

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Προσωπικά Στοιχεία

---

Όνοματεπώνυμο : Αθανάσιος Πολυμένης  
Τόπος Γεννήσεως : Κάιρο Αιγύπτου  
Διεύθυνση : Τμήμα Οικονομικών Επιστημών  
Πανεπιστημίου Πατρών,  
Πανεπιστημιούπολη, 26504 Ρίο, Πάτρα  
Τηλ. : 2610996266  
email : athanase@upatras.gr

## Σπουδές

---

- 1997 Διδακτορικό Στατιστικής Πανεπιστημίου της Γλασκώβης (University of Glasgow-Department of Statistics), Ηνωμένο Βασίλειο.
- 1988 Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πανεπιστημίου Paris Dauphine- Paris 9, Ecole Nationale de la Statistique et de L'Administration Economique, και Ecole des Mines, Γαλλία, με τίτλο "Mathématiques appliquées aux Sciences Economiques".
- 1987 Μεταπτυχιακό Πληροφορικής Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie- Paris 6, Γαλλία, με τίτλο "Modèles, Algorithmes et Logiciels de la Décision".
- 1986 Πτυχίο Μαθηματικών Πανεπιστημίου Paris Diderot- Paris 7, Γαλλία.

## Δημοσιεύσεις & Εργασίες

---

- 1) 2022 A.Polymenis. *Implementation of a validity test associated with the stochastic EM algorithm in mixture analysis*. "Advances and Applications in Statistics, Vol. 74".
- 2) 2021 A.Polymenis. *Relationship between a central limit theorem and Hotelling's  $T^2$ - statistic in the context of the stochastic EM algorithm used in mixture analysis*. "Communications in Mathematics and Applications, Vol. 12, No. 3".

- 3) 2021 A. Polymenis. *An application of the geometric distribution for assessing the risk of infection with SARS-CoV-2 by location.* "Asian Journal of Medical Sciences, Vol. 12, No. 10".
- 4) 2021 A. Polymenis. *A neutrosophic Student's t-type of statistic for AR(1) random processes.* "Journal of Fuzzy Extension and Applications, Vol. 2, No. 4".
- 5) 2020 A. Polymenis. *An application of a mixture of exponential distributions for assessing hazard rates from COVID-19.* "Journal of Population Therapeutics and Clinical Pharmacology, Vol. 27(SP1)- Special Issue: The Era of the Coronavirus (Covid-19) Pandemic".
- 6) 2020 A. Polymenis. *Type I error concerning the asymptotic distribution of Hotelling's  $T^2$  for autoregressive processes of order 1.* "Research Journal of Mathematical and Statistical Sciences, Vol. 8, No. 1".
- 7) 2019 A. Polymenis. *A note on the asymptotic distribution of Student's t for AR(1) processes.* "Advances and Applications in Statistics, Vol. 56, No. 1".
- 8) 2019 A. Polymenis. *Some comments on the performance of information ratios for assessing numbers of components in finite mixtures.* "International Journal of Applied Mathematics and Statistics, Vol. 58, No. 1".
- 9) 2018 A. Polymenis. *Modelling reliability: a practical application from industry.* Κεφάλαιο 22 συλλογικού τόμου "Advanced Engineering Research and Applications, Vol. 9, Ed. Hongseok Choi".
- 10) 2018 A. Polymenis. *Performance of the stochastic EM algorithm for estimating mixture parameters.* "International Journal of Computational and Theoretical Statistics, Vol. 5, No. 2". (Ed. University of Bahrain)
- 11) 2018 A. Polymenis. *Asymptotic results for a stationary random process generated by the stochastic EM algorithm in mixture analyses.* "Journal of Statistics and Management Systems, Vol. 21, No. 2".
- 12) 2017 A. Polymenis. *Modelling reliability: a practical application from industry.* "International Journal of Statistics and Systems, Vol. 12, No. 3".

- 13) 2017 A. Polymenis. *Asymptotic relationship between sample mean and sample variance for autoregressive processes of order 1*. "Journal of Statistical and Econometric Methods, Vol. 6, No. 1".
- 14) 2016 A. Polymenis. *The multivariate central limit theorem and its relationship with univariate statistics*. "International Journal of Advanced Mathematics and Statistics, Vol. 2, No. 1".
- 15) 2014 A. Polymenis. *A combined likelihood ratio/information ratio bootstrap technique for estimating the number of components in finite mixtures*. "Computational Statistics and Data Analysis, Vol. 71".
- 16) 2012 A. Polymenis and G. Grigoriadou. *Evaluation of some statistical methods for assessing the number of components in mixtures of endothelin-1 concentration levels*. "J P Journal of Biostatistics, Vol. 7, No. 2".
- 17) 2011 A. Polymenis. *Bootstrap techniques for estimating the number of components in mixture analyses*. Κοινά πρακτικά του 5<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου "International Conference on Computational and Financial Econometrics (CSDA)" και της 4<sup>ης</sup> Διεθνούς Συνάντησης Εργασίας "Computing and Statistics (ERCIM)".
- 18) 2011 A. Polymenis and G. Grigoriadou. *Applying finite mixtures for modelling endothelin-1 levels in children with congenital heart disease*. Πρακτικά της 2<sup>ης</sup> Διεθνούς Συνάντησης Εργασίας "Bio-Si on Biostatistics".
- 19) 2011 A. Polymenis. *Combining bootstrap techniques for assessing the number of components in finite mixtures*. Πρακτικά του Διεθνούς Συνεδρίου "Conference on Applied Statistics in Ireland (CASI)".
- 20) 2011 A. Polymenis. *An application of univariate statistics to Hotelling's  $T^2$* . "Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 7, No. 1".
- 21) 2009 A. Polymenis. *Using the Stochastic EM algorithm to validate mixture analyses*. Πρακτικά του Διεθνούς Συνεδρίου "International Conference of the Royal Statistical Society".
- 22) 2009 A. Polymenis. *An application of a stochastic version of the EM algorithm to mixture analyses*. Πρακτικά του Διεθνούς

Συνεδρίου "Young Statisticians' Meeting".

- 23) 2008 A. Polymenis. *A note on a validity test using the Stochastic EM algorithm in order to assess the number of components in a finite mixture model.* "Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics, Vol. 42, No. 3"
- 24) 1999 A. Polymenis and D. M. Titterington. *A note on the distribution of the likelihood ratio statistic for normal mixture models with known proportions.* "Journal of Statistical Computation and Simulation, Vol. 64, No. 2".
- 25) 1999 A. Polymenis, R. Hodge and L. Walls. *Statistical process control – general principles and applications to electronics manufacturing.* Task 6.2.
- P. Mowbray, A. Polymenis, J. Quigley and L. Walls: *Statistical model-decisions, data requirements and reliability measures.* Tasks 3.2, 3.3, 3.4.
- Εργασίες που εκπονήθηκαν στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Reliability Enhancement Methodology and Modeling, στο τμήμα Επιστήμης Διοίκησης του Πανεπιστημίου Strathclyde (H. B.).
- 26) 1998 A. Polymenis and D. M. Titterington. *On the determination of the number of components in a mixture.* "Statistics and Probability Letters, No 38".
- 27) 1997 A. Polymenis. Contribution to the discussion of paper by S. Richardson and P. J. Green. *On Bayesian analysis of mixtures with an unknown number of components.* "J. R. Statist. Soc. B. 59", σελ. 769-770.
- 28) 1997 A. Polymenis. *Aspects of the statistical analysis of data from mixture distributions.* Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής Πανεπιστημίου της Γλασκόβης (H. B.).
- 29) 1988 A. Polymenis. *Comparaison des théorèmes de convergence de l'estimateur de la densité suivant les normes L1 et L2.* Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας που υποβλήθηκε στο Πανεπιστήμιο Paris 9 - Dauphine, ως μερικό προαπαιτούμενο για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών "Mathématiques appliquées aux Sciences Economiques".
- 30) 1987 A. Polymenis. *Théorie des graphes.* Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας που υποβλήθηκε στο Πανεπιστήμιο Paris 6-

Pierre et Marie Curie, ως μερικό προαπαιτούμενο για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών "Modèles, Algorithmes et Logiciels de la Décision".

## Τιμητική Διάκριση

---

1997

Πρόσκληση από **Royal Statistical Society (Research Section)** για συνεισφορά επί της συζήτησης του άρθρου *On Bayesian analysis of mixtures with an unknown number of components* των S. Richardson και P. J. Green. Το κείμενο της επιστημονικής συνεισφοράς βρίσκεται στην εργασία 27.

## Αναφορές σε Δημοσιευμένες Εργασίες

---

- Δύο (2) ετεροαναφορές στο βιβλίο "Finite Mixture Models" (G. McLachlan, D. Peel – *Wiley Series in Probability and Statistics*, 2000, pp. 189, 206) για τις εργασίες 24 και 26. Για την δεύτερη δε, γίνεται εκτεταμένη αναφορά με παρουσίαση της μεθόδου που χρησιμοποιήθηκε.
- Μία (1) ετεροαναφορά στο βιβλίο "Medical Applications of Finite Mixture Models" (P. Schlattmann – *Springer*, 2009) για την εργασία 26.
- Το επιστημονικό άρθρο ("J. R. Statist. Soc. B. 59", σελ. 731-792), μέρος του οποίου είναι η εργασία 27 (σελ. 769-770), έχει λάβει 1512 ετεροαναφορές στην βάση Scopus, και έχει γενικά πάνω από 2000 ετεροαναφορές. Επιπλέον υπάρχουν αναφορές και σχόλια για την εργασία 27 από τον D.M. Titterton στο "Discussion" του παραπάνω άρθρου, καθώς και από τους βασικούς συγγραφείς του άρθρου, S. Richardson και P. J. Green στην δευτερολογία τους.
- Δέκα (10) ετεροαναφορές για την εργασία 4, στα επιστημονικά περιοδικά *Management Decision*, 2022 (2) (<https://doi.org/10.1108/MD-05-2022-0660>, <https://doi.org/10.1108/MD-01-2022-0120>) – *Journal of Fuzzy Extension and Applications* 3(2), 2022 – *PlosOne* 2021 (<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260689>) – *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, 2022 (title: Interval-Valued Fermatean Neutrosophic Graphs) – *Mathematical Problems in Engineering*, 2022, Special Issue: Computational Intelligence and Fuzzy Modeling for Sustainable Decision-

Making in Engineering Processes, 2022 (title: Multicriteria Decision-Making Problem via Weighted Cosine Similarity Measure and Several Characterizations of Hypergroup and (weak) Polygroups under the Triplet Single-Valued Neutrosophic Structure) – Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, 2022 (title: Interval-Valued Pentapartitioned Neutrosophic Graphs with an Application to MCDM) – Advances in Engineering Software, vol. 174, 2022 (title: Some Novel Point Operators and Multiple Rounds Voting Process Based Decision-Making Algorithm Under Picture Fuzzy Set Environment) –Expert Systems with Applications, 2023, doi:<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.119846> (title: Evaluation of Supplier Selection in the Defence Industry using Q-Rung Orthopair Fuzzy Set based EDAS Approach) – Neutrosophic Sets and Systems, vol. 54, 2023 (title: On a Novel Security Scheme for the Encryption and decryption of 2x2 Fuzzy Matrices with rational Entries Based on the Algebra of Neutrosophic Integers and El-Gamal Crypto-System) – Neutrosophic Sets and Systems, vol. 57, 2023 (title: Neutrosophic multi-criteria decision making for sustainable procurement in food business).

- Τέσσερις (4) ετεροαναφορές για την εργασία 5, στα επιστημονικά περιοδικά Journal of Statistical Computation and Simulation 2022 (<https://doi.org/10.1080/00949655.2022.2111427>)– Global Journal of Modeling and Intelligent Computing 2(1), 2022 – PlosOne, 2022 (<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274133>) – Statistics and Applications, 21(1), 2023 (pp. 113-121).
- Δύο (2) ετεροαναφορές για την εργασία 8, στα επιστημονικά περιοδικά International Journal of Mathematics and Statistics 52(1), 2020 – International Journal of Ecological Economics and Statistics 42(2), 2021.
- Είκοσιεφτά (27) ετεροαναφορές για την εργασία 26, σε επιστημονικά περιοδικά όπως: Medical Applications of Finite Mixture Models (P. Schlattmann), 2009– Econometric Reviews 30 (1), 2010–Paleobiology 28 (1), 2002 – Computational Statistics and Data Analysis 41(3-4), 2003 – International Journal of Adaptive Control and Signal Processing 17 (2), 2003 – Journal of Physics A 37 (18), 2004 – IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B, Cybernetics 37 (2), 2007 – Journal of Statistical Computation and Simulation 77 (10), 2007– Applied Mathematics and Computation 218 (7), 2011– International Conference on Machine Learning and Cybernetics (2), 2010– Ph. D. Thesis by S.C. Chuang with title “A multiple instance neural networks for content-based image retrieval”, Department of Computer Science,

National Chiao Tung University, Taiwan, 2010– WIREs Data Mining Knowl Discov., 4, 2014 – Journal of Financial Econometrics, 9(3), 2011– Brazilian Journal of Probability and Statistics, 15, 2001– Statistical Papers, 59, 2018– Proceedings of Machine Learning Research, PMLR R3:63-70 (A. Corduneanu, C.M. Bishop), 2001– Ph.D. Thesis by Qarmalah Najla Mohammed Ashiq with title “Finite mixture models: visualization, localized regression and prediction”, Department of Mathematical Sciences, Durham University, U.K., 2018 – Applied Sciences 11, 7343, 2021 (<https://doi.org/10.3390/app11167343>)– Journal of the Korean Mathematical Society, 2022 (<https://doi.org/10.1007/s42952-022-00195-z>), Master of Science Thesis by Prithwish Ghosh with title “A novel spherical statistics-based spatio-temporal analysis to unveil distributional properties of meteor strike on earth”, Department of Statistics, Visva Bharati University, Bolpur, West Bengal, India, 2023, κλπ.

- Τέσσερις (4) ετεροαναφορές για την εργασία 24, στα επιστημονικά τεύχη: Doctoral Thesis by D. Gillblad, with title “On practical machine learning and data analysis”, KTH School of Computer Science and Communication, Sweden, 2008 – Working Paper series 4/September 2018, by A.R. Brazzale and M. Valentina (Department of Statistical Sciences, University of Padua, Italy) – arXiv: 1602-06595v1, Methodology [Stat.ME], 21/2/2016, by A. Feller, E. Greif, L. Miratrix, N. Pillai – Doctoral Thesis by FKC Hui with title “Mixing it up: new methods for finite mixture modelling of multi-species data in ecology”, School of Mathematics and Statistics, Faculty of Science, the University of New South Wales, Australia, 2014 (the thesis abstract also appeared in the Bulletin of the Australian Mathematical Society, vol. 93, no. 1, 2016).
- Μία (1) ετεροαναφορά για την εργασία 23, στο επιστημονικό περιοδικό: Social Science Asia 4(1), 2018.
- Μία (1) ετεροαναφορά για την εργασία 20, στο παρακάτω επιστημονικό περιοδικό: Journal of Mathematics and Statistics 7(3), 2011.
- Δύο (2) ετεροαναφορές για την εργασία 14, στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά: Computer Based Information System Journal, Vol. 6, no. 2, 2018 – Ph.D. Thesis, by Stanley Dobbs, with title “Evaluating California’s public education finance reform initiative (AB-97): an empirical analysis”, Graduate Faculty of the School of Business and Technology Management, Northcentral University, USA, 2017.

- Δύο (2) ετεροαναφορές για την εργασία 15, στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά : American Journal of Agricultural Economics 97(1), 2015 – Ph.D. Thesis, by Chongshu. Chen, with title “Finite mixtures of non-linear mixed-effects models for longitudinal data”, Department of Biostatistics and Computational Biology, School of Medicine and Dentistry, University of Rochester, USA, 2017.
- Μία (1) ετεροαναφορά για την εργασία 12 στο περιοδικό OPSEARCH (2023) (<https://doi.org/10.1007/s12597-023-00645-0>).
- Μία (1) ετεροαναφορά για την εργασία 16, στην Διδακτορική Διατριβή της Γ. Γρηγοριάδου, με τίτλο «Ο ρόλος της ενδοθηλίνης στη δευτεροπαθή πνευμονική υπέρταση σε παιδιά με συγγενείς καρδιοπάθειες και αριστεροδεξιά διαφυγή», ΕΚΠΑ, Α' παιδιατρική κλινική (τομέας υγείας μητέρας-παιδιού), Αθήνα, 2016.

## Ερευνητικά Προγράμματα

---

- |           |   |
|-----------|---|
| 2001-2002 | Συμμετοχή, με την ιδιότητα του ειδικού επιστήμονα της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος, στα Ευρωπαϊκά προγράμματα Στατιστικών Δημόσιας Υγείας και Κοινωνίας της Πληροφορίας. |
| 1998-1999 | Συμμετοχή, με την ιδιότητα του συνεργάτη-ερευνητή στο πρόγραμμα Reliability Enhancement Methodology and Modeling, Τμήμα Επιστήμης Διοίκησης Πανεπιστημίου Strathclyde (H. B.).        |

## Συνέδρια & Σεμινάρια

---

- |      |   |
|------|---|
| 2011 | Διεθνής Συνάντηση Εργασίας στην Βιοστατιστική, <b>Bio-Si</b> , που διοργανώθηκε από την Ecole Nationale de la Statistique et de L'analyse Informatique (Γαλλία) και τα πανεπιστήμια University of Limerick (Ιρλανδία) και National University of Ireland at Galway (Ιρλανδία). – Με κριτές. |
|------|---|

Διεθνές Συνέδριο **Conference on Applied Statistics in Ireland (CASI)**, που διοργανώθηκε από το National



University of Ireland, Galway (Ιρλανδία). – Με κριτές.

5<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο International Conference on Computational and Financial Econometrics (CSDA) και 4<sup>η</sup> Διεθνής Συνάντηση Εργασίας (ERCIM) Computing and Statistics- Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (H. B.). – Με κριτές.

**2009** Διεθνές Συνέδριο του **Royal Statistical Society**, που έλαβε χώρα στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου (H. B.) – Με κριτές.

Διεθνές Συνέδριο **Young Statisticians' Meeting**, που έλαβε χώρα στο πανεπιστήμιο Strathclyde (H. B.) – Με κριτές.

**2002** Διεθνές Συνέδριο σε Θεωρία Δειγματοληψίας **ICS – Improving Surveys**, που έλαβε χώρα στην Κοπεγχάγη (Δανία).

**2001** Επιμορφωτικό σεμινάριο που αφορά σε "**Εξειδικευμένες Μεθόδους Δειγματοληψίας**", στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Προγράμματος Εκπαίδευσης της Eurostat, που έλαβε χώρα στο Neuchatel (Ελβετία).

**1997** Συνέδριο για υποψήφιους διδακτορικού στον τομέα "**Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική**", Πανεπιστημίου Γλασκώβης (H. B.).

Διεθνές Συνέδριο με θέμα "**Ανάλυση Εικόνας**", Πανεπιστημίου Leeds (H. B.).

**1996** Συνέδριο για υποψήφιους διδακτορικού στον τομέα "**Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική**", Πανεπιστημίου Southampton (H. B.).

**1995** Σύντομο επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα "**Μέθοδοι Πληροφορικής για την Στατιστική**", Πανεπιστημίου της Γλασκώβης (H. B.).

Συνέδριο για υποψήφιους διδακτορικού στον τομέα "**Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική**", Πανεπιστημίου της Οξφόρδης (H. B.).

Διεθνή συνάντηση (workshop) με θέμα "**Μίξεις Κατανομών**" στο Aussois (Γαλλία).

**1994** Συνέδριο για υποψήφιους διδακτορικού στον τομέα "**Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική**", Πανεπιστημίου Reading (H. B.).

## Κρίσεις Άρθρων σε Διεθνή Περιοδικά και Συνέδρια

|            |   |
|------------|---|
| 2010       | Communications in Statistics- Simulation and Computation.                               |
| 2012, 2014 | Computational Statistics and Data Analysis.   |
| 2015       | Communications in Statistics-Theory and Methods.  |
| 2018       | The 4 <sup>th</sup> International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining.          |
| 2019       | ACS Omega.  |
| 2021       | Journal of Health Science and Development.  |
| 2021       | REVSTAT - Statistical Journal.  |
| 2022       | The 8 <sup>th</sup> International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (2 φορές) |
| 2022       | Journal of Biopharmaceutical Statistics.  |
| 2022       | Asian Journal of Probability and Statistics.  |
| 2023       | Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics.  |
| 2023       | International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems.            |

## Επαγγελματική Εμπειρία

2013-Σήμερα **Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (σε μόνιμη θέση από το έτος 2018).**

Μαθήματα προπτυχιακού προγράμματος: Στατιστική I και II, Μαθηματική Οικονομική (να σημειωθεί ότι το μάθημα Στατιστική II διδάσκεται επίσης και στην αγγλική γλώσσα αποκλειστικά για εισερχόμενους φοιτητές με το πρόγραμμα Erasmus).

*Μέλος τριμελών επιτροπών για την εκπόνηση μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στην Εφαρμοσμένη Οικονομική και Ανάλυση Δεδομένων.*

Ενδεικτικά αναφέρουμε τις ακόλουθες εργασίες : κ. Λουκέρη Ασπασία, 2016, «Convergence, growth and E.U. funds» – κ. Topi Daniel, 2016, «Macro-level effects of institutional changes and reforms. Evidence from OECD countries».

*Μέλος επταμελών επιτροπών για την εκπόνηση των παρακάτω Διδακτορικών Διατριβών.*

κ. Σιάκουλης Βασίλειος, 2014, «Μελέτες στις ταχέως εξαπλωνόμενες χρηματοοικονομικές κρίσεις με την χρήση υποδειγμάτων απαριθμητών τιμών και δεδομένων διάρκειας» – κ. Μουρελάτος Ευάγγελος, 2019, «Η ποιότητα της εργασίας σε ηλεκτρονικές αγορές εργασίας: μια μελέτη στα πλαίσια περιβαλλόντων πληθοπορισμού».

2011-2012

**Προσωρινός διδάσκων στο Τμήμα Περιφερειακής Οικονομικής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδος.**

Μάθημα : Ειδικά Θέματα Στατιστικής (Θεωρία Δειγματοληψίας, Χρονολογικές Σειρές, Μη-Παραμετρική Στατιστική).

2002-2010

**Λέκτορας στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.**

*Μαθήματα προπτυχιακού προγράμματος σπουδών :* Οικονομετρία, Στατιστική Ι και ΙΙ, Μαθηματικά για Οικονομολόγους Ι και ΙΙ, Ειδικά Θέματα Στατιστικής. Σεμινάριο μεταπτυχιακού προγράμματος: Προβλέψεις με χρήση χρονολογικών σειρών.

*Μέλος τριμελών επιτροπών για την εκπόνηση μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στην Οικονομική Επιστήμη.* Ενδεικτικά αναφέρουμε τις

εργασίες : κ.. Σφουγγάρη Αναστασία, 2006, «Παραγωγικότητα της εργασίας: μεθοδολογική προσέγγιση και η περίπτωση της Ελλάδας» – κ. Αλτανοπούλου Παναγιώτα, 2007, «Θεωρίες οικονομικής ανάπτυξης» – κ. Τσαλουχίδης Νικόλαος, 2008, «Αξιολογώντας την επίδραση του ευρώ στο διμερές εμπόριο» – κ. Χατζηκωνσταντή Βασιλική, 2009, «Μία ανασκόπηση του ζητήματος των ασθενών βοηθητικών

μεταβλητών» – κ. Ρέβελος Περικλής, 2009, «Ασυμμετρία στην σχέση λιανικής τιμής βενζίνης και τιμών πετρελαίου: μία εφαρμογή με Ελληνικά δεδομένα» – κ. Σίνος Βασίλειος, 2009, «Προσδιοριστικοί παράγοντες της μεγέθυνσης και σύγκλισης στην Ε.Ε. και στον Ο.Ο.Σ.Α.» – κ. Καζάκου Βαρβάρα, 2010, «Διαρθρωτικές μεταβολές και «αστάθεια» των τιμών επιμέρους μετοχών και δεικτών του Χρηματιστηρίου Αθηνών».

- 2001-2002 **Ειδικός Επιστήμονας με θητεία στην Γενική Γραμματεία της Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος.**
- 2000-2001 **Διδασκαλία στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με το Π.Δ.407/80.**
- 1998-1999 **Ερευνητική εργασία στο Τμήμα Management Science του Πανεπιστημίου Strathclyde (H. B.).** Η εργασία αφορούσε στην αξιοπιστία πολύπλοκων ηλεκτρονικών συστημάτων στην αεροναυπηγική βιομηχανία.
- 1994-1996 **Εργαστηριακή διδασκαλία στο Τμήμα Στατιστικής του Πανεπιστημίου της Γλασκώβης (H. B.).**

## **Διοικητικό Έργο Στο Πανεπιστήμιο Πατρών**

---

- 2015-2023
1. Επιτροπή κατατακτηρίων εξετάσεων.
  2. Επιτροπή προγράμματος κινητικότητας ERASMUS.
- 2018-2019 Επιτροπή προετοιμασίας του φακέλλου για την πιστοποίηση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του τμήματος οικονομικών επιστημών.
- 2015-2017 Επιτροπή για θέματα υγείας και ασφάλειας.

## **Ξένες Γλώσσες**

---

- Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά Αραβικά.

