Γεώργιος Μαμάνης – Βιογραφικό Σημείωμα
Επίκουρος Καθηγητής ΔΙ.ΠΑ.Ε

Προσωπικές Πληροφορίες

- Ημερομηνία Γέννησης: 03-02-1982
- E-mail: gmamanis@ihu.gr , gmamanis@pme.duth.gr
- LinkedIn: (6) Dr. Georgios Mamanis | LinkedIn
- Google Scholar: Georgios Mamanis - Μελετητής Google

Εκπαίδευση

2023 – 2026 **MSc Φιλοσοφία και Διοίκηση (7,98),** Τμήμα Φιλοσοφίας και Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2007 - 2012 **Διδακτορικό Δίπλωμα**, "Financial Portfolio Optimization using Multiobjective Evolutionary Algorithms", Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνικής Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: ΒΑΘΜΟΣ ΑΡΙΣΤΑ.

2001 - 2006 **Δίπλωμα Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης (7,42),** Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνικής Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης:.

Εργασιακή Εμπειρία

Σεπτέμβριος 2025 - Σήμερα **Επίκουρος Καθηγητής**, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης, Τμήμα Λογιστικής και Πληροφοριακών Συστημάτων.

- Finance – Financial Technology (FinTech).

Ιούνιος 2019 – Σεπτ. 2025 **Business Consultant – SQL Developer**, CGSoft (Μέλος της Entersoft)

- Ανάλυση επιχειρησιακών απαιτήσεων αναφορικά με τις ανάγκες για αποθήκευση δεδομένων, αναλυτική και επιχειρησιακή διαχείριση διαδικασιών.
- Ανάπτυξη με χρήση του Microsoft SQL Server.
- Εκπαίδευση του προσωπικού στα νέα συστήματα.

Οκτώβριος 2019 – Δεκ. 2019/ Νοέμβριος 2021 – Δεκ. 2021 **Research associate**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ερευνητικό έργο AGROTHES. Αντικείμενο έρευνας: Perspective of Agroforestry in Thessaly region: A research on social, environmental, and economic aspects to enhance farmer participation.

Ιούλιος - Αύγουστος 2004 **Πρακτική άσκηση,** Αλουμίνιον της Ελλάδος

Εκπαιδευτική Εμπειρία

Οκτ. 2018 – Ιούνιος 2019 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής. Διδασκαλία Μαθημάτων: Ποσοτικά Θέματα Χρηματοοικονομικής, Ανάλυση Επενδύσεων και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου.

Οκτ. 2016 - Ιούνιος 2018 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**, Τ.Ε.Ι Θεσσαλίας, Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής. Διδασκαλία Μαθημάτων: Ποσοτικά Θέματα Χρηματοοικονομικής, Ανάλυση Επενδύσεων και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου, Χρηματιστηριακές Επενδύσεις, Επενδυτικές Στρατηγικές, Διαχείριση Κινδύνου, Χρηματοοικονομικές Αγορές.

Οκτ. 2012 - Φεβρουάριος 2013 **Συμβασιούχος Διδάσκων**, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, ΠΜΣ Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς, Διδασκαλία του Μαθήματος Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά**.**

Οκτ. 2009 - Φεβρουάριος 2010 **Ωρομίσθιος Εκπαιδευτικός**, Επαγγελματική Κατάρτιση Α.Ε. Ο.Α.Ε.Δ., Ι.Ε.Κ. Σερρών, Διδασκαλία των μαθημάτων Μηχανική – Αντοχή Υλικών, Ειδικότητα Τεχνικός Αερίων Καυσίμων.

Οκτ. 2008 - Ιανουάριος 2009 **Βοηθός Διδασκαλίας**, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνικής Σχολή

Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διδασκαλία ασκήσεων Τεχνολογική Οικονομική.

Οκτ. 2007 - Φεβρουάριος 2008 **Ωρομίσθιος Εκπαιδευτικός**, Επαγγελματική Κατάρτιση Α.Ε. Ο.Α.Ε.Δ., Ι.Ε.Κ. Σερρών, Διδασκαλία των μαθημάτων Τεχνολογία Υλικών, Ειδικότητα Τεχνικός Αερίων Καυσίμων.

Οκτ. 2007 - Ιανουάριος 2008 **Βοηθός Διδασκαλίας**, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνικής Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διδασκαλία ασκήσεων Τεχνολογική Οικονομική.

Άλλες Γνώσεις

Γνώσεις Η / Υ: C, C++, Java, SQL, MS Office, VBA, CPLEX, MATLAB

Ξένες Γλώσσες: English (good knowledge, ECCE), Greek (Native).

Αναφορές στο Δημοσιευμένο Έργο

Συνολικές αναφορές στη Scopus: 462

Συνολικές αναφορές στο Google Scholar: 895

h index: 8

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. Violos J., Mamanis G., Kompatsiaris I., Papadopoulos S. (2025). Cognition and context-aware decision-making systems for a sustainable planet: a survey on recent advancements, applications and open challenges. Discover Sustainability, 6(235).
2. Nasiakou S., Vrahnakis M., Chouvardas D., Mamanis G., Kleftoyanni V. (2022). Land Use Changes for Investments in Silvoarable Agriculture Projected by the CLUE-S Spatio-Temporal Model. Land, 11(5):598.
3. Mamanis G., Vrahnakis M., Chouvardas D., Nasiakou S., Kleftoyanni V. (2021). Land Use Demands for the CLUE-S Spatiotemporal Model in an Agroforestry Perspective. Land, 10(10):1097.
4. Mamanis G. (2021). Analyzing the performance of a two-tail-measures-utility multi-objective portfolio optimization model. Operations Research Forum, 2(58): doi: https://doi.org/10.1007/s43069-021-00106-8.
5. Mamanis G. (2017). Portfolio Optimization with Metaheuristics. Finance and Market, 2(2): doi: 10.18686/fm.v2i2.1048.
6. Mamanis G., Anagnostopoulos K. P. (2011). Multiobjective optimization of a discrete mean-variance-skewness portfolio selection model using SPEA2. Journal of Financial Decision Making, 7(2):75-88.
7. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G. (2011). Multiobjective evolutionary algorithms for complex portfolio optimization problems. Computational Management Science, 8(3):259-279.
8. Anagnostopoulos K.P., Mamanis, G. (2011). The mean-variance cardinality constrained portfolio optimization problem: An experimental evaluation of five multiobjective evolutionary algorithms. Expert Systems with Applications, 38(11):14208-14217.
9. Mamanis G., Anagnostopoulos K. P. (2011). Constrained mean-risk portfolio optimization: An application of multiobjective simulated annealing. International Journal of Financial Markets and Derivatives, 2(1):50-67.
10. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G. (2010). Using Multiobjective Algorithms to Solve the Discrete Mean-Variance Portfolio Selection. International Journal of Economics and Finance, 2(3):152-162.
11. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G. (2010). A portfolio optimization model with three objectives and discrete variables. Computers & Operations Research, 37(7):1285-1297.
12. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G. (2009). Finding the Efficient Frontier for a Mixed Integer Portfolio Choice Problem Using a Multiobjective Algorithm. iBusiness, 1:99-

105.

Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Συλλογικών Τόμων

1. Mamanis G., Kostarelou E. (2024). Multiobjective Optimization of Mean–Variance-Downside-Risk Portfolio Selection Models. *Maglaras L.A., Das S., Tripathy, N., Patnaik, S. (eds.), Machine Learning Approaches in Financial Analytics. Intelligent Systems Reference Library, vol 254. Springer,* pp. 251-275.
2. Mamanis G. (2021). A Comparative Study on Multi-objective Evolutionary Algorithms for Tri-objective Mean-Risk-Cardinality Portfolio Optimization Problems. *S. Patnaik et al. (eds.), Computational Management, Modeling and Optimization in Science and Technologies 18, Springer Nature Switzerland AG 2021*, pp. 277-303.
3. Mamanis G. Anagnostopoulos K. P. (2013). Mean-Variance Portfolio Optimization with Cardinality and Class Constraints using Multiobjective Evolutionary Algorithms. *N. S. Thomaidis, G. H. Dash (eds), Recent advances in computational finance, Nova Science Publishers, NY,* pp. 117-147.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων

1. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G., A Tri-Objective Portfolio Selection with Class Constraints*. Proceedings of the 14th International Conference on Computing in Economics and Finance*, University of Sorbonne, Paris, France, 26-28 June 2008.
2. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G., Comparing the Quality of Sets of Solutions for Multiobjective Optimization Problems: A Survey of Methods. *Proceedings of the 2nd International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation & Optimization*. Athens, Greece, 4-7 July 2007 (CD).
3. Mamanis G., Portfolio Optimization: Modelling and Solution Methods. Proceeding of 4th Student Conference On Management Science and Technology. Athens University of Economics and Business (AUEB), Athens, 27th of May (CD).

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά συνέδρια

1. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G., Solving a discrete mean-variance-skewness portfolio selection model using multiobjective evolutionary algorithm. *2nd Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics*, Limassol, Cyprus, 29-31 October 2009.
2. Anagnostopoulos K. P., Mamanis G., Multiobjective Evolutionary Algorithms for Portfolio Optimization with Complex Constraints. *5th International Conference on Computational Management Science*, London, U.K., 26-28 March 2008.

Ανακοινώσεις σε Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια

1. Mamanis G., Analyzing the performance of a cardinality-constrained mean-variance-kurtosis multi-objective portfolio optimization model by means of SPEA2. *15th National Conference of the Financial Engineering and Banking Society,* National and Kapodistrian University of Athens, Greece, December 18-19, 2025.
2. Mamanis G., Anagnostopoulos K. P., Multiobjective Metaheuristics for Complex Portfolio Selection Problems. 10*ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, 7η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων*, Ορεστιάδα 30 Σεπτεμβρίου-2 Οκτωβρίου 2010.
3. Αναγνωστόπουλος Κ. Π., Κώτσικας, Λ., Μαμάνης, Γ., Ένας Πολυσκοπικός Γενετικός Αλγόριθμος για το Πρόβλημα Βελτιστοποίησης Χαρτοφυλακίου με Ακέραιους Περιορισμούς. *6ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, 4η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων*, Λάρισα 27-28 Σεπτεμβρίου 2006.

Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

Κριτής στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά

- Computers & Operations Research
- Applied Soft Computing

- Expert Systems with Applications
- International Journal of Financial Markets and Derivatives
- International Journal on Artificial Intelligence Tools
- International Journal of Operational Research
- International Journal of Computer Mathematics
- Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence
- Journal of the Operational Research Society
- Engineering Optimization
- Mathematics
- International Journal of Financial Studies
- Algorithms

Αρχισυνταξία

- Editorial board, Finance and Market

Λοιπά

- Mentor at IRNet

Προσκεκλημένες Ομιλίες

- Portfolio optimization problems. Department of Computer Science & Engineering, Faculty of Engineering and Technology (ITER), Sikhsa 'O' Anusandhan (Deemed to be University), Bhubaneswar, Odisha, India, July 2021.

Συμμετοχή στην Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων

- Member of the Committee. *The 4th International Conference on Decision Science & Management*, Changsha, China, 7-9 January 2022.
- Member of the Committee. *International Conference on Computational Finance and Business Analytics (CFBA-2023)*, Bhubaneswar, India, 29-30 April 2023.
- Member of the Committee. *International Conference on Computational Finance and Business Analytics (CFBA-2024)*, Bhubaneswar, India, 05-06 April 2024.
- Member of the Committee. *International Conference on Computational Finance and Business Analytics (CFBA-2025)*, Bhubaneswar, India, 04-05 April 2025.

Πιστοποιήσεις

- Microsoft certified Azure Data Engineer Associate

Μέλλος Επαγγελματικών Συλλόγων

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)