Διεύθυνση: Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πατησίων
76, 10434, Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 8203583
Fax : 210 8203503
E-mail: ioulia@aueb.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πρώτο πτυχίο:

Μαθηματικά με ειδικότητα Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα.
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Μαθηματικών. **Άριστα (8.57)**

Ph.D.:

Γνωστικό αντικείμενο: Θεωρία Δειγματοληψίας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Μαθηματικών, Τομέας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας. Ιούνιος 1998 (με υποτροφία ΙΚΥ).

Τίτλος διατριβής: Βέλτιστοι Τρόποι Δειγματοληψίας για Αυτοσυσχετι-σμένους Πεπερασμένους Πληθυσμούς

Επιβλέπων καθηγητής: Κωνσταντίνος Καρακώστας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2018-σήμερα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας. Γνωστικό Αντικείμενο: Στατιστική με έμφαση τη Δειγματοληψία.
- 2011-2018 Επίκουρος Καθηγήτρια (μόνιμη), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας.
- 2007-2011 Επίκουρος Καθηγήτρια, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας.
- 2002-2007 Λέκτορας, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας.
- 2001-2002 Μεταδιδακτορικός συνεργάτης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Τμήμα Στατιστικής (με υποτροφία ΙΚΥ).
- 2001-2002 Προσωρινός Διδάσκων με σύμβαση 407. Πανεπιστήμιο Πειραιά. Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.

1998-2001 Post-doctoral research fellow, Nottingham Trent University, Department of Mathematics, Statistics and OR, Nottingham, UK.

Subject: Development of new Statistical techniques and application to data coming from Archaeology for studying provenance.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συνοπτικά

Μετά την απόκτηση του διδακτορικού	Πριν την απόκτηση του διδακτορικού
3 Ακαδημαϊκά έτη 1998-2001 Nottingham Trent University	5 Ακαδημαϊκά έτη 1993-98, Πανεπιστήμιο Ιωα-ννίνων
1 Ακαδημαϊκό έτος 2001-02 Πανεπιστήμιο Πειραιά	2 Ακαδημαϊκά έτη, 1996-98 Δημόσιο ΙΕΚ Ιωαννίνων
18 Ακαδημαϊκά έτη 2002-Σήμερα Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας	
5 Ακαδημαϊκά έτη 2003-06 και 2015-σήμερα. Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.	

Τίτλοι μαθημάτων που διδάχθηκαν

Προπτυχιακό επίπεδο:

- Multivariate Analysis Techniques, Στατιστικό πακέτο S-Plus
- Στατιστική I, Στατιστική II
- Εισαγωγή στις Πιθανότητες
- Πιθανότητες
- Στατιστική
- Τεχνικές Δειγματοληψίας και Δειγματοληπτικές Έρευνες
- Θεωρητική Στατιστική
- Δειγματοληψία
- Θεωρία Κατανομών
- Πιθανότητες II

Σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:

- Πιθανότητες για τη Στατιστική
- Θεωρία Δειγματοληψίας
- Θεωρία Δειγματοληψίας και Δημοσκοπήσεις
- Πολυμεταβλητή Ανάλυση και Ψυχομετρικές Τεχνικές
- Πολυμεταβλητές Τεχνικές
- Στατιστική Μάθηση

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μετά την απόκτηση του διδακτορικού:

Μεταδιδακτορικός Ερευνητικός Συνεργάτης. Post-doctoral Research Fellow. Ιούλιος 1998- Αύγουστος 2001. Nottingham Trent University, Dept. of Mathematics, Statistics and Operational Research.UK

Μεταδιδακτορικός Ερευνητικός Συνεργάτης (με υποτροφία ΙΚΥ). Σεπτέμβριος 2001- Σεπτέμβριος 2002. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Τμήμα Στατιστικής.

Οκτώβριος 2002-Σήμερα. Μέλος ΔΕΠ, Τμήμα Στατιστικής. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιστημονικός Υπεύθυνος.

«Πρωτότυπες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Καθηγητών – Λεκτόρων ΟΠΑ». Μάιος 2015-Δεκέμβριος 2016.

«Πρωτότυπες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Καθηγητών – Λεκτόρων ΟΠΑ». Φεβρουάριος 2017-Δεκέμβριος 2018.

Συμμετοχή σε προγράμματα.

Ερευνητικό Πρόγραμμα Ε.Μ.Π. με τίτλο «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Βιβλίων». Ε.Μ.Π. Ιανουάριος 2015- Δεκέμβριος 2015.

«Ενίσχυση της Ερευνητικής Δραστηριότητας του ΜΠΣ του Τμήματος Στατιστικής», ΟΠΑ. 2016

«Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΟΠΑ- Τμήμα Στατιστικής», ΟΠΑ. 2003-2008.

Ερευνητικό Πρόγραμμα (ΠΕΝΕΔ) από την Επιτροπή Ερευνών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. 1997-1998.

Βιβλία

Ioulia Papageorgiou. (2016) Sampling Theory. Hellenic Academic EBooks. ISBN: 978-960-603-275-2.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συλλογικούς τόμους με σύστημα κριτών. Μονογραφίες ή με συν-συγγραφείς.

1. **Papageorgiou, Ioulia** & Karakostas, K. X. (1997). 'Exact Optimum Sampling Designs for Autocorrelated Finite Populations: The Moving Average Case'. *Internat. Journal of Mathem. and Statist. Sciences.*, **6**, 161-178.
2. **Papageorgiou, Ioulia** & Karakostas, K. X. (1998). 'On Optimal Sampling Designs for Autocorrelated Finite Populations'. *Biometrika*, **85**, 2, pp. 482-486.
3. Paschidis C. A., Stephaniotou N., **Papageorgiou, J.**, Skourtis P., Psilas K. (1998). 'Ocular surface and environmental changes'. *Acta Ophthalmologica*, **76**, 74-77.
4. **Papageorgiou, Ioulia** & Karakostas, K. X. (2001) Model-complete strategies for sampling from convex autocorrelated finite populations. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **99**, 71-89.
5. **Papageorgiou, Ioulia**, Baxter M.J. & Cau, M. A. (2001) Model-based clustering techniques in archaeological ceramic provenance studies. *Archaeometry*, **43**, 4, 571-588.
6. Beardah C.C., Baxter M.J., **Papageorgiou I.** and Cau. M.A. (2002) Approaches to petrographic data analysis using S-Plus. In Burenhult, G. (ed.) **BAR** International Series 1016, Oxford: Archaeopress, 441-448.
7. **Papageorgiou, I.** and Baxter M.J. (2002) Model-based clustering methods in archaeological ceramic provenance studies. *Modern Trends in Scientific Studies on Ancient Ceramics, BAR (British Archaeological Reports), International Series*, 51-58.
8. Cau M.A., **Papageorgiou I.**, Day P.M., Baxter M.J., Iliopoulos I, & Montana G. (2004). Exploring Automatic Grouping Procedures in Ceramic Petrology. *Journal of Archaeological Science*, **31**, 1325-1338.
9. Irini Moustaki & **Ioulia Papageorgiou**. (2005) Latent class models for mixed variables with applications in Archaeometry *Computational Statistics and Data Analysis*, **48**, 3, 659-675.

10. Discussion on the paper by **Brooks, Giudici and Roberts**. (2003) *The Royal Statistical Society Series B*, **65**, 1, 39-55.
11. Dellaportas, P. & **Papageorgiou, Ioulia** (2006) Multivariate mixtures of Normals with unknown number of components. *Statistics and Computing*, **16**, 1, 57-68.
12. **Ioulia Papageorgiou** & Ioannis Liritzis.(2007) Multivariate Mixture of Normals with unknown number of components. An application to cluster Neolithic Ceramics from Aegean and Asia Minor. *Archaeometry*, **49**, **4**, 795-813.
13. Baxter, M.J., Beardah, C.C., **Papageorgiou, I.**, Cau, M.A, Day, P.M. (2008) On statistical approaches the study of ceramic artefacts using geochemical and mineralogical data. *Archaeometry*, **50**, 1, 142-157.
14. Ioulia Papageorgiou (2012) Applications of computational and model-based Statistical methodologies in Archaeology. A book chapter to appear in book with title: *Pattern Recognition and Signal Processing in Archaeometry: Mathematical and Computational Solutions for Archaeology*. A book edited by Constantin Papaodysseus. Published by IGI Global.
15. Ioulia Papageorgiou (2016). Sampling from Correlated Populations. Optimal Strategies and comparison Study. *Sankhya B*, **78**, 119-151.
16. Ioulia Papageorgiou (2016). Optimal estimation and sampling allocation in survey sampling under a general correlated superpopulation model. *Journal of Modern Applied Statistical Methods*, **15**, 2, 293-321.
17. Ioulia Papageorgiou. Cluster Analysis (2018) The SAS Encyclopedia of Archaeological Sciences, John Wiley & Sons.
<https://doi.org/10.1002/9781119188230.saseas0099>
18. Liritzis, I., Zacharias, N., Papageorgiou, I., Tsaroucha, A., Palamara, E. (2018) Characterization and Analyses of Museum Objects using a pXRF: an Application from the Delphi Museum, Greece. *Studia Antiqua et Archaeologica* **24(1)**: 31–50.
19. Ioulia Papageorgiou and Irimi Moustaki. (2019) Pairwise likelihood estimation based on a sample of pairs. *Statistics and Computing*, **29**, 2, 351–365.
<https://doi.org/10.1007/s11222-018-9812-8>

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. Baxter M.J., **Papageorgiou, Ioulia**, Cau M.A., Day P.M. and Jackson C.M. (1999). Integrating geochemical and mineralogical data in studies of ceramic provenance: some statistical issues. Computer Application in Archaeology Conference 99, Dublin, April 1999. Oxford: **BAR**.
2. Baxter M.J. and **Papageorgiou, I.** (1999) Statistical modelling of artefact compositional data: some considerations. 5th European Meeting on Ancient Ceramics (EMAC). Athens, 18-20 October 1999. Oxford, **BAR**.
3. Baxter M.J. and **Papageorgiou, I.** (2002) Statistical modeling of artefact compositional data: some considerations. *Modern Trends in Scientific Studies on Ancient Ceramics*, **BAR (British Archaeological Reports), International Series**.
4. Beardah, C.C., Baxter, M.J., **Papageorgiou, I.** and Cau, M.A. (2003) "Mixed-mode" approaches to the grouping of ceramic artefacts using S-Plus. In Doerr, M. and Sarris, A. (eds.), *The Digital Heritage of Archaeology: CAA2002*, Hellenic Ministry of Culture, 261-265.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων ή άλλης μορφής συλλογικούς τόμους.

1. **Papageorgiou, Ioulia** & Karakostas, K. X. Optimal Sampling Schemes for Finite Populations with Convex Autocorrelation function'. Proceedings of the 8th Conference of the Greek Statistical Institute, 9-11 June, 1995, Delfoi, Greece.
2. **Papageorgiou, Ioulia** & Karakostas, K. X. Exact optimum sampling designs for finite autocorrelated populations. Proceedings of the 10th Conference of the Greek Statistical Institute, Xanthi, Greece, April 18-20, 1996.

Συμμετοχή σε συνέδρια με παρουσίαση εργασίας.

1. **Papageorgiou I** & Karakostas K. X. Optimal Sampling Schemes for Finite Populations with Convex Autocorrelation function'. **8th 10th Conference of the Greek Statistical Institute, 9-11 June, 1995, Delfoi, Greece.**
2. **Papageorgiou I** & Karakostas KX. Exact optimum sampling designs for finite autocorrelated populations. **10th Conference of the Greek Statistical Institute, Xanthi, Greece, April 18-20, 1996.**

3. **Papageorgiou I** & Karakostas KX. On optimal sampling designs for autocorrelated finite populations. **2nd World Congress of IFNA (Institute of Federation of Nonlinear Analysts), Athens, Greece, July 10-17, 1996.**
4. **Papageorgiou I** & Karakostas KX. Systematic Sampling for the finite Autocorrelated Populations. **4th World Congress of the Bernoulli Society, Vienna, Austria, August 26-31, 1996.**
5. Baxter MJ, **Papageorgiou I**, Cau MA, Day PM, Jackson CM. Integrating geochemical and mineralogical data in studies of ceramic provenance: some statistical issues. Poster presentation. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology. **CAA International Conference 1999. 14th - 18th April 1999, Dublin, Ireland. (Poster).**
6. **Papageorgiou I**, Baxter MJ. Model-Based clustering methods in Archaeological ceramic provenance studies. **EMAC'99, 18 - 20 October 1999, Athens.**
7. Baxter MJ, **Papageorgiou I**. Statistical modelling of artefact compositional data: some considerations. **EMAC'99, 18 - 20 October 1999, Athens.**
8. **Papageorgiou Ioulia** and Baxter, M. J. Multivariate Statistical Techniques on the Analysis of compositional data from Archaeometry. Third World Congress of Nonlinear Analysts, **WCNA-2000. Catania, Sicily, July 2000, Invited speaker.**
9. C.C. Beardah, M.J. Baxter, **I. Papageorgiou** and M.A. Cau. Approaches to petrographic data analysis using S-Plus. **CAA International Conference 2001. 25th - 29th April 2001, Visby, Gotland, Sweden.**
10. Beardah, C.C., Baxter, M.J., **Papageorgiou, I.**, Cau, M.A., Day, P.M., and Rutter, J.B. ""Mixed-mode" approaches to the grouping of ceramic artefacts using S-Plus." **Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology 2002**, Heraklion, Crete, Greece (to be submitted for publication in the proceedings of the same).
11. Baxter, M.J., **Papageorgiou. I**, and Cau, M.A. "Statistical analysis of geochemical and mineralogical data in ceramic provenancing." 33rd International Symposium on Archaeometry 2002, Amsterdam, Holland.
12. **Ιουλία Παπαγεωργίου** & K. X. Καρακώστας. "Model –Complete Strategies For Sampling From Convex Autocorrelated Finite Populations". 15^ο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ), Ιωάννινα 2002.
13. **Papageorgiou Ioulia** and M.J. Baxter, "Multivariate Statistical Techniques for Integrating geochemical and mineralogical data in studies of ceramic provenance". 15^ο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ), Ιωάννινα 2002.

14. Μουστάκη, Ειρήνη & Παπαγεωργίου Ιουλία. "Latent class model for mixed variables with applications in Archaeometry". 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο **Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ)**, Καβάλα, **30 Απριλίου-3 Μαΐου, 2003**.
15. **Moustaki, Irini and Papageorgiou, Ioulia**. Latent Class Models for mixed variables with Applications in Archaeometry. Computational Management Science, **2-5 April 2004, Neuchâtel, Switzerland**.
16. **Dellaportas, P. and Papageorgiou, Ioulia**. Multivariate Mixture of Normals with unknown number of components, **2-5 April 2004, Neuchâtel, Switzerland**.
17. **Dellaportas, P. and Papageorgiou Ioulia**. Multivariate Mixture of Normals with unknown number of components. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο **Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ)**, Λευκάδα, **14-18 Απριλίου 2004**.
18. Papageorgiou, I. and Liritzis, I. Multivariate Mixture of Normals with unknown number of components. An application to cluster Neolithic Ceramics from Aegean and Asia Minor. 8th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS '06), Prague, 12-14 March, 2006 (invited speaker).
19. **Ioulia Papageorgiou*, Ioannis Liritzis & M. A. Cau**. Multivariate mixture of normals for clustering data coming from Archaeology International Conference on Multivariate Statistical Modeling and High Dimensional Data Mining (**HDM-2008**) 19-23 June 2008, Kayseri, Turkey.
20. **One-Day Conference on Data Mining**, 21 April 2009, Imperial College, Royal Statistical Society, London, UK.
21. **Ioulia Papageorgiou**, A comparison study of sampling strategies in correlated populations. The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operation Research, SPO 2009 Jaca, September 15-18th 2009.
22. **Ioulia Papageorgiou**. Optimal sampling strategies for populations with a general type of correlation. 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10) 10-12 December 2010, Senate House, University of London, UK.
23. **Ioulia Papageorgiou**. Approximate method to Optimal sampling designs for populations with a general type of correlation, Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2011), The 14th Conference of the ASMDA International Society, Rome, Rome, Italy, 7 - 10 June 2011.
24. **Ioulia Papageorgiou**. An optimal design to improve control charts for correlated observations. 4th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10) 17-19 December 2011, Senate House, University of London, UK.

25. Ioulia Papageorgiou & Aglaia Kalamatianou. Job Satisfaction of European graduates. An analysis and multiple group comparison. 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA). 11-14 June 2014, Lisbon, Portugal.
26. Ioulia Papageorgiou and Irini Moustaki. Pairwise likelihood estimation based on a sample of pairs. Conference of European Statistics Stakeholders, Sapienza University, Dept. of Statistical Sciences, November 24-25, 2014, Rome, Italy.
27. Ioulia Papageorgiou and Irini Moustaki. Pairwise likelihood estimation based on a sample of pairs. 4th SMTDA2016, 1-4 June, Valletta, Malta. University of Malta.
28. Moustaki, I. and Papageorgiou, I. Pairwise Likelihood Estimation Based on a Sample of Pairs. IMPS 2017, Psychometric Society, Zurich, Switzerland, July 17-21.
29. Moustaki, I. and Papageorgiou, I. Pairwise Likelihood Estimation Based on a Sample of Pairs. ERCIM 2018, London, UK, December 16-18.
30. Papageorgiou, I., Moustaki, I. and Besbeas, P. A fast automatically calibrated resampling method for evaluating multinomial model fit. ERCIM 2018 conference. Pisa, Italy, 14-17 Dec. 2018.

Άλλες δημοσιεύσεις.

Technical Reports

Papageorgiou, I., Baxter M. J. (2000). Model-based Clustering Methods in Archaeological Ceramic Provenance Studies. Department of Mathematics Statistics and O.R., Nottingham Trent University. Research Report 14/00

Papageorgiou, I., Baxter M. J. and Cau M.A (2000). Model-based Cluster Analysis of Artefact compositional data. Department of Mathematics Statistics and O.R., Nottingham Trent University, Research Report 15/00. (Δημοσιεύτηκε αργότερα σε περιοδικό

Papageorgiou, Ioulia and K. X. Karakostas (1995). Optimum Sampling Designs for Finite Population with Convex Autocorrelation Function. Department of Mathematics, University of Ioannina, Technical Report 256.

Papageorgiou, Ioulia and K. X. Karakostas (1997). Exact Optimum Sampling Designs for Autocorrelated Finite Populations: The Moving Average Case. Department of Mathematics, University of Ioannina, Technical Report 266.

Διδακτικές Σημειώσεις.

1. Σημειώσεις στην “**Θεωρία Δειγματοληψίας**”. Περιλαμβάνει θεωρία και ασκήσεις για την Απλή Τυχαία Δειγματοληψία, Στρωματοποιημένη Δειγματοληψία, Συστηματική, Κατά Συστάδες, Non Response (διαθέσιμες σε έντυπη μορφή και στο elass του μαθήματος).
2. Σημειώσεις για τη “Θεωρία Δειγματοληψίας” σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Περιλαμβάνει θεωρία και ασκήσεις στην Απλή Τυχαία Δειγματοληψία, Στρωματοποιημένη Δειγματοληψία, Συστηματική, Κατά Συστάδες, εκτίμηση με χρήση βοηθητικής μεταβλητής (ratio, regression, Horvitz Thompson εκτιμητές). Εκτίμηση για δειγματοληψία ανάλογη του μεγέθους (pps). Μη δειγματοληπτικά σφάλματα. Εφαρμογές με χρήση R (διαθέσιμες σε έντυπη μορφή και στο elass του μαθήματος).
3. Σημειώσεις για το μάθημα “Θεωρητική Στατιστική” (διαθέσιμες σε έντυπη μορφή και στο elass του μαθήματος).
4. Σημειώσεις για το μάθημα “Probability for statistics” σε μεταπτυχιακό επίπεδο (διαθέσιμες σε έντυπη μορφή και στο elass του μαθήματος).
5. Σημειώσεις για το μάθημα “Πολυμεταβλητή Στατιστική Ανάλυση και Τεχνικές” (διαθέσιμες σε έντυπη μορφή και στο elass του μαθήματος).
6. Σημειώσεις για το μάθημα “Πιθανότητες II” (διαθέσιμες σε έντυπη μορφή και στο elass του μαθήματος).
7. Σημειώσεις με ασκήσεις και λύσεις ασκήσεων Θεωρίας Πιθανοτήτων.
8. Σημειώσεις με ασκήσεις και λύσεις ασκήσεων για το μάθημα: Ανάλυση Διακύμανσης και Γενικά Γραμμικά Μοντέλα.
9. Σημειώσεις με ασκήσεις και λύσεις ασκήσεων για το μάθημα: Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική.
10. Σημειώσεις για σεμινάρια στο πακέτο S-Plus.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναφορές (Citations): 329 (πηγή: Google Scholar, 16/1/2017)

Κρίσεις εργασιών (refereeing) που έχουν γίνει από τον υποψήφιο

1. Archaeometry.
2. Journal of Archaeological Sciences
3. Computational Statistics and Data Analysis
4. IEEE Transactions on Neural Networks
5. J Statistical Computation and Simulation

Υποτροφίες - διακρίσεις.

- Μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.
- Fellow for the Royal Statistical Society.
- Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εισαγωγή στο Πανεπιστήμιο και κατά τη διάρκεια των τεσσάρων ετών σπουδών, για καλή επίδοση στις εξετάσεις των μαθημάτων σε καθένα απ' αυτά.
- Υποτροφία διάρκειας 3,5 χρόνων από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, κατόπιν εξετάσεων (Μάρτιος 1993).

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1/7/01- 31/8/01. Επισκέπτης στο **Binghamton New York State University, USA**, για συνεργασία με τον **Prof. S. Zacks**, Editor του *Journal of Statistical Planning and Inference* και συγγραφέα του *Prediction Theory for Finite Populations*, περιοχή στην οποία εμπίπτει η διδακτορική διατριβή.

Summer schools, short courses, conferences (without presentations)

1. EC Summer School: 'Methods for Molecular Phylogenies'. Isaac Newton Institute, Cambridge, UK, August 10-14, 1998.
2. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (UK) **CAA1999**. Cardiff University, February 27-28 1999.
3. One day, short course on 'Practical Applications of Bayesian Statistics', 13/6/2000, RSS, London, UK.
4. Two day, short course on 'Statistics in Finance', Convenor: David Hand (Imperial College, London), RSS2000 pre-conference short course, 11-12 Sept. 2000, Reading, UK.

5. **RSS2000** International Conference of the Royal Statistical Society, 13-15 Sept. 2000, Reading, UK.

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής

1. Γιώγας Γιώργος, Παντείο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Κοινωνιολογίας
2. Αλίκη Μαξούτογλου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών

Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών

1. **Κατερίνα Παραγιουδάκη**. Variable Selection in Model-Based Clustering.
2. **Μαγδαληνή Κουμπαρούλη**. Fuzzy Clustering.
3. **Χρήστος Κουσάβελος**. *Τεχνικές Δειγματοληψίας και Μέθοδοι Βελτίωσης Εκτιμητών με χρήση Βοηθητικών Μεταβλητών*
4. **Χρήστος Σίσκας**. Principal Component Analysis Based Methods to Impute Missing Data
5. **Μαρία-Άννα Ντουμάνη**, Adaptive Sampling.
6. **Σαρής Γεώργιος**. A study of Optimal Sampling Schemes.
7. **Μίσκα Μαίρη**. Optimal sampling and estimation in quality control.
8. **Ψαράς Ευάγγελος**. Πολυμεταβλητή ανάλυση και αξιολόγηση Ελληνικών τραπεζών.
9. **Βαφία Κατερίνα**. Invariance Measures in Factor Analysis.
10. **Κλάδου Χριστίνα**. Τεχνικές Ανάλυσης κατά Συστάδες.
11. **Μανωλόπουλος Μιχάλης**. Εφαρμογή Πολυμεταβλητών τεχνικών στην Αρχαιομετρία.
12. **Πρεζεράκου Αναργουρούλα**, Εφαρμογή στατιστικών μεθόδων Πολυμεταβλητής Ανάλυσης σε δεδομένα Εντατικής Θεραπείας Παιδιατρικής.
13. **Τζορμπατζάκης Χρήστος**. Εφαρμογή Πολυμεταβλητών τεχνικών στην κατάταξη κι επιλογή παιδικών γαλάτων.
14. **Σκαλοχωρίτης Μιχάλης**. Τρόπος βαθμολόγησης κι αξιολόγησης διαιτητών πόλο με τη βοήθεια Principal Components Analysis.
15. **Βαλμάς Σωτήριος**. Έρευνα της επίδρασης Περιβαντολογικών Μεταβλητών στην κατανομή ειδών της χλωρίδας του όρους Ερυμάνθου με την χρήση του μοντέλου proportional odds.
16. **Ευάγγελος Τσαμπαλάς**. ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ του Mini Mental State Examination ασθενών με Άνοια τύπου Alzheimer Ανάλυση.
17. **Μαρία Ανδρούτσου**. Ανάλυση κατά Συστάδες: Ιεραρχικές και βάσει πιθανοθεωρητικού μοντέλου μέθοδοι.
18. **Σωτηρία Χαρίτου**. Εφαρμογή log-linear Μεθοδολογίας για την Στατιστική Ανάλυση Εργατικών Ατυχημάτων ΔΕΗ Α.Ε.
19. **Κονιστή Βασιλική**. Παραγοντική Ανάλυση και Ανάλυση κατά συστάδες σε δείγμα δεδομένων που αφορά την ανακύκλωση.

Εξεταστής Μεταπτυχιακών Εργασιών

1. **Γιουρμετάκη Ελένη**. The Changing Shape of the Mortality Curve in early Adult Ages.
2. **Ζάλιαρη Ελένη**, Estimation of Population Trend from the Common Bird Census in the UK.
3. **Παϊζη Βασιλική**, Model Based Clustering For High Dimensional Data.
4. **Κατσικάτσου Μυρσίνη**, Structural Equation Models for Ordinal Data: An Application to Marketing.
5. **Μαυροματάκη Χριστίνα**, Hybrid Latent Models for Ordinal Data”.
6. **Αναΐς Σαντουριάν**, Model Based Clustering with Non-Elliptically contoured distributions.
7. **Αλεξάνδρου Ευαγγελία**. Bayesian Model and Variable Selection using MCMC: A review.
8. **Κοσμάς Γεώργιος**. Modeling the age specific fertility pattern.
9. **Κουλουριώτης Ιωάννης**. Quality Control Charts for the Analysis and Monitoring of Linear Profiles.
10. **Λαμπροπούλου Ιωάννα**. Review and Evaluation of the ways of Measurement Invariance in Multivariate Items.
11. **Τσουράκη Ασπασία**. Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων, που δεν είναι Πλήρη.

Διοικητική εμπειρία

1. Εκπρόσωπος Σχολής στη Φοιτητική Λέσχη. Ιανουάριος 2017-σήμερα.
2. Συν-υπεύθυνος Μεταπτυχιακού Προγράμματος Πλήρους Φοίτησης. 2005 έως 2014.
3. Εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή Βιβλιοθήκης 2014-σήμερα.
4. Μέλος της Επιτροπής Εξετάσεων Κατατακτηρίων εξετάσεων 2010-σήμερα.
5. Εκπρόσωπος τμήματος στην επιτροπή Αναγνώρισης και Αντιστοίχισης πτυχιούχων στο ΔΟΑΤΑΠ. 2007-2010.
6. Τακτικό Μέλος της Συγκλήτου για το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004.
7. Μέλος Επιτροπής της Φοιτητικής Λέσχης 2005-2006.
8. Μέλος της Επιτροπής Κατατάξεων Πτυχιούχων 2002-2006.
9. Μέλος της Επιτροπής Μεταγραφών Φοιτητών Εσωτερικού 2002-2006.
10. Μέλος της επιτροπής Αντιστοίχισης Εξωτερικού 2002-2006.