

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Αθανάσιος Χ. Ρακιτζής

Ημερομηνία / Τόπος Γέννησης	14 Δεκεμβρίου 1980 / Αθήνα
Διεύθυνση Εργασίας	Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Πειραιάς, Τ.Κ. 18534
Τηλέφωνο Εργασίας	+30 2104142452
Τηλέφωνο (κινητό)	+30 6977028067
E-mail	arakitz@unipi.gr
Προσωπική Ιστοσελίδα	https://www.unipi.gr/unipi/el/arakitz.html
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις	Εκπληρωμένες (Φεβρουάριος 2009 – Ιανουάριος 2010)
Οικογενειακή Κατάσταση	Παντρεμένος, 2 παιδιά

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2004-2008: Διδακτορικό στη Στατιστική & Ασφαλιστική Επιστήμη
Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Επιβλέπων: Αναπλ. Καθηγητής Δημήτριος Αντζουλάκος (dantz@unipi.gr).
Τίτλος Διατριβής: «Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας και Θεωρία Ροών και Σχηματισμών»
Βαθμός: «Άριστα»
Η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής υποστηρίχθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).
- 2002-2004: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Εφαρμοσμένη Στατιστική
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική»,
Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Διαγράμματα ελέγχου τύπου Shewhart με κανόνες διακοπής που βασίζονται σε ροές»
Βαθμός: «Άριστα», (9.36/10).
- 1998-2002: Πτυχίο στα Μαθηματικά,
Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Βαθμός: «Λίαν Καλώς», (7.05/10).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(i) Ακαδημαϊκές Θέσεις

- **25/10/2021 έως σήμερα**, Επικ. Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς στο γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική».
- **28/09/2020 έως 24/10/2021**, Μόνιμος Επικ. Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική».
- **25/04/2017 έως 27/09/2020**, Επικ. Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική».
- **25/08/2014 έως 24/04/2017**, Λέκτορας στο Τμήμα Μαθηματικών (κατ. Στατιστική και Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά) του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική».
- **01/10/2012-31/07/2013, 01/10/2015-31/07/2016 & 01/10/2016 έως σήμερα**, Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας*» (πρώην «*Διασφάλιση Ποιότητας*»).
- **01/09/2013-31/08/2015**, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Marie Curie Fellow), Πανεπιστήμιο Νάντης, Γαλλία (Institut Universitaire de Technologie de Nantes, Université de Nantes, France). Ερευνητικό Θέμα: *Improved Statistical Monitoring Procedures for Attributes with Applications in Public Health Surveillance*, project number 328037). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Prof. Philippe Castagliola (philippe.castagliola@univ-nantes.fr).
- **03/09/2012-31/05/2013 & 01/09/2011-31/05/2012**, Επισκέπτης Καθηγητής (Λέκτορας) στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος.
- **21/02/2011-31/08/2011**, Επίκουρος Καθηγητής (διδάσκων βάση του Π.Δ. 407/80) στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών και Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής.
- **01/02/2011-31/01/2012**, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Ερευνητικό Θέμα: «*Μελέτη Ιδιοτήτων*».

Αθροισμάτων και Χρόνων Διακοπής με Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά και στην Παραγωγή». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Μπούτσικας Μιχαήλ (mbouts@unipi.gr). Η έρευνα υποστηρίχθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.

- **04/10/2010-20/02/2011**, Λέκτορας (διδάσκων βάση του Π.Δ. 407/80) στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.
- **22/02/2010-31/07/2010**, Λέκτορας (διδάσκων βάση του Π.Δ. 407/80) στο Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, Τμήμα Περιφερειακής Οικονομικής Ανάπτυξης.
- **16/02/2010-30/06/2010 & 01/10/2008-13/02/2009**, Καθηγητής Στατιστικής σε Δημόσια Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης.
- **Μεταξύ 2004 και 2011**, βοηθός διδασκαλίας και εργαστηρίων (επικουρικό έργο) στο Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών/Ποιότητας
- Στατιστική (με έμφαση στη Στατιστική Μοντελοποίηση και Συμπερασματολογία)
- Θεωρία και Εφαρμογές Στατιστικών Συναρτήσεων Ροών/Σάρωσης
- Εφαρμογές Κατανομών Χρόνων και Αθροισμάτων Διακοπής
- Εφαρμοσμένες Πιθανότητες

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(i) Σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A. C.** (2007). The revised m of k runs rule. *Quality Engineering*, **20**(1), 75-81.
2. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A. C.** (2008). The modified r out of m control chart. *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, **37**(2), 396-408.
3. Antzoulakos, D. L., Koutras, M. V. and **Rakitzis, A. C.** (2009). Start-up demonstration tests based on run and scan statistics. *Journal of Quality Technology*, **41**(1), 48-59.
4. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A. C.** (2010). Runs rules schemes for monitoring process variability. *Journal of Applied Statistics*, **37**(7), 1231-1247.
5. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2011). Chi-Square control charts with runs rules. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **13**(4), 657-669.

6. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2011). On the improvement of one-sided S control charts. *Journal of Applied Statistics*, **38**(12), 2839-2858.
7. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2013). A start-up demonstration test based on exchangeable binary trials. *IEEE Transactions on Reliability*, **62**(3), 736-745.
8. Boutsikas, M. V., Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A. C.** (2014). On the joint distribution of stopping times and stopped sums in multistate exchangeable trials. *Journal of Applied Probability*, **51**(2), 483-491.
9. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2014). Control charts with switching and sensitizing runs rules for monitoring process variation. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, **84**(1), 37-56.
10. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2015). Start-up demonstration tests with three-level classification, *Statistical Papers*, **56**(1), 1-21.
11. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2015). A new memory-type monitoring technique for count data. *Computers & Industrial Engineering*, **85**, 235-247.
12. **Rakitzis, A. C.** (2016). Monitoring exponential data using two-sided control charts with runs rules. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, **86**(1), 149-159.
13. Boutsikas, M. V., **Rakitzis, A. C.** and 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.
14. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2016). A two-parameter general inflated Poisson distribution: Properties and applications. *Statistical Methodology*, **29**, 32-50.
15. **Rakitzis, A. C.**, Maravelakis, P. E. and Castagliola, P. (2016). CUSUM control charts for the monitoring of zero-inflated binomial processes. *Quality and Reliability Engineering International*, **32**(2), 465-483.
16. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2016). Run sum control charts for the monitoring of process variability. *Quality Technology and Quantitative Management*, **13**(1), 58-77.
17. **Rakitzis, A. C.** and Castagliola, P. (2016). The effect of parameter estimation on the performance of one-sided Shewhart control charts for zero-inflated processes. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **45**(14), 4194-4214.
18. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2016). On the modeling and monitoring of general inflated Poisson processes. *Quality and Reliability Engineering International*, **32**, 1837-1851.

19. **Rakitzis, A. C.**, Weiss, C. H. and Castagliola, P. (2017). Control charts for monitoring correlated Poisson counts with an excessive number of zeros. *Quality and Reliability Engineering International*, **33**(2), 413-430.
20. **Rakitzis, A. C.** (2017). On the performance of modified runs rules $\bar{X}$ charts with estimated parameters. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, **46**(2), 1360-1380.
21. Kumar, N., Chakraborti, S. and **Rakitzis, A. C.** (2017). Improved Shewhart-type charts for monitoring times between events. *Journal of Quality Technology*, **49**(3), 278-296.
22. **Rakitzis, A. C.**, Weiss, C. H. and Castagliola, P. (2017). Control charts for monitoring correlated counts with a finite range, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **33**(6), 733-749.
23. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2018). CUSUM control charts for monitoring geometrically inflated Poisson processes: An application to infectious disease counts data. *Statistical Methods in Medical Research*, **27**(2), 622-641.
24. Koutras, M. V. and **Rakitzis, A. C.** (2019). Control charts with random interarrival times between successive samplings. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **35**(3), 651-670.
25. Castagliola, P., Tran, K. P., Celano, G., **Rakitzis, A. C.** and Maravelakis, P. (2019). An EWMA-type sign chart with exact run length properties, *Journal of Quality Technology*, **51**(1), 51-63.
26. Tran, P. H., Tran, K. P. and **Rakitzis, A. C.** (2019). A Synthetic median control chart for monitoring the process mean with measurement errors. *Quality and Reliability Engineering International*, **35**(4), 1100-1116.
27. Mukherjee, A. and **Rakitzis, A. C.** (2019). Some simultaneous progressive monitoring schemes for the two parameters of a zero-inflated Poisson process under unknown shifts. *Journal of Quality Technology*, **51**(3), 257-283.
28. **Rakitzis, A. C.**, Chakraborti, S., Shongwe, S. C., Graham, M. A. and Khoo, M. B. C. (2019). An overview of Synthetic-type control charts: Techniques and methodology. *Quality and Reliability Engineering International*, **35**(7), 2081-2096.
29. Anastasopoulou, M. and **Rakitzis, A. C.** (2022). EWMA control charts for monitoring correlated counts with finite range. *Journal of Applied Statistics*, **49**(3), 553-573.
30. Wu, S., Castagliola, P., **Rakitzis, A. C.** and Maravelakis, P. E. (2022). Design of attribute EWMA type control charts with reliable run length performance. *Communications in Statistics - Simulation and Computation (accepted)*. DOI: 10.1080/03610918.2021.1955263.

31. Perdikis, T., Psarakis, S., Castagliola, P., **Rakitzis, A. C.** and Maravelakis, P. E. (2022) The EWMA sign chart revisited: performance and alternatives without and with ties. *Journal of Applied Statistics (accepted)*. DOI: 10.1080/02664763.2021.1982879.
32. Anastasopoulou, M. and **Rakitzis, A. C.** (2022). One- and two-sided monitoring schemes for BINARCH(1) processes. *Applied Stochastic Models in Business and Industry (accepted)*. DOI: <https://doi.org/10.1002/asmb.2658>.
33. Godase, D. G., Mahadik, S. B. and **Rakitzis, A. C.** (2022). The SPRT control charts for the Maxwell distribution. *Quality and Reliability Engineering International (accepted)*. DOI: <https://doi.org/10.1002/qre.3047>.
34. Maravelakis, P. E., **Rakitzis, A. C.** and Castagliola, P. (2022). Exponentially weighed moving average charts for monitoring zero-inflated proportions with applications in health care. *Statistical Methods in Medical Research (accepted)*. DOI: <https://doi.org/10.1177/09622802221074157>.

(ii) Σε Συλλογικούς Τόμους με κριτές

- BC1. Bersimis, S., Koutras, M. V. and **Rakitzis, A. C.** (2020). Run and scan rules in statistical process monitoring. In: Glaz J., Koutras M. (eds) *Handbook of Scan Statistics*. Springer, New York, NY Invited contribution to the Handbook of Scan Statistics (Eds. J. Glaz, MV Koutras), https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8414-1_55-1.
- BC2. Chakraborti, S. and **Rakitzis, A. C.** (2021). Control charts, synthetic. *Wiley StatsRef: Statistics Reference Online*. Accepted for Publication. DOI: 10.1002/9781118445112.stat08340.
- BC3. Anastasopoulou, M. and **Rakitzis, A.C.** (2022) Monitoring a BAR(1) Process with EWMA and DEWMA Control Charts. In: Tran K.P. (eds) *Control Charts and Machine Learning for Anomaly Detection in Manufacturing*. Springer Series in Reliability Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-83819-5_4.

(iii) Σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

- CP1. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A.** (2005). New sensitizing runs rules for Shewhart type control charts with applications, Proceedings of the 7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications, Athens, Greece, September 22-24, 2005. URL: <http://www.aueb.gr/pympe/hercma/proceedings2005/H05-FULL-PAPERS-1/hercma-2005-antzoulakos-rakitzis.pdf> και arXiv: 1007.3225
- CP2. **Rakitzis, A.** and Bersimis, S. (2005) Detection of non-random patterns in Shewhart control charts: methods and applications, Proceedings of the 7th Hellenic European Conference on

Computer Mathematics and its Applications, Athens, Greece, September 22-24, 2005.
URL: <http://www.aueb.gr/pympe/hercma/proceedings2005/H05-FULL-PAPERS-1/H05-STATS-1/hercma-2005-rakitzis-bersimis.pdf>

- CP3. Antzoulakos, D. L., Koutras, M. V. and **Rakitzis, A.** (2007). A new start-up demonstration test, *Proceedings of the 8th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications*, Athens, Greece, September 20-22, 2007. URL: <http://www.aueb.gr/pympe/hercma/proceedings2007/H07-FULL-PAPERS-1/PSARAKIS-MINI-FULL-PAPERS-1/ANTZOULAKOS-KOUTRAS-RAKINTZIS-1.pdf>
- CP4. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2012). A start-up demonstration test under exchangeability, *Proceedings of the 2nd International Conference on Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis*, Chania, Greece, June 5-8, 2012, pp. 627-633.
- CP5. **Rakitzis, A. C.** and Castagliola, P. (2014). Control charts for zero-inflated processes with estimated parameters, *Proceedings of the 3rd International Conference on Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis*, Lisbon, Portugal, June 11-14, 2014, pp. 631-641.
- CP6. **Rakitzis, A. C.**, Maravelakis, P. E. and Castagliola, P. (2014). A comparative study of control charts for zero-inflated binomial processes, *Proceedings of the 9th International Conference on Availability, Reliability and Security*, Fribourg, Switzerland, September 8-12, 2014, pp. 421-425.
- CP7. **Rakitzis, A. C.** and Koutras, M. V. (2017). The Compound Run Length Distribution: Properties and applications. *Proceedings of the 17th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society (ASMDA)*, London, UK, June 6-9, 839-852.
- CP8. Tran, P. H., **Rakitzis, A. C.**, Nguyen, H. D., Nguyen, Q. T., Tran, H., Tran, K. P. and Heuchenne, C. (2020). New methods for anomaly detection: Run rules multivariate coefficient of variation control charts. *Proceedings of the 2020 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)*, pp. 40-44. IEEE.

(iv) Σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με κριτές

- CP9. **Ρακιτζής Α.**, Αντζουλάκος Δ. (2005). Διαγράμματα ελέγχου Shewhart με κανόνες ευαισθητοποίησης που βασίζονται στη θεωρία ροών, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 18^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Ρόδος, 4-7 Μαΐου 2005, σελ. 325-331.
- CP10. Αντζουλάκος Δ., Κούτρας Μ., **Ρακιτζής, Α.** (2006). Μελέτη αποδοχής εξαρτημάτων μέσω τεστ εκκίνησης με χρήση στατιστικών συναρτήσεων σάρωσης, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 19^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Καστοριά, 26-29 Απριλίου 2006, σελ. 109-117.

- CP11. Αντζουλάκος Δ., **Ρακιτζής Α.** (2007). Βελτιωμένα r από m διαγράμματα ελέγχου, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Λευκωσία, 11-15 Απριλίου 2007, σελ. 95-102.
- CP12. Αντζουλάκος Δ., **Ρακιτζής Α.** (2008). Πολυμεταβλητά διαγράμματα ελέγχου με μεταβλητό ρυθμό δειγματοληψίας και χρήση της θεωρίας ροών, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Σάμος, 30 Απριλίου - 5 Μαΐου 2008, σελ. 61-70.
- CP13. **Ρακιτζής Α.** (2010). Προσαρμοστικά χαρακτηριστικά σε διαγράμματα ελέγχου παρακολούθησης της μεταβλητότητας, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010, σελ. 255-263.
- CP14. **Ρακιτζής Α.**, Αντζουλάκος, Δ. (2010). Ένα νέο χ^2 διάγραμμα ελέγχου με κανόνες ροών, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010, σελ. 264-271.
- CP15. **Ρακιτζής Α. Χ.**, Αντζουλάκος Δ. Α. (2011). Τεστ εκκίνησης αποδοχής εξαρτημάτων με δύο επίπεδα αποτυχίας, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 24^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Πάτρα, 27 Απριλίου - 1 Μαΐου 2011, σελ. 303-311.
- CP16. Μπούτσικας Μ. Β., **Ρακιτζής Α. Χ.**, Αντζουλάκος Δ. Α. (2011). Περί της κατανομής του αθροίσματος διακοπής: Εφαρμογές στον ποιοτικό έλεγχο, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 24^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Πάτρα, 27 Απριλίου - 1 Μαΐου 2011, σελ. 312-320.
- CP17. **Ρακιτζής Α. Χ.** (2012). Το τροποποιημένο r από k διάγραμμα ελέγχου με εκτιμημένες παραμέτρους, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Βόλος, 18-22 Απριλίου 2012, σελ. 198-206.
- CP18. **Ρακιτζής Α. Χ.**, Μπούτσικας, Μ. Β., Αντζουλάκος, Δ. Α. (2013). Κατανομές χρόνων διακοπής και αθροισμάτων διακοπής σε πλειότιμες ανταλλάξιμες δοκιμές, Δημοσίευση στα Πρακτικά του 26^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Πειραιάς 8-12 Μαΐου 2013, σελ. 201-210.
- CP19. Αναστασοπούλου, Μ., **Ρακιτζής Α. Χ.** (2018). Αυτοπαλίνδρομα υποδείγματα διακριτών χρονοσειρών με πεπερασμένο εύρος τιμών: Μια συγκριτική εφαρμογή σε δεδομένα πληθωρισμού των χωρών-μελών της Ευρωζώνης. Πρακτικά του 31^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Λαμία 2-5 Μαΐου 2018, σελ. 27-41.
- CP20. Κυρανά, Ζ., **Ρακιτζής Α. Χ.** (2019). Στατιστική ανάλυση δεδομένων των διατροφικών συνηθειών των εφήβων στην Ελλάδα. Πρακτικά του 32^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Ιωάννινα 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2019, σελ. 168-182.

- CP21. Αναστασοπούλου, Μ., **Ρακιτζής, Α. Χ.** (2019). Διαγράμματα ελέγχου τύπου EWMA για την παρακολούθηση διεργασιών με πεπερασμένο εύρος τιμών. Πρακτικά του 32^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Ιωάννινα 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2019, σελ. 46-60.
- CP22. Anastasopoulou, M., **Rakitzis, A. C.** (2021). CUSUM control charts for monitoring BINARCH(1) processes. Πρακτικά του 33^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021 (αποδεκτό προς δημοσίευση).
- CP23. Αντζουλάκος, Δ., **Ρακιτζής, Α. Χ.**, Φουντουκίδης, Κ. (2021). Ροή αθροίσματος στο Max διάγραμμα ελέγχου. Πρακτικά του 33^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021 (αποδεκτό προς δημοσίευση).
- CP24. Λαφατζή, Α., **Ρακιτζής, Α. Χ.** (2021). Διαγράμματα ελέγχου EWMA για την παρακολούθηση ποσοστών και αναλογιών: Μια συγκριτική μελέτη. Πρακτικά του 33^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021 (αποδεκτό προς δημοσίευση).

(v) Τεχνικές Αναφορές/Άλλες Δημοσιεύσεις

- TR1. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A. C.** (2006). The modified r / m control chart for detecting small process average shifts. Technical Report #7, University of Piraeus, Department of Statistics and Insurance Science.
- TR2. Boutsikas, M. V., **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2010). On the relation between the distributions of stopping time and stopped sum with applications, arXiv:1008.0116v2.
- TR3. Tran, P. H., **Rakitzis, A. C.**, Nguyen, H. D., Nguyen, Q. T., Tran, K. P. and Heuchenne, C. (2020). Monitoring the multivariate coefficient of variation using run rules type control charts, arXiv:2001.00996v2.

(vi) Έχουν υποβληθεί για δημοσίευση

- S1. Bersimis, S., Chakraborti, S. and **Rakitzis, A. C.** (2022). Pattern detection in Phase I monitoring using runs-based tests (*submitted*).
- S2. Lafatzi, A. and **Rakitzis, A. C.** (2022). EWMA charts for monitoring double bounded processes (*submitted*).
- S3. Perdakis, T., Psarakis, S., Castagliola, P., Giner-Bosch, V., Maravelakis, P. E. and **Rakitzis, A. C.** (2022). An EWMA sign chart for dispersion with exact run length properties (*submitted*).
- S4. Mamzeridou, E. and **Rakitzis, A. C.** (2022). Synthetic-type control charts for monitoring general inflated Poisson processes (*submitted*).

S5. Kumar, N., Rakitzis, A. C., Chakraborti, S. and Singh, T. (2022). Statistical design of ATS-unbiased charts with runs rules for monitoring exponential times between events (*submitted*).

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

(i) Βιβλία στα Ελληνικά

- B1. Μπερσίμης Σ., **Ρακιτζής Α.**, Σαχλάς Α. (2021). *Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*. Εκδόσεις Τζιόλα, Αθήνα, 1^η Έκδοση, ISBN: 978-960-418-894-9.
- B2. Μπατσίδης Α., Παπασταμούλης Π., Πετρόπουλος Κ., **Ρακιτζής Α.** (2021). *Μη Παραμετρική Στατιστική: Θεωρία και Εφαρμογές με Χρήση R και S.P.S.S. (σε εξέλιξη)*. Η συγγραφή του βιβλίου χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της δράσης ΚΑΛΛΙΠΟΣ+.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(i) Διεθνή Συνέδρια

- Conf1. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A.** (2005). New sensitizing runs rules for Shewhart type control charts with applications, *7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications*, Athens, Greece, September 22-24, 2005.
- Conf2. **Rakitzis, A.** and Bersimis, S. (2005) Detection of non-random patterns in Shewhart control charts: methods and applications, *7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications*, Athens, Greece, September 22-24, 2005.
- Conf3. Antzoulakos, D. L., Koutras, M. V. and **Rakitzis, A.** (2007). A new start-up demonstration test, *8th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications*, Athens, Greece, September 20-22, 2007.
- Conf4. Antzoulakos, D. L. and **Rakitzis, A. C.** (2008). The r -out-of- m S control chart, *8th Annual meeting of the European Network of Business and Industrial Statistics*, Athens, Greece, September 21-25, 2008.
- Conf5. Boutsikas, M. V., **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2010). A relation between the distributions of stopping time and stopped sum via Wald's identity, *5th International Workshop on Applied Probability*, Madrid, Spain, July 5-8, 2010, presented by the first author.
- Conf6. **Rakitzis, A. C.**, Antzoulakos, D. L. and Koutras, M. V. (2010). The CSDF start-up demonstration test under Markovian dependence, *28th European Meeting of Statisticians*, Piraeus, Greece, August 17-22, 2010.

- Conf7. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2010). Improving S-control charts using variable sampling intervals and runs rules, *28th European Meeting of Statisticians*, Piraeus, Greece, August 17-22, 2010.
- Conf8. **Rakitzis, A. C.**, Boutsikas, M. V. and Antzoulakos, D. L. (2011). Relations between the distributions of stopping time and stopped sum with applications, *4th International Conference on Markov and Semi Markov Processes and Related Fields*, Chalkidiki, Greece, September 20-23, 2011)
- Conf9. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2012). A start-up demonstration test under exchangeability, *2nd International Conference on Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis*, Chania, Greece, June 5-8, 2012.
- Conf10. **Rakitzis, A. C.** and Antzoulakos, D. L. (2013). Run sum control charts for the monitoring of process variation, *3rd International Symposium on Statistical Process Control*, Piraeus, Greece, July 9-11, 2013.
- Conf11. **Rakitzis, A. C.** and Castagliola, P. (2014). Control charts for zero-inflated processes with estimated parameters, *3rd International Conference on Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis*, Lisbon, Portugal, June 11-14, 2014.
- Conf12. **Rakitzis, A. C.**, Maravelakis, P. E. and Castagliola, P. (2014). On the statistical design of one-sided CUSUM charts for zero-inflated binomial processes, *Joint Statistical Meetings 2014*, Boston, USA, August 2-7, 2014.
- Conf13. **Rakitzis, A. C.**, Maravelakis, P. E. and Castagliola, P. (2014). A comparative study of control charts for zero-inflated binomial processes, *9th International Conference on Availability, Reliability and Security*, Fribourg, Switzerland, September 8-12, 2014.
- Conf14. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2014). A new control charting technique for monitoring Poisson observations, *14th Annual Conference of the European Network of Business and Industrial Statistics*, Linz, Austria, September 21-25, 2014.
- Conf15. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2015). An EWMA-type chart for monitoring Poisson counts, *14th Workshop on Quality Improvement Methods*, Dortmund, Germany, June 5-6 June 2015. *Η ομιλία αυτή έγινε κατόπιν προσκλήσεως με πλήρη κάλυψη εξόδων διαμονής και μετακίνησης.*
- Conf16. **Rakitzis, A. C.**, Weiss, C. H. and Castagliola, P. (2015). Control charts for correlated Poisson observations with zero inflation, *16th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society*, Piraeus, Greece June 30 - July 4, 2015.

- Conf17. **Rakitzis, A. C.**, Castagliola, P. and Maravelakis, P. E. (2015). Controlling processes of generally inflated Poisson counts, *4th International Symposium on Statistical Process Monitoring*, Padua, Italy, July 7-9, 2015.
- Conf18. **Rakitzis, A. C.**, Weiss, C. H. and Castagliola, P. (2015). New control charts with memory for the monitoring of correlated counts with finite range, *60th World Statistics Congress - ISI2015*, Rio de Janeiro, Brazil, July 26-31, 2015.
- Conf19. **Rakitzis, A. C.** and Koutras, M. V. (2017). The compound run length distribution: Properties and applications, *17th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society*, London, UK, June 6-9, 2017.
- Conf20. **Rakitzis, A. C.** and Mukherjee, A. (2017). A new control chart for monitoring the parameters of a zero-inflated Poisson process, *4th International Symposium on Statistical Process Monitoring*, Seoul, S. Korea, July 3-7, 2017.
- Conf21. **Rakitzis, A. C.** and Mukherjee, A. (2018). Control charts for the simultaneous monitoring of the parameters of a zero-inflated Poisson process under unknown shifts, *International Symposium on Business and Industrial Statistics (ISBIS)*, Piraeus, Greece, July 4-6 2018.
- Conf22. **Rakitzis, A. C.**, Maravelakis, P. E. and Castagliola, P. (2019). Control charts for monitoring proportions with an excessive number of zeros, *5th Meeting on Statistics (Statistics5@Aegina)*, Aegina, Greece, 6-8 September 2019.
- Conf23. **Rakitzis, A. C.** and Lafatzi, A. (2021). EWMA control charts for monitoring rates and proportions: A comparative study. *19th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society (ASMDA)*, Athens (virtual), Greece, 1-4 June 2021.
- Conf24. **Rakitzis, A. C.** and Anastasopoulou, M. (2021). Control charts with memory for monitoring integer-valued autocorrelated processes. *63rd ISI World Statistics Congress*, 11-16 July, 2021 (Virtual).
- Conf25. Anastasopoulou, M. and **Rakitzis, A. C.** (2021). CUSUM control charts for monitoring BINARCH(1) processes. *21st Annual Conference of the European Network of Business and Industrial Statistics (21-ENBIS)*, Online Conference, 13-15 September, 2021. Presented by the first author.

(ii) Ελληνικά Συνέδρια

- Conf26. **Ρακιτζής Α.**, Αντζουλάκος Δ. (2005). Διαγράμματα ελέγχου Shewhart με κανόνες ευαισθητοποίησης που βασίζονται στη θεωρία ροών, *18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Ρόδος, 4-7 Μαΐου 2005.

- Conf27. Αντζουλάκος Δ., Κούτρας Μ., **Ρακιτζής, Α.** (2006). Μελέτη αποδοχής εξαρτημάτων μέσω τεστ εκκίνησης με χρήση στατιστικών συναρτήσεων σάρωσης, *19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Καστοριά, 26-29 Απριλίου 2006.
- Conf28. Αντζουλάκος Δ., **Ρακιτζής Α.** (2007). Βελτιωμένα r από m διαγράμματα ελέγχου, *20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λευκωσία, 11-15 Απριλίου 2007.
- Conf29. Αντζουλάκος Δ., **Ρακιτζής Α.** (2008). Πολυμεταβλητά διαγράμματα ελέγχου με μεταβλητό ρυθμό δειγματοληψίας και χρήση της θεωρίας ροών, Δημοσίευση στα Πρακτικά του *21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Σάμος, 30 Απριλίου - 5 Μαΐου 2008.
- Conf30. **Ρακιτζής Α.** (2010). Προσαρμοστικά χαρακτηριστικά σε διαγράμματα ελέγχου παρακολούθησης της μεταβλητότητας, Δημοσίευση στα Πρακτικά του *23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010.
- Conf31. **Ρακιτζής Α.**, Αντζουλάκος, Δ. (2010). Ένα νέο χ^2 διάγραμμα ελέγχου με κανόνες ροών, Δημοσίευση στα Πρακτικά του *23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010.
- Conf32. **Ρακιτζής Α. Χ.**, Αντζουλάκος Δ. Λ. (2011). Τεστ εκκίνησης αποδοχής εξαρτημάτων με δύο επίπεδα αποτυχίας, Δημοσίευση στα Πρακτικά του *24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Πάτρα, 27 Απριλίου - 1 Μαΐου 2011.
- Conf33. Μπούτσικας Μ. Β., **Ρακιτζής Α. Χ.**, Αντζουλάκος Δ. Λ. (2011). Περί της κατανομής του αθροίσματος διακοπής: Εφαρμογές στον ποιοτικό έλεγχο, *24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Πάτρα, 27 Απριλίου - 1 Μαΐου 2011.
- Conf34. **Ρακιτζής Α. Χ.** (2012). Το τροποποιημένο r από k διάγραμμα ελέγχου με εκτιμημένες παραμέτρους, *25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Βόλος, 18-22 Απριλίου 2012.
- Conf35. **Ρακιτζής Α. Χ.**, Μπούτσικας, Μ. Β., Αντζουλάκος, Δ. Λ. (2013). Κατανομές χρόνων διακοπής και αθροισμάτων διακοπής σε πλειότιμες ανταλλάξιμες δοκιμές, *26^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Πειραιάς 8-12 Μαΐου 2013.
- Conf36. **Rakitzis, A.**, Castagliola, P., Maravelakis, P. (2015). A new memory-type control chart for count data, *28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Αθήνα 15-18 Απριλίου 2015.
- Conf37. **Ρακιτζής Α. Χ.**, Μαραβελάκης Π., Castagliola P. (2016). Διαγράμματα ελέγχου για την παρακολούθηση διογκωμένων διεργασιών, *29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Νάουσα 4-7 Μαΐου 2016.
- Conf38. **Ρακιτζής, Α. Χ.**, Mukherjee, A. (2018). Ένα πολυμεταβλητό διάγραμμα ελέγχου για μηδενοδιογκωμένες Poisson διεργασίες, *31^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λαμία 2-5 Μαΐου 2018.

- Conf39. Αναστασοπούλου, Μ., **Ρακιτζής, Α. Χ.** (2018). Αυτοπαλίνδρομα υποδείγματα διακριτών χρονοσειρών με πεπερασμένο εύρος τιμών: Μια εφαρμογή σε δεδομένα πληθωρισμού των χωρών-μελών της Ευρωζώνης, *31^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λαμία 2-5 Μαΐου 2018.
- Conf40. Κυρανά, Α., **Ρακιτζής, Α. Χ.** (2019). Στατιστική ανάλυση δεδομένων των διατροφικών συνηθειών των εφήβων στην Ελλάδα, *32^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Ιωάννινα 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2019.
- Conf41. Αναστασοπούλου, Μ., **Ρακιτζής, Α. Χ.** (2019). Διαγράμματα ελέγχου τύπου EWMA για την παρακολούθηση διεργασιών με πεπερασμένο εύρος τιμών, *32^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Ιωάννινα 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2019.
- Conf42. **Ρακιτζής, Α. Χ.**, Μαραβελάκης, Π., Castagliola, Π. (2019). Διαγράμματα ελέγχου για την παρακολούθηση αναλογιών με εκτεταμένο αριθμό μηδενικών τιμών, *32^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Ιωάννινα 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2019.
- Conf43. Anastasopoulou, M., **Rakitzis, A. C.** (2021). CUSUM control charts for monitoring BINARCH(1) processes. *33^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021.
- Conf44. Αντζουλάκος, Δ., **Ρακιτζής, Α. Χ.**, Φουντουκίδης, Κ. (2021). Ροή αθροίσματος στο Max διάγραμμα ελέγχου. *33^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021.
- Conf45. Λαφατζή, Α., **Ρακιτζής, Α. Χ.** (2021). Διαγράμματα ελέγχου EWMA για την παρακολούθηση ποσοστών και αναλογιών: Μια συγκριτική μελέτη. *33^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021.
- Conf46. **Rakitzis, A. C.**, Bersimis, S., Chakraborti, S. (2021). On the use of runs-based tests in phase I analysis of control charts. *33^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, Λάρισα 23 – 26 Σεπτεμβρίου 2021.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Αριθμός ετεροαναφορών: 358 (πηγή: Scopus 1/4/2022)
- Συνολικός αριθμός αναφορών: 399 (πηγή: Scopus 1/4/2022)
- h-index: 14 (πηγή: Scopus 1/4/2022)
- Google Scholar profile: https://scholar.google.gr/citations?user=_VgFdXgAAAAJ&hl=en
- Publons profile: <https://publons.com/researcher/1184102/athanasios-rakitzis>

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(i) Ακαδημαϊκές Θέσεις

Α. Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Προπτυχιακά Μαθήματα

- *Θεωρία Αξιοπιστίας*: Μάθημα επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2021-2022.
- *Θέματα Επιστήμης Δεδομένων*: Μάθημα επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2021-2022.
- *Στατιστική Ι - Εκτιμητική*: Υποχρεωτικό μάθημα, αυτοδύναμη διδασκαλία, 4 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2021-2022.
- *Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*: Μάθημα επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 4 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2021-2022.

Β. Τμήμα Μαθηματικών (Εισαγωγική Κατεύθυνση Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) και Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Προπτυχιακά Μαθήματα

- *Πληροφορική με Εφαρμογές*: Υποχρεωτικό μάθημα, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2015-2016 και 2016-2017.
- *Πληροφορική με Εφαρμογές Στατιστικής*: Υποχρεωτικό μάθημα, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 (2 ώρες/εβδομάδα). Συνδιδασκαλία από 1 ώρα/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2020-2021.
- *Στατιστική Ι*: Υποχρεωτικό μάθημα, συνδιδασκαλία από 1,5 ώρα/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2015-2016. Αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, ακαδημαϊκά έτη 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.
- *Απαραμετρική Στατιστική*: Μάθημα επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
- *Οικονομετρία*: Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό μάθημα, συνδιδασκαλία από 1,5 ώρα/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2015-2016.
- *Επιχειρησιακή Έρευνα (Γραμμικός και Δυναμικός Προγραμματισμός)*: Μάθημα επιλογής, συνδιδασκαλία (ανάθεση κατά 4/13), χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2018-2019.

- *Εισαγωγή στον Προγραμματισμό*: Υποχρεωτικό μάθημα, αυτοδύναμη διδασκαλία, 2 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- *Εφαρμοσμένη Στατιστική & Τεχνικές Προσομοίωσης*: Υποχρεωτικό μάθημα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», αυτοδύναμη διδασκαλία, 2 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2020-2021 και 2021-2022.
- *Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*: Μάθημα επιλογής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 και 2021-2022 (2 ώρες/εβδομάδα).
- *Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση*: Μάθημα επιλογής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2017-2018, 2019-2020.
- *Σεμινάριο ΣΑΧΜ Ι*: Υποχρεωτικό μάθημα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2017-2018.
- *Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης*: Μάθημα επιλογής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», συνδιδασκαλία από 1,5 ώρα/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2018-2019.
- *Σεμινάριο*: Υποχρεωτικό μάθημα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», συνδιδασκαλία από 1,5 ώρα/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2018-2019, 2019-2020.

Γ. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική»

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- *Οικονομετρία - Χρονολογικές Σειρές*: Μάθημα επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2015-2016.
- *Εφαρμοσμένη Χρηματοοικονομική Οικονομετρία – Χρονοσειρές για Οικονομολόγους*: Μάθημα επιλογής, συνδιδασκαλία, 1 ώρα/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

Δ. Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Προπτυχιακά Μαθήματα

- *Βιοστατιστική*: Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2012-2013.
- *Στατιστική Ανάλυση Ι*: Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων & Δημόσιας Διοίκησης, αυτοδύναμη διδασκαλία, 6 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2011-2012 και 2012-2013.
- *Στατιστικές Μέθοδοι*: Σχολή Κοινωνικών Επιστημών και Επιστημών Αγωγής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 6 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2011-2012 και 2012-2013.

Ε. Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, ως διδάσκων ΠΔ407/80)

Προπτυχιακά Μαθήματα

- *Γενικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα*: Υποχρεωτικό, συνδιδασκαλία από 2 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.
- *Ανάλυση Παλινδρόμησης*: Υποχρεωτικό, συνδιδασκαλία από 2 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.
- *Ακολουθιακή Ανάλυση*: Επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.
- *Εφαρμοσμένη Οικονομετρία*: Επιλογής, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- *Μη-Γραμμική Παλινδρόμηση*: Υποχρεωτικό, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.

ΣΤ. Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής, ως διδάσκων ΠΔ407/80)

Προπτυχιακά Μαθήματα

- *Στατιστική-Ποσοτικές Μέθοδοι*: Υποχρεωτικό, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.
- *Στατιστική Μεγάλων Πληθυσμών/Βιοστατιστική*: Κατ' Επιλογής Υποχρεωτικό, αυτοδύναμη διδασκαλία, 3 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.

Z. Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας (Τμήμα Περιφερειακής Οικονομικής Ανάπτυξης, ως διδάσκων ΠΔ407/80)

Προπτυχιακά Μαθήματα

- *Ειδικά Θέματα Στατιστικής*: Επιλογής, συνδιδασκαλία από 2 ώρες/εβδομάδα, εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2009-2010.

(ii) Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- *Βασικά Εργαλεία και Μέθοδοι για τον Έλεγχο Ποιότητας*, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διασφάλιση και Τεχνολογία Ποιότητας» (πρώην «Διασφάλιση Ποιότητας»), Θεματική Ενότητα ΔΠ50, Ακαδημαϊκά Έτη 2012-2013, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.
- *Προηγμένα Εργαλεία και Μέθοδοι για τον Έλεγχο Ποιότητας*, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διασφάλιση και Τεχνολογία Ποιότητας» (πρώην «Διασφάλιση Ποιότητας»), Θεματική Ενότητα ΔΠ60, Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016.

(iii) Δια Βίου Μάθηση

Δημόσια Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Δ.Ι.Ε.Κ.)

- *Εισαγωγική Στατιστική*, 2 ώρες/εβδομάδα, Χειμερινό Εξάμηνο 2008-2009 (Δ.Ι.Ε.Κ. Πειραιώς και Περιστερίου), Εαρινό Εξάμηνο 2009-2010 (Δ.Ι.Ε.Κ. Ν. Ιωνίας και Αγ. Δημητρίου).

(iv) Επικουρικό Έργο

Πανεπιστήμιο Πειραιώς (Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης)

Προπτυχιακά Μαθήματα

- Βοηθός Εργαστηρίων στο μάθημα «*Στατιστικά Προγράμματα*»: Υποχρεωτικό, 4 ώρες/εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2004-2005 και 2005-2006.
- Βοηθός Διδασκαλίας στα μαθήματα «*Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*» και «*Πιθανότητες Ι*» (Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης), Ακαδημαϊκό έτος 2007-2008.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- Βοηθός Εργαστηρίων στο μάθημα «*Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας*»: Επιλογής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εφαρμοσμένη Στατιστική*», χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 και 2012-2013.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υπότροφος Marie Curie (Marie Curie Actions - Intra-European Fellowships) για 24 μήνες (2013-2015). Τίτλος έρευνας: *Improved Statistical Monitoring Procedures for Attributes with Applications in Public Health Surveillance*, project number 328037.
- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών 2010-2011 για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα, Τομέας: «Μαθηματικά – Πληροφορική».
- Τριετής υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY), μετά από γραπτές εξετάσεις, για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, στα πλαίσια του προγράμματος υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές εσωτερικού, ακαδημαϊκό έτος 2004-2005, ειδίκευση «Εφαρμοσμένη Στατιστική».
- Δύο τίτλοι υποτρόφου του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY) για την επίδοση κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης.

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ και ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

Applied Stochastic Models in Business and Industry, BMC Medical Research Methodology, Cogent Mathematics, Communications in Statistics - Simulation and Computation, Communications in Statistics - Theory and Methods, Computational Statistics, Computers and Industrial Engineering, European Journal of Operational Research, IEEE Transactions on Reliability, International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, International Journal of Production Research, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, Journal of Applied Statistics, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Quality Technology, Journal of Statistical Computation and Simulation, Mathematics, Metrika, Naval Research Logistics, Operational Research, Production and Operations Management, Quality Technology and Quantitative Management, Sensors, Statistical Methods and Applications, Statistical Methods in Medical Research, Statistics and Probability Letters, Statistics and Computing.

Συνολικός αριθμός περιοδικών: 27

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Ως Επιβλέπων

- **Αναστασοπούλου Μαρία**, *Διαγράμματα Ελέγχου για Υποδείγματα Διακριτών Χρονολογικών Σειρών* (σε εξέλιξη), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.
- **Μαμζερίδου Ευτυχία**, *Βελτιωμένα Διαγράμματα Ελέγχου για την Παρακολούθηση Γενικευμένα Διογκωμένων Διεργασιών* (σε εξέλιξη), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.

Ως μέλος της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής

- **Φουντουκίδης Κωνσταντίνος**, *Συμβολή στην Παρακολούθηση Διεργασιών με Χρήση Διαγραμμάτων Ελέγχου* (σε εξέλιξη), Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.
- **Γαλανόπουλος Νικόλαος**, *Εφαρμοσμένη Ανάλυση Χρονοσειρών με Μη Στασιμότητα στη Δεύτερη Ροπή. Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά και στην Αναλογιστική* (σε εξέλιξη), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.
- **Ντότσης Κίμων**, *Recent Advances on Dimensionality Reduction for High-dimensional Data Analysis with Applications* (σε εξέλιξη), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.
- **Phuong Hanh Tran**, *Advanced Statistical Process Monitoring and Machine Learning in Business, Finance and Industry* (σε εξέλιξη), HEC Liege - Management School of the University of Liege.
- **Βασίλειος Βαρλάγκας**, *Εφαρμοσμένη Χρηματοοικονομική Οικονομετρία – Ανάλυση Κεφαλαιαγορών* (σε εξέλιξη), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.

Ως μέλος της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την Υποστήριξη Διδακτορικής Διατριβής

- **Τασιάς Κωνσταντίνος**, *Ανάπτυξη και Μελέτη Σύνθετων Δυναμικών Διαγραμμάτων Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας για την Ταυτόχρονη Παρακολούθηση της Θέσης και Διασποράς Χαρακτηριστικών Μέτρησης*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, υποστήριξη Δεκέμβριος 2016.
- **Σοφικίτου Ελισάβετ**, *Πολυδιάστατα Διαγράμματα Ελέγχου Διεργασιών και Εφαρμογές*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, υποστήριξη Δεκέμβριος 2017.

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών (Διπλωματικών Εργασιών)

Α. Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- **Χαριτίδης Κωνσταντίνος**, *Διαγράμματα Ελέγχου για την Παρακολούθηση Παρατηρήσεων από την Εκθετική Κατανομή*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Μάιος 2016.
- **Σπανούδης Αθανάσιος**, *Διαγράμματα Ελέγχου τύπου CUSUM για την Παρακολούθηση της Διασποράς*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Οκτώβριος 2016.
- **Φιλίππη Μαρία**, *Γεωμετρική Κατανομή τάξης k και Εφαρμογές*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.
- **Αναστασοπούλου Μαρία**, *Αυτοπαλίνδρομα Υποδείγματα Διακριτών Χρονοσειρών με Πεπερασμένο Εύρος Τιμών και Εφαρμογές*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.
- **Παπαχριστοδούλου Ελισσάβετ**, *Το Πρόγραμμα Έξι Σίγμα με Χρήση της R*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Φεβρουάριος 2018.
- **Χαραλάμπους Μαρία**, *Μη-Παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου με Χρήση του Προσημικού Κριτηρίου*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2018.
- **Βογανάτσης Ανδρέας**, *Διαγράμματα Ελέγχου για Αυτοσυσχετισμένα Δεδομένα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2018.
- **Κυρανά Ζαχαρένια**, *Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων των Διατροφικών Συνηθειών των Εφήβων στην Ελλάδα με χρήση του Στατιστικού Πακέτου R*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Φεβρουάριος 2019.
- **Καμούτση Δήμητρα**, *Διαγράμματα Ελέγχου Ιδιοτήτων με Ακριβή Εντός Ελέγχου Απόδοση*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Ιούνιος 2019.

- **Παναγιωτίδου Δέσποινα**, *Σχέδια Δειγματοληψίας Αποδοχής Ιδιοτήτων και Μεταβλητών*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2019.
- **Προβελέγγιου Μαρία**, *Control Charts with Estimated Parameters for Monitoring Zero-Infated Processes*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Μάιος 2020.
- **Καπολίτσα Αικατερίνη**, *Δείκτες Ικανότητας Διεργασίας για Δεδομένα από Διακριτές Κατανομές*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2020.
- **Λαφατζή Αργυρώ**, *Διαγράμματα Ελέγχου για Ποσοστά και Αναλογίες*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Ιούνιος 2021.
- **Σαξώνη Ιωάννα**, *Πολυμεταβλητά Διαγράμματα Ελέγχου: Βασικές Μέθοδοι και Εφαρμογές με χρήση R*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Στατιστική & Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», υποστήριξη Φεβρουάριος 2022.

B. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- **Πέτρου Αργυρή**, *Η Γεωμετρική Κατανομή στα Διαγράμματα Ελέγχου Παρακολούθησης Διεργασιών με Χαμηλό Ποσοστό Ελαττωματικών*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διασφάλιση Ποιότητας», υποστήριξη Μάιος 2013.
- **Κονιακός Χαράλαμπος**, *Σύγκριση και αξιολόγηση προτύπων ποιότητας στην επεξεργασία και τυποποίηση της βρώσιμης ελιάς: Μια μελέτη περίπτωσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.
- **Κυριακού Ανδρέας**, *Διαγράμματα Ελέγχου για Υψηλής Ποιότητας Διεργασίες*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.
- **Κανίδου Μαρία**, *Πρότυπα και διαδικασίες πιστοποίησης σε θέματα ενέργειας: Η περίπτωση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.
- **Λάμπρου Δήμητρα**, *Μια εφαρμογή των Διαγραμμάτων Ελέγχου στον Έλεγχο Ποιότητας του Νερού*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.

- **Μαστορίδης Αθανάσιος**, *Εφαρμογές Στατιστικών Τεχνικών σε Δεδομένα που Αφορούν την Απόκτηση Πτυχίου Ξένης Γλώσσας: Μια Μελέτη Περίπτωσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2017.
- **Καραδήμος Ευάγγελος**, *Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας στα Εταιρικά Δίκτυα Δεδομένων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Μάιος 2018.
- **Καλογιάννη Ουρανία**, *Μια Μελέτη Περίπτωσης της Ποιότητας των Παρεχόμενων Υπηρεσιών του ΟΠΕΚΕΠΕ*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2018.
- **Καρατζάς Νικόλαος**, *Συστήματα Παρακολούθησης Συναλλαγών: Στατιστική Παρακολούθηση Ειδοποιήσεων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2018.
- **Μαρνέλη Ελευθερία**, *Μελέτη Ομοιογένειας Μίγματος Παιδικής Τροφής με Βάση τα Δημητριακά με την Τεχνική της Φασματομετρίας Μάζας Επαγωγικά Συζευγμένου Πλάσματος (ICP-MS): Σχεδιασμός Πειράματος και Στατιστική Επεξεργασία*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2018.
- **Μυλοθροπούλου Αικατερίνη**, *Εφαρμογή Προτύπων Διασφάλισης Ποιότητας στις Γεωργικές Ασφαλίσεις*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2019.
- **Παπαγεωργούλης Περικλής**, *Εφαρμογή Τεχνικών Στατιστικού Ελέγχου Διεργασιών στη Διαδικασία Μάθησης και Αξιολόγησης των Μαθηματικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης: Μια Μελέτη Περίπτωσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2019.
- **Βαρθολομίδου Παρθένα**, *Βέλτιστοι Παράγοντες Παραγωγής Βιοαερίου: Μια Μελέτη Περίπτωσης με Χρήση Τεχνικών Διασφάλισης Ποιότητας*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2019.
- **Παττακού Αριστέα**, *Μέθοδοι Βελτιστοποίησης στην Παραγωγή Σοκολάτας με Χρήση Τεχνικών Συνεχούς Βελτίωσης και Δεικτών Απόδοσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2020.
- **Σαρλή Ασημίνα**, *Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων Αγροκτηνοτροφίας: Μια Μελέτη Περίπτωσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2020.

- **Σακελλίου Αναστασία**, *Εφαρμογή Τεχνικών Στατιστικού Ελέγχου Διεργασιών στην Παραγωγή Ρυζιού*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2020.
- **Τσαμαδιάς Θεόδωρος**, *Στατιστική Ανάλυση Απόδοσης, Διαθεσιμότητας και Ποιότητας Συστήματος Συσκευαστικών Μηχανών*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2020.
- **Παπαλεξίδης Νικόλαος**, *Σύγχρονα Διαγράμματα Ελέγχου για Χρόνους Μεταξύ Συμβάντων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2021.
- **Παπά Παναγιώτα**, *Ανάλυση Δεδομένων Θερμοκρασίας με Χρήση Τεχνικών Διασφάλισης Ποιότητας*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2021.
- **Στόικου Αικατερίνη**, *Ανάλυση Δεδομένων Διασφάλισης Ποιότητας σε Εταιρείες Τροφίμων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», υποστήριξη Σεπτέμβριος 2021.

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Α. Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- **Παπαμιχαήλ Ειρήνη**, *Το Συνθετικό Διάγραμμα Ελέγχου για την Περίπτωση της Μηδενοδοιογκωμένης Διωνυμικής Κατανομής*, υποστήριξη Ιούνιος 2019.

Διοργάνωση Σεμιναρίων/Συνεδρίων/Θερινών Σχολείων

- Εισηγητής σεμιναρίων Στατιστικής με χρήση του SPSS στο Ιπποκράτειο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών (System Συμβουλευτική Α.Ε., Νοέμβριος 2008).
- Εισηγητής σεμιναρίων Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας με χρήση του MINITAB, στα πλαίσια των:
 - i. 28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Αθήνα, 15-18 Απριλίου 2015, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο,
 - ii. 29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Νάουσα, 4-7 Μαΐου 2016.
- Ομιλητής και μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Θερινού Σχολείου «Αξιοπιστία – Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας 2016», 30/6/2016 – 5/7/2016, Καρλόβασι, Σάμος.

- Ομιλητής και μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Θερινού Σχολείου «R and Big Data Analytics (RaBDA 2018)», 22/6/2018 – 28/6/2018, Καρλόβασι, Σάμος.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 31^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, 2-5 Μαΐου 2018, Λαμία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 32^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, 30 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2019, Ιωάννινα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 33^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, 23-26 Σεπτεμβρίου 2021, Λάρισα, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διαδικτυακή Εκδήλωση.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 34^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, 19-22 Μαΐου 2022, Αθήνα, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του 22nd European Young Statisticians Meeting, September 6-10 2021, Athens, Greece (Virtual Event).
- Συνδιοργανωτής ειδικών συνεδριών (*special sessions*) με θέμα «Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών» (*Statistical Process Control*) στα πλαίσια των:
 - i. 28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Αθήνα, 15-18 Απριλίου 2015, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο,
 - ii. 29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Νάουσα, 4-7 Μαΐου 2016,
 - iii. 16th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) International Society, Piraeus, Greece, 30/6/2015 – 4/7/2015, University of Piraeus.
 - iv. International Symposium on Business and Industrial Statistics (ISBIS), Piraeus, Greece, July 4-6 2018, University of Piraeus.
 - v. 19th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) International Society, Athens, Greece, 1/6/2021 – 4/6/2021, Virtual Event.
 - vi. 63rd ISI World Statistics Congress, 11/7/2021-16/7/2021, Virtual Event.

Διοικητικό Έργο

- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.
- Πρόεδρος του Εργαστηρίου Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων (LabSTADA) του Τμήματος Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (από 1/9/2021 έως και 24/10/2021).

- Τμηματικός Εκπρόσωπος στην Ακαδημαϊκή Επιτροπή Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΚΕ) Ιδρύματος (ως Αναπληρωτής, από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως και 24/10/2021).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος (ΟΜ. Ε. Α), Τμήμα Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 έως και 24/10/2021).
- Μέλος της Επιτροπής Αιθουσών και Κτιρίων του Τμήματος Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως και 24/10/2021).
- Μέλος της Επιτροπής Κατατάξεων του Τμήματος Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως και 24/10/2021).
- Μέλος της Επιτροπής Πληροφορικής του Τμήματος Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως και 24/10/2021).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Στατιστικής & Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 έως και 24/10/2021.
- Μέλος της Επιτροπής Πληροφορικής του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (από Δεκέμβρη 2016 έως και το τέλος του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2015-2016 έως και 2017-2018.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμμετογή σε Επιστημονικές Ενώσεις

- Τακτικό μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ) του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ), Μάρτιος 2018 – Φεβρουάριος 2020. (Έφορος βιβλιοθήκης).
- Μέλος της Εξελεγκτικής Επιτροπής του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ), Μάρτιος 2020 έως και σήμερα.
- Μέλος του European Network of Business & Industrial Statistics (ENBIS).

- Guest Editor (μαζί με τους Tran, K. P. και Nguyen, K. T. P.) σε ειδικό τεύχος του περιοδικού *Sensors* (MDPI Publisher) με θέμα **Artificial Intelligence for Data-Driven Fault Detection and Diagnosis**
(https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/IoT_fault_diagnosis).

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (*Michigan Proficiency*), Γαλλικά (*βασικές γνώσεις*).

Γνώσεις Η/Υ & Εξειδικευμένου Λογισμικού

- *Λειτουργικά Συστήματα*: Windows XP/Vista/7/8/10.
- *Εφαρμογές Γραφείου*: Microsoft Office, Open/Libre Office.
- *Λογισμικό Στοιχειοθεσίας Κειμένου*: Latex.
- *Στατιστικά Πακέτα*: E-VIEWS, MINITAB, SPSS, STATGRAPHICS, JAMOV.
- *Μαθηματικά Πακέτα*: MATHEMATICA.
- *Γλώσσες Προγραμματισμού*: R, Scilab.