ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π. ΡΕΠΟΥΣΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π. ΡΕΠΟΥΣΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής στη Επιχειρησιακή Έρευνα και Διοικητική Εφοδιαστικών Αλυσίδων

Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τροίας 2, γραφείο 508, Αθήνα 11362. Τηλ.: +30 (210) 8203484 ραφείο), +306944794763 (κινητό)
E-mail: prepousi@aueb.gr

Α. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδακτορικό Δίπλωμα στη Διοικητική Επιστήμη (Ph.D.) με βαθμό «Άριστα» — 2004 – 2008
Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Μηχανική Συστημάτων και Διεργασιών (MSc in Process Systems Engineering) με βαθμό «Άριστα» — 2002 – 2003
Department of Chemical Engineering and Chemical Technology
Imperial College, University of London, UK

Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού με βαθμό «Λίαν Καλώς» — 1997 – 2002
Σχολή Χημικών Μηχανικών
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα

Β. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής — 12/2023 – Σήμερα
Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επίκουρος Καθηγητής — 06/2019 – 12/2023
Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Λέκτορας — 06/2014 – 06/2019
Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Visiting Assistant Professor — 09/2015 – 09/2019
School of Business, Stevens Institute of Technology

Assistant Professor — 09/2012 – 09/2015
Howe School of Technology Management, Stevens Institute of Technology

Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) — 09/2009 – 02/2012
Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) — 02/2009 – 07/2012
Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά

Γ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

SIEVESTONE Ανάπτυξη λογισμικού, προϊόντα και λύσεις τεχνητής νοημοσύνης	06/2019 – Σήμερα
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ (επιτηδευματίας ΚΑΔ 71121910) Εκπαίδευση στελεχών, παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, εκπόνηση μελετών και ανάπτυξη λογισμικού	09/2003 – Σήμερα
ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Εργαστήριο Διοικητικής Επιστήμης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	2003 - 2018
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (πρακτική άσκηση) Τμήμα Παραγωγής Καυσίμων, Διυλιστήρια Κορίνθου Α.Ε. (Motor Oil Hellas)	08/2001 – 12/2001

Δ. ΕΡΕΥΝΑ

Δ1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- ***Διοίκηση Δικτύων Διανομής, Μεταφορών & Υπηρεσιών Εφοδιαστικής:*** Δρομολόγηση και χρονοπρογραμματισμός οχημάτων, διανομές προϊόντων και υπηρεσιών, επιχειρησιακός προγραμματισμός αποθηκών και παραγωγής, και διοίκηση δικτύων εφοδιασμού.
- ***Διοίκηση Παραγωγής, Υπηρεσιών & Επιχειρησιακών Λειτουργιών:*** Χρονικός και ποσοτικός προγραμματισμός παραγωγής, διαχείριση αποθεμάτων, προγραμματισμός επιχειρησιακών διαδικασιών και προγραμματισμός διανομών.
- ***Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού:*** Μέθοδοι βελτιστοποίησης για τον προγραμματισμό εργασιών, την ανάθεση εργασιών σε ανθρώπους και την δημιουργία ομάδων.
- ***Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων:*** Συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων, συστήματα δρομολόγησης και παρακολούθησης οχημάτων, συστήματα προγραμματισμού απαιτήσεων υλικών και συστήματα εφοδιαστικής διαχείρισης.
- ***Πρότυπα μαθηματικού προγραμματισμού και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης*:** Μοντελοποίηση προβλημάτων βελτιστοποίησης, σχεδιασμός υβριδικών αλγορίθμων για την επίλυση δυναμικών, στατικών, και στοχαστικών προβλημάτων συνδυαστικής βελτιστοποίησης, υψηλής υπολογιστικής πολυπλοκότητας, με ρεαλιστικούς επιχειρησιακούς περιορισμούς.
- ***Τεχνητή νοημοσύνη:*** Ανάλυση δεδομένων, επιβλεπόμενη και μη επιβλεπόμενη μηχανική μάθηση, σχεδιασμός και ανάπτυξη μοντέλων ενισχυτικής μάθησης με στόχο την οδηγούμενη από τα δεδομένα λήψη αποφάσεων.
- ***Ανάλυση δικτύων:*** Τεχνικές ανάλυσης και αναπαράστασης δικτύων, εύρεση δομών, ομαδοποίηση, εύρεση κοινοτήτων και μοντελοποίηση της εξέλιξης.

Δ2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

[Περιοδικά με Impact Factor και κρίση στο πλήρες κείμενο]

1. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., Dauzere-Peres, S. and **Repoussis P.P.** (2023). On the Multi-Resource Flexible Job-Shop Scheduling Problem with Arbitrary Precedence Graphs. Production and Operations Management Vol. 32, pp. 2322–2330.

   [ABS 4; Financial Times 50; Business Week 20; UT Dallas 24]
2. Vlachos I., Pascazzi R. M., Ntotis M., Spanaki K., Despoudi S., **Repoussis P.P.** (2023). Smart and Flexible Manufacturing Systems using Autonomous Guided Vehicles (AGVs) and the Internet of Things (IoT). International Journal of Production Research (to appear)

   [ABS 3]
3. Zachariadis E.E., Nikolopoulou A.I., Manousakis E., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2022). The Vehicle Routing Problem with Capacitated Cross-docking. Expert Systems with Applications, Vol. 196, 116620.

   [ABS 1]

4. Pascazzi R.M., Vlachos I., Zobolas G., **Repoussis P.P.** and Giannakis M. (2022). Lean manufacturing systems in the area of Industry 4.0: a lean automation plan of AGVs/IoT integration. Production Planning and Control, Vol. 6(4), 1-14.

   [ABS 3]

5. Karlis D., Ntzoufras I. and **Repoussis P.P.** (2021). Mathematics meet sports. IMA Journal of Management Mathematics, Vol. 32 (4), pp. 381-383

   [ABS2; Special Issue Editorial]

6. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2021). Flexible Job Shop Scheduling Problems with Complex Precedence Graphs. Production and Operations Management, Vol 30(11), pp. 4044-4068.

   [ABS 4; Financial Times 50; Business Week 20; UT Dallas 24]

7. Eirinakis P., Kasapidis G., Mourtos I., **Repoussis P.P.**, and Zampou E. (2021). Situation-aware manufacturing systems for capturing and handling disruptions. Journal of Manufacturing Systems vol. 58, pp. 365-383.

   [ABS 1]

8. Manousakis E., **Repoussis P.P.**, Zachariadis E. and Tarantilis C.D. (2021). Improved Branch-and-Cut for the Inventory Routing Problem Based on a Two-Commodity Flow Formulation. European Journal of Operations Research vol. 290(3), pp. 870-885.

   [ABS 4]

9. Subramanian A., **Repoussis P.P.** and Gounaris G.E. (2020). Robust Optimization of a Broad Class of Heterogeneous Vehicle Routing Problems under Demand Uncertainty. INFORMS Journal of Computing vol. 32(3), 661–681.

   [ABS 3; UTDallas 24 Leading Business Journals]

10. Stauropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D., (2019). The Vehicle Routing Problem with Profits and Consistency Constraints. European Journal of Operational Research vol. 274, pp. 340-356.

    [ABS 4]

11. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2019). Assessing Customer Service Reliability in Route Planning with Self-Imposed Time Windows and Uncertain Travel Times. Transportation Science, vol. 53(1), pp. 256-281.

    [ABS 3]

12. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2019). Adaptive Memory Programming for the Many-to-Many Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. Operational Research, vol. 53(1), pp. 1-38.

    [ABS 1]

13. Paraskevopoulos D.C., Laporte G., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2017). Resource Constrained Routing and Scheduling: Review and Research Prospects. European Journal of Operational Research, vol. 263(3), pp. 737-754.

    [ABS 4; Invited review paper and leading paper of the issue]

14. Kotiloglou S., Lappas T., Pelechrinis K. and **Repoussis P.P.** (2017). Personalized Multi-period Touristic Tour Recommendations, Tourism Management vol. 62, pp. 76-88.

    [ABS 4]

15. Plitsos S., **Repoussis P.P.**, Mourtos I., and Tarantilis C.D. (2017). Energy-aware Decision Support for Production Scheduling. Decision Support Systems vol. 93, pp. 88-97.

    [ABS 3]

16. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2017). Moving Products Between Location Pairs: Cross-Docking versus Direct-Shipping. European Journal of Operational Research vol. 256(3), pp. 803-819.

    [ABS 4]

17. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D., Vazacopoulos A. and Hupert N. (2016). Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass Casualty Incidents. European Journal of Operational Research, vol. 255(2), pp. 531-544.

    [ABS 4]

18. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Wiesemann W. and Floudas C.A. (2016). An Adaptive Memory Programming Framework for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem. Transportation Science vol. 50(4), pp. 1239-1260.

    [ABS 3]

19. **Repoussis P.P.** and Gounaris C.E. (2013). Vehicle Routing and Scheduling: Recent Trends and Advances - Editorial. Optimization Letters, vol. 7(7), pp. 1399-1403.

    [Special Issue Editorial]

20. Tarantilis C.D. Anagnostopoulou A. and **Repoussis P.P.** (2013). Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns. Transportation Science, vol. 47, pp. 356-379.

    [ABS 3]

21. Tarantilis C.D., Stauropoulou F. and **Repoussis P.P.** (2013). The Capacitated Team Orienteering Problem: A Bi-level Filter-and-Fan method. European Journal of Operations Research, vol. 224(1), pp. 65-78.

    [ABS 4]

22. Tarantilis C.D., Stauropoulou F. and **Repoussis P.P.** (2010). A Template-based Tabu Search Algorithm for the Consistent Vehicle Routing Problem. Expert Systems with Applications vol. 39(4), pp. 4233-4239

    [ABS 1]

23. **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). Solving the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows via Adaptive Memory Programming. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, vol. 18, pp. 695-712.

    [Top 11 ``Decision Sciences - Transportation Research Part C'' Elsevier Article (from July to September 2010)]

24. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Bräysy O. and Ioannou G. (2010). A Hybrid Evolution Strategy for the Open Vehicle Routing Problem. Computers & Operations Research, vol. 37, pp. 443-455.

    [ABS 3; Top 22 ``Decision Sciences - Computers & Operations Research'' Elsevier Article (from October to December 2009)]

25. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2009). Arc-Guided Evolutionary Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, vol. 13(3), pp. 624-647.

    [ABS 4]

26. Bräysy O., Porkka P, Dullaert W, **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). A Well-scalable Metaheuristic for the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows. Expert Systems with Applications, vol. 36(4), pp. 8460-8475.

    [ABS 1]

27. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C., Zobolas G., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2009). A Web-based Decision Support System for Waste Lube Oils Collection and Recycling. European Journal of Operational Research, vol. 195(3), pp. 676-700.

    [ABS 4; Top 3 ``Mathematics`` Elsevier Article (from October 2008 to March 2009); Top 3 ``Computer Sciences'' Elsevier Article (from October 2008 to March 2009); Top 3 ``Decision Sciences'' Elsevier Article (from October 2008 to March 2009)]

28. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2007). A Reactive Variable Neighborhood Tabu Search for the Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Time Windows. Journal of Heuristics, vol. 14(5), pp. 425-455.

    [ABS 3; Prof. Fred Glover (U of Colorado), recipient of John von Neumann Theory Prize, lists this paper among significant contributions to the literature of Tabu Search and its applications (http://leeds-faculty.colorado.edu/glover/tabusearchvignettes.html)]

29. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2007). The Open Vehicle Routing Problem with Time Windows. Journal of the Operational Research Society, vol. 58, pp. 355-367.

    [ABS 3]

30. El Raheb K., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Kiranoudis C.T. (2005). Production Scheduling with Complex Precedence Constraints in Parallel Machines, Computing & Informatics, vol. 24(3), pp. 297-319.

Δ3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., Y. Mourtos and **Repoussis P.P.** (2022). A Unified Solution Framework for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Multiple Resource Constraints. European Journal of Operations Research

Δ4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ ΩΣ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ, ΘΕΜΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

[Με κρίση στο πλήρες κείμενο]

1. Bektas T., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). Dynamic Vehicle Routing Problems, In Toth P. and Vigo D. (eds): The Vehicle Routing Problem, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Optimization, Chapter 11, 2nd edition, pp. 299-347.
2. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2011). A Hybrid Approach for the Exact Solution of the Capacitated Vehicle Routing Problem, In Pistikopoulos E.N., Georgiadis M.C. and Kokossis A. (eds): Computer-Aided Process Engineering, Vol. 29, Elsevier, pp. 507-511.

   [21st ESCAPE European Symposium on Computer-Aided Process Engineering, 29 May to 1 June, Chalkidiki, N. Marmaras, Greece]
3. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou, G. (2008). An Evolutionary Algorithm for the Open Vehicle Routing Problem with Time Windows, In Pereira F. and Tavares J. (eds): Bio-inspired Algorithms for the Vehicle Routing Problem, Studies in Computational Intelligence Series 161, Springer-Verlag, pp. 55-75.
4. **Repoussis P.P.** and Kiranoudis C.T. (2008). Mixed Integer non-Linear Programming (MINLP) - Applications to Food Dehydration and Deep Chilling. In Erdogdu F. (ed): Optimization in Food Engineering, Chapter 17, Taylor & Francis, pp. 329-354.

[Χωρίς κρίση]

5. **Repoussis P.P.** (2013). Optimization Methods for Complex Vehicle Routing and Scheduling Problems. In Doukidis (Ed): Doctoral Studies in Management Science and Technology, Vol. II, In Honor of Prof. Denise M. Rousseau Carnegie Mellon University, AUEB Publications, pp. 418-426.

Thalia: Developing a Digital Platform for Marketing Communications Planning in Smaller Cultural Organizations and Museums

Δ5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

[Με κρίση στο πλήρες κείμενο]

1. Baltas A. Lappas T. and **Repoussis P.P.** (2023). Team Formation for Career Development. Proceedings of Extended Abstracts Leading & Managing in the Digital Era: Shaping the Future of Work and Business Education – LMDE 2023, June 19-23, Athens.
2. Baltas G., Giakoumaki C., Gkoumas N., Leledakis G., **Repoussis P.P.** (2023). Developing a Digital Platform for Marketing Communications Planning in Smaller Cultural Organizations and Museums: The Thalia Project. Proceedings of Extended Abstracts Leading & Managing in the Digital Era: Shaping the Future of Work and Business Education – LMDE 2023, June 19-23, Athens.
3. Baltas G., Giakoumaki C., Gkoumas N., Leledakis G., **Repoussis P.P.** (2023). Thalia: Developing a Digital Platform for Marketing Communications Planning in Smaller Cultural Organizations and Museums. Proceedings of Extended Abstracts Leading & Managing in the Digital Era: Shaping the Future of Work and Business Education – LMDE 2023 Research Colloquium, June 19-23, Syros.

4. Subramanyam A., **Repoussis P.P.** and Gounaris C. (2018). Robust Optimization of Heterogeneous Vehicle Routing Problems under Demand Uncertainty. Proceedings of the Extended Abstracts of the 7th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2018, June 3- 8, Cagliari, Sardinia, Italy.
5. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2018). Districting of Urban Service Networks. Proceedings of the Extended Abstracts of the 7th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2018, June 3- 8, Cagliari, Sardinia, Italy.
6. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2018). The Vehicle Routing Problem with Cross-docking and Capacity Smoothing Restrictions, Proceedings of the Extended Abstracts of the 7th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2018, June 3- 8, Cagliari, Sardinia, Italy.
7. Subramanyam A., **Repoussis P.P.** and Gounaris C. (2017). Heuristics and Lower Bounds for Robust Heterogeneous Vehicle Routing Problems under Demand Uncertainty. Proceedings of the Extended Abstracts of the INFORMS Transportation and Logistics Society (First Triennial Conference), July 26–29, Loyola University Chicago, Chicago, Illinois, USA.
8. **Repoussis P.P.**, Varias A., Tarantilis C.D. (2015). Assessing Customer Service Reliability in Route Planning with Self-Imposed Time Windows and Uncertain Travel Times. Proceedings of the Extended Abstracts of the 4th INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, July 6-8 2015, Berlin, Germany.
9. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). The Vehicle Routing Problem with Profits and Consistency Constraints. Proceedings of the Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2015, May 30 - June 5, Ajaccio, France.
10. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2015). Moving Products between Location Pairs: Consolidation against Direct Shipping. Proceedings of the Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2015, May 30 - June 5, Ajaccio, France.
11. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). The Resource Constrained Vehicle Routing Problem. Proceedings of the Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2015, May 30 - June 5, Ajaccio, France.
12. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and M. Boile (2013). A Multiple Plan Approach for the Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests, Proceedings of the 6th Congress on Transport Research, October 2013, Thessaloniki, Greece. (in Greek)
13. **Repoussis P.P.**, Gounaris C.E., Stavropoulou F., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2012). Collaborative Template-based Tabu Search and Branch-and-Cut Methods for the Consistent Vehicle Routing Problem. Proceedings of the Extended Abstracts of the 5th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2012, May 20-25, Mykonos, Greece.
14. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). Template-based Tabu Search Algorithms for the Multi-Period Vehicle Routing Problem with Consistent Service Constraints, Proceedings of the Extended Abstracts of 7th Triennial Symposium on Transportation Analysis – TRISTAN VII, June 20-25, Tromso, Norway.
15. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Path Relinking based Evolutionary Algorithm for Vehicle Routing Problems with Time Windows and Return Products, Proceedings of the Extended Abstracts of 7th Triennial Symposium on Transportation Analysis – TRISTAN VII, June 20-25, Tromso, Norway.
16. **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). Routing a Heterogeneous Fleet of Vehicles for the Delivery of Multiple Products. Proceedings of the Extended Abstracts of the 4th International Workshop on Freight Transportation and Logistics – ODYSSEUS 2009, May 26-29, Cesme, Izmir, Turkey.
17. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2008). Solving Heterogeneous Vehicle Routing and Scheduling Problems via Adaptive Memory Programming. Proceedings of the 10th International Conference on Application of Advanced Technology in Transportation – AATT 2008, May 27-31, Athens, Greece.

18. Παρασκευόπουλος Δ., **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ. και Ιωάννου Γ. (2007). Το Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Προδιαγραφές. Πρακτικά 4ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 17, Αθήνα, Ελλάδα, Τεύχος 2, pp.119-125.
19. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2006). A Hybrid Metaheuristic for Real Life Vehicle Routing Problem. Lecture Notes in Computer Science[1], Vol. 4310 (Proceedings of 6th International Conference on Numerical Methods and Applications, NMA 2006, August 20-24, Borovets, Bulgaria), pp. 247-254.
20. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2006). A Reactive Greedy Randomized Variable Neighborhood Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. Lecture Notes in Computer Science[1], Vol. 4030 (3rd International Workshop on Hybrid Metaheuristics, HM 2006; October 13-15, Gran Canaria, Spain), pp. 124-138.
21. **Ρεπούσης Π.Π.**, Παρασκευόπουλος Δ., Ταραντίλης Χ.Δ., Ιωάννου Γ. και Πραστάκος Γ.Π. (2006). Κατασκευαστικοί Ευρετικοί Αλγόριθμοι για το Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Χρονικά Παράθυρα. Πρακτικά 3ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 10, Αθήνα, Ελλάδα, σελ.367-373.
22. Παρασκευόπουλος Δ., **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ., Ιωάννου Γ. και Πραστάκος Γ.Π. (2006). Υβριδικοί Μεταευρετικοί Αλγόριθμοι για την Προβλημάτων Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων. Πρακτικά 3ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 10, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 330-336.
23. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C., Zobolas G., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2005). A Decision Support System for Effective Management of Waste Lube Oils Recycling Operations. Proceedings of the Joined Conference 10th Euro Working Group Transportation and 16th Mini-EURO, Poznan University of Technology, Poznan, Poland, pp.587-594.
24. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos, G.P. (2005). A Decision Support System for Waste Lube Oils Collection. Proceedings of the 11th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, April 23-25, Shenyang, China, pp. 121-127.
25. **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ., Ιωάννου Γ. και Πραστάκος Γ.Π. (2005). Πλεονεκτικός Ευρετικός Αλγόριθμος για την Επίλυση του Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Χρονικά Παράθυρα. Πρακτικά 2ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 18, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 60-66.

Δ6. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ και ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Kasapidis, G. A., Paraskevopoulos, D. C., Mourtos, I., and **Repoussis, P.P.** (2022). A Population Based CP Methodology for the Flexible Job-Shop Scheduling Problem with Resource Constraints. Manufacturing, Modelling, Management and Control (MIM) 2022, June 22-24, Nantes, France. (Special session dedicated to the memory of Dr. Jean-Marie Proth)
2. **Repoussis P.P.**, Vareias A. and Tarantilis C. (2021). The Stochastic Time Window Assignment Problem with Quadratic Penalties. 31th European Conference on Operational Research conference – EURO 2021, June 11-14, Athens, Greece.
3. Nikolopoulou A.I., Manousakis E., Zachariadis E. and **Repoussis P.P.** (2021). A metaheuristic approach for solving large scale vehicle routing problems with cross-docking and loading constraints. 31th European Conference on Operational Research conference – EURO 2021, June 11-14, Athens, Greece.
4. **Repoussis P.P.**, Kasapidis G., Eirinakis P. and Mourtos Y. (2021). Combined Production Scheduling and Predictive Maintenance for PCB Manufacturing. 31th European Conference on Operational Research conference – EURO 2021, June 11-14, Athens, Greece.
5. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2019), Solving the Capacitated Location-Routing Problem via an Iterative Matheuristic Algorithm. 31th European Conference on Operational Research conference – EURO 2021, June 11-14, Athens, Greece.
6. **Repoussis P.P.** and Gisler W. (2019). The Multi-league Scheduling Problem with Pairing Constraints. POMS Annual Conference 2019, May 2-6, Washington, USA.

[1] Lecture Notes in Computer Science 2005 Impact Factor was 0.402. In 2006 LNCS has been removed from the ISI Science Citation Index – Expanded, and it is listed instead in the ISI Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S); however, it is included in ISI Web of Science and references to ISI-listed journals that are cited in LNCS papers do contribute to the respective journal's impact factor.

7. **Repoussis P.P.**, Manousakis L. and Tarantilis C. (2019), Hybrid Branch-and-Cut for the Multi-Vehicle Inventory Routing Problem, POMS Annual Conference 2019, May 2-6, Washington, USA.
8. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2019), A Two-Phase Branch and Cut Algorithm for the Capacitated Location Routing Problem, 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
9. Manousakis E., **Repoussis P.P.**, Zachariadis E., and Tarantilis C.D. (2019). A Two Commodity-Based Branch-and-Cut Algorithm for the Inventory Routing Problem. 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
10. Zachariadis E., Nikolopoulou A.I. **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2019). The vehicle routing problem with cross-docking under cross-dock capacity restrictions. 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
11. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). Complex precedence constraints for flexible job-shop scheduling problems. 32nd Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization ECCO 2019, 30 May - 01 June, Valetta, Malta.
12. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). Complex precedence constraints for flexible job-shop scheduling problems. 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
13. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). A Scatter Search Algorithm for Large-Scale Flexible Job-Shop Scheduling Problems with complex precedence constraints. 20th International Conference on the Integration of Constraint Programming, Artificial Intelligence, and Operations Research CPAIOR 2019, June 4-7, Thessaloniki, Greece.
14. Kasapidis G., Mourtos Y., Spieckermann S., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). Rescheduling and co-simulation of a multi-period multi-model assembly line with material availability restrictions. Manufacturing, Modelling, Management and Control (MIM) 2019, August 28-30, Berlin, Germany.
15. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2018), Branch and Cut solution approach for the Capacitated Location Routing Problem, 29th European Conference on Operational Research conference – EURO 2018, July 8-11, Valencia, Spain.
16. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2018), A critical-path based evolutionary algorithm for the flexible job-shop scheduling problem, 29th European Conference on Operational Research conference – EURO 2018, July 8-11, Valencia, Spain.
17. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2018). Districting of Urban Service Networks. Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization, June 25-27, Bolonga, Italy.
18. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2018), The Robust Location Routing Problem, XIII Balkan Conference on Operational Research, May 25-28, Belgrade, Serbia.
19. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2018). Districting of Urban Service Networks. POMS 2018 Annual Conference, May 4-7, Houston, Texas, USA. (session chair)
20. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2017). Location and Districting of Urban Distributed Service Networks on Street Graphs. 8th International Conference on Computational Logistics (ICCL 2017), October 18–20, Southampton, United Kingdom.
21. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, and Tarantilis C.D. (2017). Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Cross-Docking and Loading Constraints. POMS 2017 Annual Conference, May 5-8, Seattle, Washington, USA.
22. Belanger D., Hupert N., **Repoussis P.P.**, Stohr E. and Vazacopoulos A. (2017). Community Detection and Social Network Analytics for Surgery Teams. INFORMS Business Analytics and Operations Research Conference, April 2-4, Las Vegas, Nevada, USA.
23. Hupert N., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Vazacopoulos A. (2016). Hierarchical Response Model for Casualty Processing in Mass Casualty Incidents. INFORMS Annual Meeting, November 13-16, Nashville, USA.
24. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2016). An Adaptive Memory Programming Framework for Optimizing Transportation Activities between Suppliers

and Customers with Cross-Docking. 5th International Symposium and 27th National Conference on Operational Research, June 9-11, Athens, Greece.

25. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2016). Vehicle Routing with Stochastic Travel Times and Service Reliability Aspects. 5th International Symposium and 27th National Conference on Operational Research, June 9-11, Athens, Greece.
26. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2016). Adaptive Memory Programming for the Multi-Product Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. VeRoLog 2016 (annual workshop of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics optimization), June 6-8, Nantes, France.
27. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2016). Service Reliability in the Vehicle Routing and Time Window Assignment Problem with Stochastic Travel Times. POMS 2016 Annual Conference, May 7-9, Orlando, USA.
28. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2015). Large Neighborhood Search for Vehicle Routing and Time Window Assignment Problems with Stochastic Travel Times. 3rd International Conference in Supply Chains, November 8-9, Athens, Greece.
29. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2015). Direct Shipping vs. Cross-Docking for the Distribution of Products between Supplier and Customer Pairs. 3rd International Conference in Supply Chains, November 8-9, Athens, Greece.
30. Kotiloglou S., **Repoussis P.P.**, Nickerson J. and Prastacos G.P. (2015). Reliable Planning of Seaport Container Terminal Operations with Capacity Disruptions. EURO 2015 - 27th European Conference on Operational Research, July 12-15, Glasgow, UK.
31. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C. Vazacopoulos A. Hupert N. (2015). Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass-Casualty Incidents. EURO 2015 - 27th European Conference on Operational Research, July 12-15, Glasgow, UK.
32. Kotiloglou S., Pelechrinis K., Lappas T. and **Repoussis P.P.** (2015). The Multi-Period Tourist Trip Design Problem with Time Windows. CORS/INFORMS International Conference, June 14 - 17, Montreal, Canada.
33. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C. and Tarantilis C.D. (2015). Iterated Local Search Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Resource Constraints. POMS 2015 Annual Conference, May 8-11, Washington, USA. (session chair)
34. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C. Vazacopoulos A. Hupert N. (2015). Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass-Casualty Incidents. INFROMS Business Analytics and Operations Research Conference, April 14-18, Los Angeles, California, USA. (poster presentation)
35. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2014). Iterated Local Search Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Resource Constraints. INFORMS 2014 Annual Meeting, October 10-13, San Francisco, USA. (poster presentation)
36. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2014). Iterated Local Search Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Resource Constraints. 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies - IFORS 2014, July 13-18, Barcelona, Spain.
37. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Wiesemann W., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2013). Solving the Robust Vehicle Routing Problem via Adaptive Memory Programming, AIChE Annual Meeting, November 3-8, San Francisco, California, USA.
38. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Wiesemann W., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2013). Solving the Robust Vehicle Routing Problem under Demand Uncertainty. INFORMS 2013 Annual Meeting, October 6-9, Minneapolis, Minnesota, USA.
39. **Repoussis P.P.**, Gounaris C.E., Wiesemann W., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2013). Towards an Adaptive Memory Programming Approach for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem, EURO|INFORMS MMXIII - 26th European Conference on Operational Research, July 1-4, Rome, Italy.
40. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2013). Residential Waste Collection in Urban Environments, EURO working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization - VERLOG 2013, July 7-10, Southampton, United Kingdom.
41. **Repoussis P.P.**, Anagnostopoulou A. and Tarantilis C.D. (2012). Path Relinking Optimization Method for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns, EURO working

Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization - VERLOG 2012, June 18-20, Bologna, Italy.

42. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2010). A Hybrid Approach for the Exact Solution of the Capacitated Vehicle Routing Problem, AiCHE Annual Meeting, November 7-12, Salt Lake City, Utah, USA.
43. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.,** Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2010). A web-based Decision Support System for Cruise Yacht Scheduling and Routing, 24th European Conference on Operational Research - EURO XXIV, July 11-14, Lisbon, Portugal.
44. **Repoussis P.P.,** Gounaris C., Tarantilis C.D. and Floudas C. (2010). Towards an Exact Approach for the Capacitated Vehicle Routing Problem, 24th European Conference on Operational Research - EURO XXIV, July 11-14, Lisbon, Portugal.
45. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2007). Solving the Open Vehicle Routing Problem with Time Windows via Adaptive Memory Programming. 22nd European Conference on Operational Research - EURO XXII, July 8, Prague, Czech.
46. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2006). An intelligent Reactive GRASP for the Vehicle Routing Problem with Time Windows, 21st European Conference on Operational Research – EURO XXI, July 2-5, Reykjavik, Iceland.
47. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2006). Web Based Fleet Management DSS: A Case Study from Waste Recycling Industry, 21st European Conference on Operational Research – EURO XXI, July 2-5, Reykjavik, Iceland. (Invited)
48. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2004). The Open Vehicle Routing Problem with Time Windows. 20th European Conference on Operational Research – EURO XX, 4-7th July, Rhodes, Greece. (poster presentation)

Δ7. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ και ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). A Scatter Search algorithm for the flexible job-shop scheduling problem. 16th Management Science and Technology Student Conference, May 14, Athens, Greece.
2. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2018), Integrating the Critical Path Method for solving the Flexible Job-Shop Scheduling Problem, 15th Management Science and Technology Student Conference, May 5, Athens, Greece.
3. Metzidakis T., Repoussis P., Kritikos M. and Ioannou G. (2018), The Location Routing Problem, 15th Management Science and Technology Student Conference, May 5, Athens, Greece.
4. Μετζιδάκης Θ. **Ρεπούσης Π.Π.,** Κρητικός Μ., Ιωάννου Γ. (2017). Ανασκόπηση των συνδυασμένων προβλημάτων χωροθέτησης εγκαταστάσεων και δρομολόγησης οχημάτων, 34ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας, 3-5 Νοεμβρίου, Λευκάδα, Ελλάδα.
5. Diakos P., Kapagiannidi K., Rantza A., **Repoussis P.P.** (2017), Sentiment Classification for Product Reviews using Ensemble Models, 14th Management Science and Technology Student Conference, April 28, Athens, Greece.
6. Kasapidis G., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2017). The Flexible Job-shop Scheduling Problem with Resource Constraints. 14th Management Science and Technology Student Conference, May 14, Athens, Greece.
7. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2016). Service Reliability in Urban Transportation. 13th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
8. Varias A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). Robust Optimization Frameworks for Vehicle Routing Problems under Uncertainty. 12th Management Science and Technology Student Conference, May 14, Athens, Greece.
9. Nikolopoulou A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E. (2014). Tabu Search Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. 11th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.

10. Nikolopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2013). Multi-Echelon and Multi-Source Vehicle Routing Problems: A Review. 10th Management Science and Technology Student Conference, May 16, Athens, Greece.
11. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2012). Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing Problems with Simultaneous Pickups and Deliveries, 23th National Conference on Operational Research, September 14-16, Athens, Greece.
12. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2012). A Filter-and-Fan Algorithm for the Team Orienteering Problem. 9th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
13. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
14. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). A Filter-and-Fan Algorithm for the Capacitated Team Orienteering Problem, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
15. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). An Efficient Local Search Algorithm for the Consistent Vehicle Routing Problem, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
16. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). GRASP with Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing Problems with Product Returns, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
17. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). A Tabu Search Algorithm for the Team Orienteering Problem, 8th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
18. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). A Path Relinking for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Pickups and Deliveries, 8th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
19. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests: The state of the art, 8th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
20. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Novel Path Relinking Algorithm for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Clustered and Mixed Backhauls. 1st National OR Student Conference, November 25-27, Athens, Greece.
21. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). Solving Vehicle Routing Problems with Consistent Service Constraints via a Parallel Template-based Tabu Search Algorithm. 1st National OR Student Conference, November 25-27, Athens, Greece.
22. **Repoussis P.P.**, Gounaris C.E., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2010). A Hybrid Exact Solution Approach for the Capacitated Vehicle Routing Problem, 1st National OR Student Conference, November 25-27, Athens, Greece.
23. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.,** Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2010). A Web-based System for Cruise Yacht Scheduling. 7th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
24. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Path Relinking Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickups and Deliveries. 7th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
25. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Tabu Search Algorithm for the Periodic Vehicle Routing Problem. 7th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
26. **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ. και Ιωάννου Γ. (2009). Εξελεγκτική Στρατηγική Συνδυασμού Κλάδων για Προβλήματα Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων. 21ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, 27-28 Μαΐου, Αθήνα, Ελλάδα.
27. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). A Multi-Restart Guided Local Search for the Vehicle Routing Problem with Time Windows and Backhauls. 6th Management Science and Technology Student Conference, May 7, Athens, Greece.

28. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). A Dual-mode Tabu Search Algorithm for the Consistent Vehicle Routing Problem. 6th Management Science and Technology Student Conference, May 7, Athens, Greece.
29. Φουντουλάκης Κ., **Ρεπούσης Π.Π.** και Ταραντίλης Χ.Δ. (2009). Δρομολόγηση και Χρονοπρογραμματισμός Στόλου Οχημάτων με Κεντρική Αποθήκη Άμεσης Αναδιανομής Προϊόντων. 6ο Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 7, Αθήνα, Ελλάδα.
30. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2007). An Adaptive Memory based Hybrid Metaheuristic for Vehicle Routing Problem with Time Windows. 19th National Conference on Operational Research, May 27-28, Arta, Greece.
31. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2005). A simple GRASP for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. 17th National Conference of the Hellenic Operations Research Society, June 16-17, Rio, Patra, Greece.

Δ8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ και ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. **Repoussis P.P.** (2008). Optimization Methods for Complex Vehicle Routing and Scheduling Problems. PhD Thesis, Athens University of Economics & Business, Greece.
2. **Repoussis P.P.** (2003). Determination of SAFT Equation of State parameters from Quantum Mechanics. MSc Thesis, Imperial College London, UK.
3. **Ρεπούσης Π.Π.** (2002). Προσομοίωση Πεδίων Τυρβώδους Ροής σε Κλειστές Κοιλότητες. Διπλωματική Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα.

Δ9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Επιστημονικός Υπεύθυνος (Principal Investigator)

- Real time optimization for emergency response fleet management (MAYDAY), ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΡ 11338601)
  - Δράση 1 «Ενίσχυση Νέων Μελών ΔΕΠ των Τμημάτων ΟΠΑ, με θητεία στο ΟΠΑ Μικρότερη των 7 ετών».
  - Χρηματοδότηση: 10.000Ευρώ
  - Διάρκεια: 10/06/2021 έως 9/6/2023
- Collaborative Research: Robust Optimization of Rich Vehicle Routing Problems Under Uncertainty (NSF /. Award No. CMMI-1434432)
  - National Science Foundation, CMMI - Service Enterprise Systems Program
  - Συμμετέχοντες: Stevens Institute of Technology, Carnegie Mellon University, DOW Chemicals και Air Liquide
  - Χρηματοδότηση: 80.221USD (συνολικά για το έργο 352.000USD)
  - Διάρκεια: 01/09/2014 έως 31/8/2017
- Μεθοδολογικά Πλαίσια Εύρωστης Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων υπό Αβεβαιότητα, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΡ-2536-01 / 0)
  - Δράση 1 «Ενίσχυση Νέων Μελών ΔΕΠ των Τμημάτων ΟΠΑ, με θητεία στο ΟΠΑ Μικρότερη των 7 ετών».
  - Χρηματοδότηση: 15.000Ευρώ
  - Διάρκεια: 18/07/2016 έως 18/7/2018

Μέλος Ερευνητικής Ομάδας ως Ερευνητής (Research Fellow or Principal Researcher)

- CashFlow Optimization System (CAOS), ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
  - European Commission, AIPlan4EU, Bringing AI Planning to the European AI On-Demand Platform.
  - Διάρκεια: 01/09/2022 – 28/2/2023

- Energy-aware Factory Analytics for Process Industries (FACTLOG), EU Project No.: 869951, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-3142-01/06-01)
  - European Commission, Horizon 2020 - DT-SPIRE-06-2019 Digital technologies for improved performance in cognitive production plants (IA)
  - Διάρκεια: 01/11/2019 έως 31/5/2022
- Decentralized architectures for optimized operations via virtualized processes and manufacturing ecosystem collaboration (DISRUPT), EU Project No.: 723541, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-2554-01 / 3)
  - European Commission, Horizon 2020 - FOF-11 a-2016-Digital Automation RIA
  - Διάρκεια: 01/09/2016 έως 31/8/2017
- Energy Efficiency in the Supply Chain through Collaboration, Advanced Decision Support and Automatic Sensing (e-SAVE), EU Project No.:288585, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1890-01 / 11 και 22)
  - European Commission, FP7 Strep Project - ICT for a Low Carbon Economy Program
  - Διάρκεια: 08/03/2012 έως 30/6/2014
- Energy-Aware Enterprise Systems for Low-Carbon Intelligent Operations (ARTISAN), EU Project No.:287933, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1859-01 / 7)
  - European Commission, FP7 Strep Project - ICT for a Low Carbon Economy Program
  - Διάρκεια: 15/12/2011 έως 30/4/2014
- Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων στο Δήμο Αθηναίων, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1575-01 / 1)
  - Αναπτυξιακή Εταιρία Δήμου Αθηναίων Α.Ε.
  - Διάρκεια: 17/9/2008 έως 31/3/2010
- Βέλτιστο Προγραμματισμό Αστικών Δρομολογίων του ΗΛΠΑΠ, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1580-01 / 3)
  - Ηλεκτροκίνητα Λεωφορεία Περιοχής Αθηνών-Πειραιώς Α.Ε.
  - Διάρκεια: 01/12/2008 έως 30/11/2009
- Ανάπτυξη Μαθηματικών Μοντέλων Δρομολόγησης Απορριμματοφόρων Οχημάτων - Σχεδιασμός Αλγορίθμων Βελτιστοποίησης Δρομολόγησης στο Δήμο Αθηναίων, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1576-01 / 3)
  - Αναπτυξιακή Εταιρία Δήμου Αθηναίων Α.Ε.
  - Διάρκεια: 17/9/2008 έως 31/7/2009
- Ανάπτυξη Μαθηματικών Μοντέλων Χωροθέτησης Κάδων και τον Σχεδιασμό Αλγορίθμων Βελτιστοποίησης Χωροθέτησης Κάδων στο Δήμο Αθηναίων, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1577-01 / 1)
  - Αναπτυξιακή Εταιρία Δήμου Αθηναίων Α.Ε.
  - Διάρκεια: 01/12/2008 έως 30/11/2009
- Πρότυπο Ολοκληρωμένο Σύστημα Επιχειρησιακής Βελτιστοποίησης μέσω Διαδικτυακών Εφαρμογών στη Ναυτιλία (ΠΟΣΕΙΔΩΝ), ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1253-01 / 4)
  - Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΑΒΕΤ-ΝΕ»
  - ΠΓΑ Ανώνυμη Ναυτιλιακή Εταιρία
  - Διάρκεια: 15/02/2005 έως 15/05/2007
- Διαχείριση Αποβλήτων με Διαδικτυακές, Εφαρμογές και Συστήματα (ΔΑΔΕΣ), ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (EP-1193-01 / 4)
  - Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΠΑΝ»
  - CYCLON ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
  - Διάρκεια: 1/11/2003 έως 28/2/2006

Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (συμμετοχή ως ερευνητής χωρίς αμοιβή)

- Collaborative Optimization Methods for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns, Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας 2010-2011 (ΠΕΒΕ 3), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
  - Διάρκεια: 01/01/2011 έως 31/12/2011
- Combining Exact and Metaheuristic Algorithms for Multi-Period Vehicle Routing Problems with Consistent Service Constraints, Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας 2009-2010 (ΠΕΒΕ 2), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
  - Διάρκεια: 01/01/2010 έως 31/12/2010
- Έρευνα για την Ανάπτυξη Ευφυών Μεθόδων Βέλτιστου Προγραμματισμού Βιομηχανικής Παραγωγής σε Συστήματα Συνεχών Ροών (ΕΠΕΡ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΑΒΕΤ-ΝΕ», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και CYCLON ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
  - Διάρκεια: 7/12/2006 έως 31/12/2007

Δ10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ και ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Kotiloglou S., Vlachos I. Prastacos G., and Repoussis P.P. (2022). Reliable Berth Allocation and Crane Scheduling at Marine Container Terminals.
- Varias A., Repoussis P.P. and Tarantilis C.D. (2022). The Stochastic Time Window Assignment Problem.
- Araújo E., Darvish M., Repoussis P.P., and Coelho L. (2022). Exact and heuristic approaches for the Robust Location Routing Problem.
- Fragkos I., Repoussis P.P., and de Koster R. (2022). Integrated Vehicle Routing with Cross-docking.
- Metzidakis T., Repoussis P.P., Kritikos M. and Ioannou G. (2022), Matheuristic approach for the Capacitated Location Routing Problem.

Ε. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Ε1. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α. STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, New Jersey, USA

School of Business (f.k.a. Howe School of Technology Management) (ως Επίκουρος Καθηγητής και Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής)

- **Project Management Fundamentals**, ακαδ. έτη 2012 έως 2019, υποχρεωτικό μάθημα στα μεταπτυχιακά προγράμματα MSc in Enterprise Project Management, MSc in Management, MSc in Information Systems και Master in Business Administration.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.62/4 (μάθημα) 3.68/4 (διδάσκων)]
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή στη σύγχρονη διαχείριση, οργάνωση, επιλογή, προγραμματισμό, εκτέλεση και διοίκηση έργων και προγραμμάτων.
  - *Περιεχόμενα:* Δομή και φάσεις ενός έργου, χαρτοφυλάκια έργων, χρηματοοικονομική αξιολόγηση και επιλογή έργων, οργάνωση έργων, ομάδα έργου και ρόλοι, προγραμματισμός εργασιών, διαχείριση, ανάθεση και προγραμματισμός πόρων, εκτέλεση και παρακολούθηση έργων με την μέθοδο δεδουλευμένης αξίας, διαδικασίες ολοκλήρωσης και κλεισίματος ενός έργου.

- **Operations Management**, ακαδ. έτη 2013 έως 2019, υποχρεωτικό μάθημα στα μεταπτυχιακά προγράμματα MSc in Management και Master in Business Administration.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.30/4 (μάθημα) 3.43/4 (διδάσκων)]

- *Σκοπός:* Σχεδιασμός, ανάλυση και βελτιστοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών και λειτουργιών.
- *Περιεχόμενα:* Σχεδιασμός προϊόντων και υπηρεσιών, προβλέψεις ζήτησης, χρονικός και ποσοτικός προγραμματισμός παραγωγής, επιλογή τοποθεσίας και χωροταξικός σχεδιασμός, διαχείριση αποθεμάτων, προγραμματισμός απαιτήσεων υλικών, προγραμματισμός πόρων και ανθρώπινου δυναμικού. Διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας, επιλογή στρατηγικής για την παραγωγή και διανομή των παραγόμενων προϊόντων και παρεχόμενων υπηρεσιών.

- **Supply Chain Analytics**, ακαδ. έτη 2013 έως 2016, μάθημα επιλογής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα MSc in Business Intelligence and Analytics και υποχρεωτικό κατεύθυνσης στο Master in Business Administration.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.58/4 (μάθημα) 3.75/4 (διδάσκων)]
  - *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων, μαθηματικών υποδειγμάτων και ανάπτυξη ποσοτικών εργαλείων βελτιστοποίησης και τεχνικών ανάλυσης δεδομένων για τη διοίκηση αλυσίδων εφοδιασμού.
  - *Περιεχόμενα:* Τεχνικές πρόβλεψης της ζήτησης προϊόντων, σχεδιασμός δικτύων πολλαπλών επιπέδων για τη διακίνηση προϊόντων, επιλογή τοποθεσίας και χωροταξικός σχεδιασμός, διαχείριση αποθεμάτων, μεσοπρόθεσμος προγραμματισμός, σχεδιασμός στρατηγικών αγορών, τιμολόγηση και επιλογής τεχνολογικών ή άλλων προϊόντων με μικρή διάρκεια ζωής, προγραμματισμός διανομών και δρομολογίων στόλου οχημάτων.

Β. CENTRAL UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS, Beijing, China

School of Business (ως Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής)

- **Project Management Fundamentals,** εαρινό εξάμηνο 2013 και 2014, μάθημα κορμού στο MSc in Enterprise Project Management σε συνεργασία με το Stevens Institute of Technology.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων (ως Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής)

MSc in Heritage Management

Project Management, εαρινό εξάμηνο 2012 και 2020, μάθημα επιλογής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα MSc in Heritage Management στα αγγλικά σε συνεργασία με το University of Kent.

- *Σκοπός:* Εισαγωγή στη σύγχρονη διαχείριση, οργάνωση και προγραμματισμό έργων.
- *Περιεχόμενα:* Δομή και φάσεις ενός έργου, χρηματοοικονομική αξιολόγηση και επιλογή έργων, οργάνωση έργων, ομάδα έργου και ρόλοι, προγραμματισμός εργασιών και ανάθεση πόρων, παρακολούθηση έργων με την μέθοδο δεδουλευμένης αξίας.

Full Time MBA

Διοίκηση Δικτύων Διανομής (συνδιδασκαλία με τον Καθ. Δ. Σκαρμέα), εαρινό εξάμηνο 2016, 2017, 2018 και 2020, μάθημα επιλογής.

- *Σκοπός:* Εισαγωγή στη σύγχρονη διοίκηση δικτύων διανομών και εφοδιαστικών αλυσίδων
- *Περιεχόμενα:* Δομή και αποτύπωση της εφοδιαστικής αλυσίδας, μοντέλα και σχεδιασμός, Φαινόμενο Bullwhip και παιχνίδι προσομοίωσης, αβεβαιότητα στη προμήθεια και στην ζήτηση, ευέλικτες και προσαρμοστικές αλυσίδες σχεδιασμού, μελέτη πραγματικών περιπτώσεων.

International MBA (part time & full time)

Data Models and Decision, ακαδημαϊκά έτη 2019 έως σήμερα, μάθημα κορμού.

- *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων (μοντέλα, μεθοδολογίες, τεχνικές, έννοιες, συστήματα κ.α.) και ανάπτυξη εργαλείων διοικητικής επιστήμης για τη λήψη αποφάσεων.

- *Περιεχόμενα:* Επισκόπηση μοντέλων και μεθόδων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, ευρετικές μέθοδοι, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.

Executive MBA

Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Αποφάσεων, ακαδημαϊκά έτη 2019 έως σήμερα, μάθημα κορμού.

- *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων (μοντέλα, μεθοδολογίες, τεχνικές, έννοιες, συστήματα κ.α.) και ανάπτυξη εργαλείων διοικητικής επιστήμης για τη λήψη αποφάσεων.
- *Περιεχόμενα:* Επισκόπηση μοντέλων και μεθόδων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, ευρετικές μέθοδοι, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Επιστήμη Δεδομένων (Data Science)

Advanced Customer Analytics, ακαδημαϊκά έτη 2020 έως σήμερα, μάθημα επιλογής.

- *Σκοπός:* Μελέτη διαφόρων μεθοδολογιών και τεχνικών ανάλυσης δεδομένων στον ευρύτερο τομέα του μάρκετινγκ.
- *Περιεχόμενα:* Ανάλυση δεδομένων πωλήσεων, μάρκετινγκ, καλαθιών αγοράς και πελατών. Μοντέλα κατηγοριοποίησης, μοντέλα παλινδρόμησης, εύρεση κανόνων, ομαδοποίηση και ανάλυση κειμένων.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στο Μάρκετινγκ και την Επικοινωνία

- **Αναλυτική Μάρκετινγκ και Διαδικτύου**, ακαδημαϊκά έτη 2018 έως σήμερα, μάθημα κορμού.
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή των φοιτητών στην επιχειρησιακή αναλυτική, στα εργαλεία και στις τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, στις μεθόδους βελτιστοποίησης, στα εργαλεία προγνωστικής ανάλυσης και συσχέτισης, εξόρυξης γνώσης, και παρουσίασης των δεδομένων.
  - *Περιεχόμενα:* Μοντέλα παλινδρόμησης, μοντέλα κατηγοριοποίησης, μοντέλα συσχέτισης, μοντέλα ομαδοποίησης, ανάλυση δικτύων και εφαρμογές επιχειρησιακής αναλυτικής στο λιανικό (φυσικό και ηλεκτρονικό) εμπόριο.

MSc in Marketing & Communication, Specialization in International Marketing (PRIMA)

International Marketing Research (συνδιδασκαλία με τον Prof. C. Saridaki, τον Dr. G. Painesis και τον κ. Η. Μπαλαφούτη), χειμερινό εξάμηνο 2016 και 2017, μάθημα κορμού.

- *Σκοπός:* Εισαγωγή στην έρευνα αγοράς, στις μεθοδολογίες διεξαγωγής ερευνών αγοράς, το σχεδιασμό ερωτηματολογίων και στη ανάλυση δεδομένων μέσα από στατιστικές ποσοτικές μεθόδους.
- *Περιεχόμενα:* Μεθοδολογίες έρευνας αγοράς, πηγές δεδομένων, σχεδιασμός ερωτηματολογίων, δειγματοληψία και συλλογή δεδομένων, ποσοτικές μέθοδοι ανάλυσης (X2, t-test, correlation, ANOVA, Regression, Discriminant Analysis, Logistic Regression, Factor Analysis, Multi-Dimensional Scaling, Structural Equation Modelling, Conjoint Analysis, Cluster Analysis, CHAID), εισαγωγή στη χρήση του SPSS.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Αναλυτική Μάρκετινγκ

- **Αναλυτική για Αποφάσεις Μάρκετινγκ**, ακαδημαϊκά έτη 2022 έως σήμερα, μάθημα κορμού.
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή των φοιτητών στην επιχειρησιακή αναλυτική, στα εργαλεία και στις τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, στις μεθόδους βελτιστοποίησης, στα εργαλεία προγνωστικής ανάλυσης και συσχέτισης, εξόρυξης γνώσης, και παρουσίασης των δεδομένων.
  - *Περιεχόμενα:* Επισκόπηση μοντέλων και μεθόδων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, ευρετικές μέθοδοι, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.

Δ. City University of London

Bayes School of Business (ως επισκέπτης Λέκτορας)

Machine Learning for Logistics, εαρινό εξάμηνο 2022, μάθημα κορμού στο MSc in Supply Chain Management.

Ε2. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων

Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας (ως Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής με θητεία)

[Μέσος όρος τμήματος: 3.39/5 (μάθημα) 4.15/5 (διδάσκων)]

- **Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων** (**Managerial Decision Making)**, ακαδημαϊκά έτη 2014 έως σήμερα, υποχρεωτικό μάθημα.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.03/5 (μάθημα) 4.29/5 (διδάσκων)]
  - *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων (μοντέλα, μεθοδολογίες, τεχνικές, έννοιες, συστήματα κ.α.) και ανάπτυξη εργαλείων διοικητικής επιστήμης για τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων.
  - *Περιεχόμενα:* Επιχειρήσεις στη σύγχρονη κοινωνία της πληροφορίας, επισκόπηση μοντέλων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.

- **Βιομηχανικό Μάρκετινγκ και Διοίκηση Προμηθειών (Business-to-Business Marketing)**, ακαδημαϊκά έτη 2014 έως 2016, προπτυχιακό μάθημα επιλογής.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.37/5 (μάθημα) 4.16/5 (διδάσκων)]
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή στο βιομηχανικό μάρκετινγκ, στην αγοραστική συμπεριφορά των επιχειρήσεων, στη δομή και διοίκηση των τμημάτων προμηθειών, στην οργάνωση της προμηθευτικής βάσης, στην τιμολόγηση βιομηχανικών προϊόντων, στην αξιολόγηση προμηθευτών, στη διοίκηση εφοδιαστικών αλυσίδων και δικτυών εφοδιασμού.
  - *Περιεχόμενα:* Αγοραστική Συμπεριφορά, Χαρτοφυλάκια Εφοδιασμού, Τιμολόγηση, Ερεύνα Αγοράς, Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ, Αξιολόγηση Προμηθευτών, Δίκτυα Διανομής, Key Account Management, Διαφήμιση, Παιχνίδι προσομοίωσης INDUSTRAT.

- **Αναλυτική Μάρκετινγκ (Marketing Analytics)**, ακαδημαϊκά έτη 2016 έως σήμερα, μάθημα κατεύθυνσης.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.02/5 (μάθημα) 4.23/5 (διδάσκων)]
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή των φοιτητών στην επιχειρησιακή αναλυτική, στα εργαλεία και στις τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, στις μέθοδοι βελτιστοποίησης, στα εργαλεία προγνωστικής ανάλυσης και συσχέτισης, εξόρυξης γνώσης, παρουσίασης δεδομένων, και στα μοντέλα αποφάσεων με στόχο την έγκαιρη, έγκυρη και τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων σε όλο το φάσμα της διοίκησης των αγορών και των διεπιχειρησιακών δικτύων εφοδιασμού.
  - *Περιεχόμενα:* Παρουσίαση δεδομένων, μοντέλα ταξινόμησης, μοντέλα συσχέτισης, μοντέλα τμηματοποίησης, μοντέλα πρόβλεψης μελλοντικών τάσεων και συμπεριφορών, μοντέλα βελτιστοποίησης, τιμολόγηση και διαχείριση εσόδων, προβλέψεις ζήτησης και χρονολογικές σειρές, εφαρμογές επιχειρησιακής αναλυτικής στο λιανικό εμπόριο.

- **Αναλυτική Διαδικτύου (Web Analytics),** ακαδημαϊκά έτη 2016 έως 2021, 2023, μάθημα κατεύθυνσης.
  [Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.82/5 (μάθημα) 4.06/5 (διδάσκων)]
  - *Σκοπός:* Εξαγωγή δεδομένων από το διαδίκτυο, ανάλυση δεδομένων από τον παγκόσμιο ιστό και ανάλυση κοινωνικών δικτύων.
  - *Περιεχόμενα:* Χρήση εργαλείων για την εξαγωγή δεδομένων και χρήση μεθόδων για την ανάλυση κείμενων και την ανάλυση συναισθήματος. Σχεδιασμός συστημάτων συστάσεων. Χρήση του google analytics για την κίνηση ιστοσελίδων και την μέτρηση της απόδοσης

μετατροπής. Χρήση τεχνικών για την ανάλυση της δομής κοινωνικών δικτύων και την μοντελοποίηση της εξέλιξη τους.

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (ως Λέκτορας ΠΔ 407/80)

- **Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων**, ακαδημαϊκά έτη 2009 έως 2011, προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα.
  - *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων (μοντέλα, μεθοδολογίες, τεχνικές, έννοιες, συστήματα κ.α.) και ανάπτυξη εργαλείων διοικητικής επιστήμης για τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων.
  - *Περιεχόμενα:* Επιχειρήσεις στη σύγχρονη κοινωνία της πληροφορίας, επισκόπηση μοντέλων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.

- **Production and Operations Management (Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών)**, ακαδημαϊκό έτος 2010, προπτυχιακό ERASMUS μάθημα επιλογής.
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή στο σχεδιασμό, ανάλυση, βελτιστοποίηση και ανασχεδιασμό επιχειρησιακών διαδικασιών/λειτουργιών βιομηχανικών εταιριών και εταιριών παροχής υπηρεσιών.
  - *Περιεχόμενα:* Σχεδιασμός προϊόντων και υπηρεσιών, προβλέψεις ζήτησης, χρονικός και ποσοτικός προγραμματισμός πόρων, επιλογή τοποθεσίας και χωροταξικός σχεδιασμός, ποιοτικός έλεγχος, διαχείριση αποθεμάτων και προγραμματισμός απαιτήσεων υλικών, προγραμματισμός παραγωγής και διοίκηση προμηθειών.

Β. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (ως Λέκτορας ΠΔ 407/80)

- **Ειδικά Θέματα Διοίκησης Δικτύων Εφοδιασμού**, ακαδημαϊκά έτη 2009 έως 2012, προπτυχιακό μάθημα επιλογής.
  - *Σκοπός:* Εξέταση ειδικών θεμάτων της Διοίκησης Δικτύων Εφοδιασμού
  - *Περιεχόμενα:* Διαχείριση ζήτησης και προβλέψεις, Αναλύσεις τιμών και δείκτες, Διαχείριση/Παρακολούθηση/Τιμολόγηση συμβάσεων, ηλεκτρονικές προμήθειες, προμήθειες δημόσιου τομέα, στρατηγικές αγορών σε διεθνές επίπεδο, σχέσεις πελατών-προμηθευτών, συστήματα αξιολόγησης, δείκτες απόδοσης και ανάλυση ολικού κόστους (αγορές παγίων)
- **Διαχείριση Υλικών**, ακαδημαϊκά έτη 2009 έως 2011, προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα.
  - *Σκοπός:* Εισαγωγή στη διοίκηση εφοδιασμού και στη διαχείριση υλικών μέσω της μελέτης των σχετικών επιχειρησιακών διαδικασιών και λειτουργιών, των διαθέσιμων εργαλείων λήψης αποφάσεων και της οργάνωσης τμημάτων διοίκησης εφοδιασμού
  - *Περιεχόμενα:* Σχεδιασμός δικτύων εφοδιασμού, οργάνωση και διοίκηση τμημάτων προμηθειών, σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών, χρονικός-ποσοτικός προγραμματισμός απαιτήσεων υλικών (διαχείριση αποθεμάτων, MRP, VMI, DRP), αναλύσεις τιμών και κόστους, προγραμματισμός και στρατηγικές διοίκησης εφοδιασμού, προϋπολογισμοί, στρατηγικές αγορών και συστήματα αξιολόγησης προμηθευτών.

Ε3. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – Σεμινάρια και Εκπαίδευση Στελεχών

- **Introduction to Project Management,** δια ζώσης εκπαίδευση 16 εβδομάδων στελεχών στην Verizon Wireless, 2015.
- **Operations Management,** δια ζώσης μάθημα 16 εβδομάδων για στελέχη επιχειρήσεων στο πρόγραμμα Executive Masters in Technology Management και για στελέχη της Zodiac Aerospace, 2017.
- **Supply Chain Analytics,** δια ζώσης εκπαίδευση στελεχών στην Pfizer, 2015.
- **Διαχείριση Έργων,** e-learning πρόγραμμα 12 εβδομάδων ΚΕΔΙΒΙΜ ΟΠΑ, επιστημονικός υπεύθυνος, 2018 έως σήμερα.

- **Ψηφιακός Μετασχηματισμός Αγορών και Επιχειρήσεων: Διαστάσεις, Προκλήσεις, Στρατηγική,** e-learning πρόγραμμα 4 εβδομάδων ΚΕΔΙΒΙΜ ΟΠΑ, 2020 έως σήμερα.
- **Διοίκηση Εφοδιαστικών Αλυσίδων, Προμηθειών, Αποθεμάτων και Επιχειρησιακών Λειτουργιών,** δια ζώσης εκπαίδευση στελεχών 5 εβδομάδων στην Κωτσόβολος, 2020 έως σήμερα.

Ε4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

[Διδάκτορες]

- **Γρηγόρης Κασαπίδης** (Επιβλέπων). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Χρονοπρογραμματισμού Παραγωγής: Μαθηματικά Μοντέλα, Αλγόριθμοι και Εφαρμογές σε Ευέλικτα IoT Συστήματα Παραγωγής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 11/2022.
- **Αμαλία Νικολοπούλου** (Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Πολλαπλά Επίπεδα Μεταφόρτωσης και Διακομιστικών Κόμβων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 11/2016.
- **Αθανάσιος Πολυπόρτης** (Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Περιστασιακά Συναισθήματα και Ηδονικές Προβλέψεις: ο Ρόλος της Αβεβαιότητας ως Διάσταση Εκτιμήσεως, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 6/2020.
- **Λευτέρης Μανουσάκης** (Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Συνδυασμένα Προβλήματα Διαχείρισης Αποθεμάτων και Δρομολόγησης Οχημάτων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2017-σήμερα.
- **Δημήτρης Ζήσης** (Μέλος επταμελούς επιτροπής), Θέμα: Communication Games and the Revelation Principle in Supply Chain Management, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση Νοέμβριος 2015.
- **Παναγιώτης Κυριαζής** (Μέλος επταμελούς επιτροπής). Θέμα: Συν-ανταγωνισμός (co-opetition) μεταξύ μεταφορικών και 3PL εταιρειών, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 09/2014.
- **Αφροδίτη Αναγνωστοπούλου** (Μέλος επταμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων με Συνδυασμούς Παραλαβών και Διανομών, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2009-ολοκλήρωση 11/2012.
- **Φωτεινή Σταυροπούλου** (Μέλος επταμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων Πολλαπλών Περιόδων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2009-ολοκλήρωση 11/2012.

[Υποψήφιοι διδάκτορες]

- **Αλέξανδρος Μπάλτας** (Επιβλέπων). Θέμα: Μέθοδοι Ενισχυτικής Μάθησης για επίλυση προβλημάτων συνδυαστικής βελτιστοποίησης. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2018-σήμερα
- **Αναστάσιος Βαριάς** (Επιβλέπων). Θέμα: Μαθηματικά Μοντέλα και Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων σε Συνθήκες Αβεβαιότητας. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2014-σήμερα.

Ε5. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μεταπτυχιακές Διατριβές

[Επιβλέπων]

- Εφαρμογή μεθόδου ομαδοποίησης και ανάλυσης RFM σε καταναλωτές με δεδομένα καταστήματος λιανικού εμπορίου, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία, Πλωμαρίτη Ζωή (2022).
- Ανάλυση Δεδομένων Συμπεριφοράς Καταναλωτή με Μεθόδους Μηχανικής Μάθησης, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία, Κωνσταντίνος Σφυρής (2022).
- A framework for implementing a successful Business Model in SEE (South East Europe), to saturate Electrical Channels with Secure Power Products, FSP for AUEB International MBA with Schneider Electric, Sotiris Pittos, Nikolaos Kotoulas and Pavlos Vlachogiannis (2021).
- Εφαρμογή εργαλείων επιχειρησιακής αναλυτικής με σκοπό την κατάτμηση της πελατειακής βάσης καταστήματος λιανεμπορίου, χρησιμοποιώντας δεδομένα συναλλαγών, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία, Λίλιαν Κραψίτη (2019).
- Ανασκόπηση των τεχνολογιών για την διαχείριση, οργάνωση, και εξόρυξη γνώσης από μεγάλα δεδομένα και κοινωνικά δίκτυα, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία, Τιμόθεος Γεράκης (2022).

- Identify customer segments at EUROBANK's Internet and Mobile Banking applications, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στην Επιστήμη των Δεδομένων, Ευάγγελος Πλατής (2019).
- Introduce MEDIACUBE as a digital market data provider in Greece. FSP for AUEB International MBA with MediaCube, Έλενα Πάσχου, Ευτυχία Βήμη, Ανδριάννα Μπακογιάννη, και Περικλής Πετινάτος (2019)
- Ανάλυση των μεγεθών της αγοράς, προβλέψεις ζήτησης και εσωτερικών υποκαταστάσεων για τις πολυβιταμίνες Centrum της Pfizer στην ελληνική αγορά, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία, Γ. Ζαχαριά (2018).
- Ανάλυση καλαθιού αγορών και βελτιστοποίηση της τοποθέτησης και προβολής προϊόντων στο χώρο πώλησης για τα καταστήματα της ΑΒ Βασιλόπουλος, ΟΠΑ-Μεταπτυχιακό στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία, Χ. Παπαδόπουλος (2018).
- Impact of lube oil grade proliferation downstream in the supply chain for INFINEUM S.A., Field Consulting Project at the MBA of Stevens Institute of Technology, Haojun Xie, Juhi Udani, Panghui Xu and Shenhongyi Zhang (2016).
- Big Data as a Strategic Asset for Internet Startups, Stevens Institute of Technology – MSc in Management, R. Hernandez (2013).
- The HerMa.D Project: The Heritage Management Department as part of the organizational structure of a construction company, AUEB and University of Kent - MSc in Heritage Management, M. Papakonstantinou (2013).

[Συνεπιβλέπων]

- Integrated Framework for Project Portfolio Planning Management under Resource Constraints, Y. Wang, Stevens Institute of Technology, 2017. (Επιβλέπων καθ. T. Lechler)
- Evaluating machine learning algorithms for sentiment analysis, X. Gong, Stevens Institute of Technology, 2016. (Επιβλέπων καθ. T. Lappas)
- Impacts of Anticipated Disruptions on Terminal Performance: A New York Container Terminal, S. Kotiloglou, Stevens Institute of Technology, 2013. (Επιβλέπων καθ. T. Wakeman)

Πτυχιακές

- Σχεδιασμός και Οργάνωση Αποθηκών στην Pelikan Α.Ε., Τσιρώνης Άγγελος, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Χαρτοφυλάκια εφοδιασμού και σχεδιασμός προμηθευτικής βάσης στη ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Λέκκα Αουρόρα Ιωάννα, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Ηλεκτρονικές Προμήθειες: Συστήματα, Στρατηγική & Τεχνολογίες, Τζαγάκη Μαρία, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Σχέσεις Πελατών – Προμηθευτών: Ανάλυση περιπτώσεων μελέτης, Κούκουνα Ελένη, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Χαρτοφυλάκια εφοδιασμού και σχεδιασμός προμηθευτικής βάσης στη Μόρνος Α.Ε., Πέτρου Χρυσάνθη, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)

Ε6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- Διαχείριση πυλών (portals), ανάπτυξη και προσαρμογή εντύπου και ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού και χρήση πολλαπλών πηγών πληροφόρησης, στο πλαίσιο του έργου «Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας». Πρόγραμμα «ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ / Μέτρο 2.2», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΡ-1070-03 / 54 και 97).
    - Διάρκεια: 1/1/2007 έως 31/8/2007 και 1/1/2008 έως 31/8/2008
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και διδασκαλία για λήψη αποφάσεων στο δημόσιο τομέα, στο πλαίσιο του έργου «Ενίσχυση έρευνας, υποδομών και προγραμμάτων του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΡ-1561-01 / 19).
    - Διάρκεια: 16/2/2012 έως 15/7/2012

- Ανάπτυξη υλικού και διδασκαλία στρατηγικής λήψης αποφάσεων, συμβολή στην ανάπτυξη και τη διδασκαλία περιπτώσεων μελέτης, στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη υλικού και αναβάθμιση μαθημάτων Decision Making και Strategic Decision Making», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΡ-1561-01 / 20)
  - Διάρκεια: 3/7/2014 έως 31/8/2015
- Ανάπτυξη Μελετών Περιπτώσεων για την εφαρμογή επιχειρησιακής αναλυτικής στη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων (Supply Chain Analytics), στο πλαίσιο του έργου «Ενίσχυση έρευνας, υποδομών και προγραμμάτων του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΡ-1561-01 / 20)
  - Διάρκεια: 3/7/2014 έως 31/8/2015

Ε7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

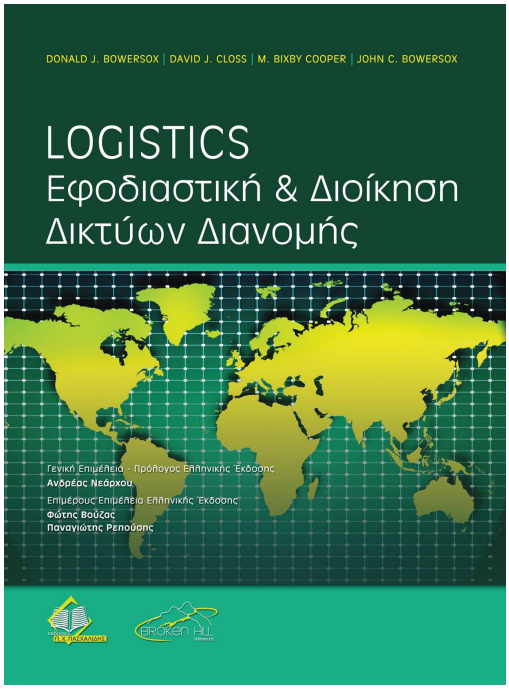
- Μέλος της επιτροπής σχεδιασμού του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (major in Management) του Stevens Institute of Technology, 2013.

Ε8. ΒΡΑΒΕΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

- ΑΡΙΣΤΕΙΟΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 από το διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών στη διοικητική των επιχειρήσεων με διεθνή προσανατολισμό (International MBA) του Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ε9. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ και ΕΠΙΜΕΛΙΕΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΩΝ

- Μπάλτας Γ. και Ρεπούσης Π.Π., Επιχειρησιακή Αναλυτική και Ποσοτικά Υποδείγματα Μάρκετινγκ και Διαδικτύου, Εκδόσεις Rossili, 2η Έκδοση, Αθήνα, 2018.
- Επιμέρους επιμέλεια της ελληνική μετάφρασης του βιβλίου: **Logistics: Εφοδιαστική και Διοίκηση Δικτύων Διανομής**, Bowersox et al., Broken Hill Publisher, 2015.



ΣΤ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ, ΛΟΙΠΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΣΤ1. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

SCOPUS 12/8/2023

Author ID: 11541227800

- Author: "Repoussis, Panagiotis P."
- Citations: **1185 total citations by 999 documents**
- h Index: 22

Google Scholar 12/8/2023

- Author: Repoussis P. P.
- Citations: **1976 citations (1248 since 2017)**
- h-index: 25
- i10-index: 31

Η εργασία "**Repoussis P.P., Paraskevopoulos D.C., Zobolas G., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2009). A Web-based Decision Support System for Waste Lube Oils Collection and Recycling. European Journal of Operational Research, vol. 195(3), pp. 676-700**" συγκαταλέγεται στη λίστα των "**TOP 25 Hottest Articles**", με βάση το κριτήριο της αναγνωσιμότητας (most downloaded) για την περίοδο Οκτωβρίου 2008 - Μαρτίου 2009, σε σύγκριση με όλα τα άρθρα που έχουν δημοσιευτεί στα περιοδικά της κατηγορίας "Decision Sciences", της κατηγορίας "Mathematics" και της κατηγορίας "Computer Science" του εκδοτικού οίκου ELSEVIER.

- Top 3 "Mathematics" article
- Top 3 "Computer Sciences" article
- Top 3 "Decision Sciences" article

Η εργασία **"Repoussis P.P. and Tarantilis C.D. (2010). Solving the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows via Adaptive Memory Programming. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, vol. 18, pp. 695-712."** συγκαταλέγεται στη λίστα των "**TOP 25 Hottest Articles**", με βάση το κριτήριο της αναγνωσιμότητας (most downloaded) για την περίοδο Ιουλίου - Σεπτεμβρίου 2010, σε σύγκριση με όλα τα άρθρα που έχουν δημοσιευτεί στην ιστορία του περιοδικού *Transportation Research Part C* του εκδοτικού οίκου ELSEVIER.

- Top 11 "Decision Sciences – Transportation Research Part C" article

Η εργασία **"Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Bräysy O. and Ioannou G. (2010). A Hybrid Evolution Strategy for the Open Vehicle Routing Problem. Computers & Operations Research, vol. 37, pp. 443-455"** συγκαταλέγεται στη λίστα των "**TOP 25 Hottest Articles**", με βάση το κριτήριο της αναγνωσιμότητας (most downloaded) για την περίοδο Οκτωβρίου 2009 - Δεκεμβρίου 2009, σε σύγκριση με όλα τα άρθρα που έχουν δημοσιευτεί στην ιστορία του περιοδικού *Computers and Operations Research* του εκδοτικού οίκου ELSEVIER.

- Top 22 "Decision Sciences – Computers & Operations Research" article

Επίσης, έχει βαθμολογηθεί από το Web of Science στην κατηγορία Computer Science Interdisciplinary Applications ως το **350ο σε κατάταξη ανάμεσα σε 60469 άρθρα** (δημοσιευμένα από το 2010 έως το 2014).

ΣΤ2. ΒΡΑΒΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- 1ο, 2ο και 3ο Βραβείο Ερευνητικής Αριστείας, τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2018.
- 3ο Βραβείο Ερευνητικής Αριστείας, τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2017.

- Βράβευση με τίτλο: ”Top Honors in the Ten Plus Dual Supply Chain Case Challenge”, Rutgers University, Εκπρόσωπος και προπονητής πενταμελούς προπτυχιακής ομάδας από το School of Business, του Stevens Institute of Technology, 2013.
- Βράβευση με τίτλο «Κορυφαίας Ποιότητας Άρθρο» για την εργασία που παρουσιάστηκε στο 11th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 23- 25th April, Shenyang, China, 2005.
- Ο Καθηγητής Fred Glover και κάτοχος του βραβείου John von Neumann Theory Prize (“the highest award of the INFORMS society, for lifetime achievements in Operations Research and Management Science”), ανέδειξε τον Αύγουστο του 2010 την εργασία “**Paraskevopoulos D.C., Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2007). A Reactive Variable Neighborhood Tabu Search for the Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Time Windows. Journal of Heuristics, vol. 14(5), pp. 425-455**” ως σημαντική συνεισφορά στη βιβλιογραφία του Tabu Search. http://leeds-faculty.colorado.edu/glover/tabusearchvignettes.html .

ΣΤ3. ΕΠΙΜΕΛΙΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Editorial Board Member του περιοδικού **Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review** του οίκου ELSEVIER από το 2020.
- Editorial Board Member του περιοδικού **Advances of Operations Research** του οίκου Hindawi από το 2018.
- Editorial Board Member του περιοδικού **Journal of Waste Management and Environmental Issues** του οίκου CLYTO Access από το 2016.
- Special issue on “Vehicle Routing and Scheduling: Recent Trends and Advances” στο περιοδικό **Optimization Letters** (volume 7 issue 7) του εκδοτικού οίκου Springer, με τον καθ. Chrysanthos E. Gounaris (Carnegie Mellon University), 2013.
- Special issue on “Mathematics in Sports” στο περιοδικό **IMA Journal of Management Mathematics** του οίκου Oxford Academic, με τους καθηγητές Γ. Τζούφρα και Δ. Καρλή.

ΣΤ4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- **Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας στις Επιστήμες Διοίκησης Επιχειρήσεων,** από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.
  - Τίτλος: «Ανάπτυξη μεθόδων υπολογιστικής ευφυΐας για δυναμικά προβλήματα δρομολόγησης στόλου οχημάτων σε πραγματικό χρόνο»
  - Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων / Πρόγραμμα Ενίσχυσης Μεταδιδακτορικών Ερευνητών
  - Διάρκεια: 01/02/2010 έως 31/2/2011
- **Υποτροφία Εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**, από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1997.

ΣΤ5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2023, Ισπανία.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 8ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2021, Μαρόκο.
- Μέλος τις οργανωτικής επιτροπής του MathSport International 2019 Conference - Athens (Greece), 1-3 Ιουλίου 2019, Ελλάδα.

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 7ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2018, Ιταλία.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 28th Annual Conference of the International Purchasing and Supply Education and Research Association (IPSERA), Μάρτιος 2018, Ελλάδα.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 6ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2015, Γαλλία.
- Μέλος της Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής του 2ου Πανελλήνιου Φοιτητικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), «Πράσινη Επιχειρηματικότητα και Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη», ΤΕΙ Πειραιά, 13-15 Δεκέμβρη 2012, Ελλάδα.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 5ου Παγκόσμιου Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics. Μάιος 2012, Ελλάδα.
- Μέλος της Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής του 1ου Πανελλήνιου Φοιτητικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), «Ο Ρόλος της Επιχειρησιακής Έρευνας και των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση και στις Επιχειρήσεις», ΤΕΙ Πειραιά, 27-29 Απριλίου 2011, Ελλάδα.

ΣΤ 6. ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

[Προσκλήσεις σε συσκέψεις]

- **Invited Distinguished Guest** στο ετήσιο **Faculty Summit για Supply Chain Optimization της Amazon,** Seattle, 8-9 Οκτωβρίου, ΗΠΑ, 2017.

[Ερευνητικά Σεμινάρια]

- Joint Webinar CIRRELT, MobilOpt and Canada research chair in integrated logistics (CIRRELT) - Research Seminar: **FLEXIBLE JOB SHOP SCHEDULING PROBLEMS WITH ARBITRARY PRECEDENCE GRAPHS**, November 17, Canada, 2020.
- Center for Mathematical Innovation - Research Seminar: **Reliable Time Window Assignment in Vehicle Routing**, University of Bath, September 27, Bath, UK, 2017.
- Center for Mathematical Innovation - Research Seminar: **Robust Optimization for Rich Vehicle Routing Problems under Uncertainty**, University of Bath, September 25, Bath, UK, 2017.
- Process Systems Engineering Research Seminar (Center for Advanced Process Decision-Making): **Assessing Customer Service Reliability in Route Planning with Self-Imposed Time Windows and Uncertain Travel Times**, Carnegie Mellon University, May 8, Pittsburgh, USA, 2016.
- Research Talk: **Towards an Adaptive Memory Programming Approach for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem,** Central University of Economics and Finance, May 14, Beijing, China, 2014.
- Howe School Research Colloquia: **Multi-period Vehicle Routing Problems with Consistent Service Constraints**, Stevens Institute of Technology, Babbio Center, January 31, Hoboken, USA, 2013.

[Παρουσιάσεις]

- One-day workshop on the Inventory Routing Problem, Ecole des Ponts Paristech, **Heuristic and Exact methods for the Inventory Routing Problem with Maximum Level inventory policy**, Paris, May 20, 2022.
- Poster presentation: Kotiloglou S., Wakeman T. and Repoussis P.P., **Impacts of Anticipated Disruptions on Terminal Performance: The New York Container Terminal**, Stevens Innovation Expo, Stevens Institute of Technology, April 30, Hoboken, USA, 2014.
- Poster Presentation: Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Gounaris C.E. and Floudas C.A., **Synergetic Intelligent Optimization Framework for the Capacitated Vehicle Routing Problem**. Stevens Innovation Expo, Stevens Institute of Technology, April 18, Hoboken, USA, 2013.

- Προσκεκλημένος ομιλητής σε εκδήλωση με θέμα «**Σύγχρονοι Αλγόριθμοι Δρομολόγησης Οχημάτων**» που διοργανώθηκε από την CYCLON ΕΛΛΑΣ Α.Ε. στο πλαίσιο της ημερίδας ICOL Life, Νοέμβριος 2006.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε εκδήλωση με θέμα «**Combining Exact & Metaheuristic Methods for Supply Chain Management**» που διοργανώθηκε από το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας στο πλαίσιο του «Week of Innovation & Technology: Algorithms and Optimization Methods in Management Science», Ιούνιος 2008.

ΣΤ7. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

[ISI listed International Journals]

- Annals of Operations Research
- Computers and Chemical Engineering
- Computers and Industrial Engineering
- Computers and Operations Research
- Computational and Applied Mathematics
- European Journal of Operational Research
- European Journal of Industrial Engineering
- Expert Systems With Applications
- IEEE Transactions on Intelligent Systems
- IEEE Transactions on Evolutionary Computation
- Information Sciences
- International Journal of Shipping and Transport Logistics
- International Journal of Production Economics
- International Journal of System Sciences
- International Journal of Environmental Engineering Science
- Journal of Service Science & Management
- Journal of Advanced Transportation
- Journal of the Operational Research Society
- Naval Research Logistics
- Networks and Spatial Economics
- Networks: An International Journal
- Optimization Methods and Software
- Operational Research: An International Journal
- Operations Research Letters
- Optimization Letters
- Public Transport
- Socio-Economic Planning Sciences
- Transportation Science
- TOP - Spanish Society of Statistics and Operations Research
- Transportation Research: Part C, Part E and Part B
- Waste Management

[Scientific Magazines/Periodicals]

- IEEE Computational Intelligence Magazine
- MD Advisor

[Other International Journals]

- African Journal of Mathematics and Computer Science Research
- Annals of Management Science
- Asia Pacific Management Review
- Automation in Construction
- Conservation & Recycling
- Environmental Engineering and Management Journal
- International Journal of Environment and Waste Management
- International Journal of Geo-Information
- International Journal of Project Organisation and Management
- International Journal of Shipping and Transport Logistics

- Journal of Industrial and Management Optimization
- Journal of Service Science and Management
- Journal of Systems Science and Systems Engineering
- Journal of Vehicle Routing Algorithms
- Science Journal of Applied Mathematics and Statistics
- Sustainable Engineering and Science
- Transportation Letters: the International Journal of Transportation Research

ΣΤ8. ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ, ΣΕ ΚΛΑΔΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- Repoussis P.P. **Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass Casualty Incidents**. MSL Stories, November-December 2015. (http://www.msl.aueb.gr/story100.html)
- Ρεπούσης Π.Π. (2008). **Vendor Managed Inventory: Μια νέα τάση στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων**. ΚΕΡΔΟΣ, Α. 6949 16/07/2008, σελίδες 28-29.
- Repoussis P.P. (2010). **Towards the design of decision making tools for waste collection services**, MSL Story, May 2010 (http://www.msl.aueb.gr/stories/story61.htm).
- D.C. Paraskevopoulos, P.P. Repoussis, C.D. Tarantilis, G. Ioannou and G.P. Prastacos, **Reactive Variable Neighborhood Tabu Search for Heterogeneous Fleet Vehicle Routing and Scheduling Problems**. "Tabu Search Vignettes" - Brief summaries of significant contributions to the literature of tabu search and its applications prepared by the original authors – (http://spot.colorado.edu/~glover/tabusearchvignettes.html).

ΣΤ9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του **College of Service Operations του Production and Operations Management Society** (POMS), από το 05/2016 έως το 05/2018.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της **Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακής Έρευνας** (ΕΕΕΕ), από 02/2009 έως 02/2013 (εκλεγμένος 4 φορές από τα μέλη της ΕΕΕΕ σε ισάριθμες Γενικές Συνελεύσεις).

ΣΤ10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), από το 2003.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακής Έρευνας (ΕΕΕΕ), 2004-2014.
- Μέλος του Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS), από το 2005.
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), 2006-2016.
- Μέλος των EURO Working Groups on Transportation, Decision Support Systems, Vehicle Routing and Logistics Optimization, OR in Sports.
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων για το Direction des programmes, Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies.
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων στο Romanian National Council for Scientific Research.

ΣΤ11. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

- Επισκέπτης ερευνητής στο εργαστήριο "Center for Process Systems Engineering" του Carnegie Mellon University στις ΗΠΑ.
- Επισκέπτης ερευνητής στο εργαστήριο "Computer-aided Systems Laboratory" του Princeton University στις ΗΠΑ.
- Μέλος και συνεργαζόμενος ερευνητής στο Center for Decision Technologies του Stevens Institute of Technology στις ΗΠΑ.
- Συνεργαζόμενος ερευνητής στο Εργαστήριο Διοικητικής Επιστήμης (Management Science Laboratory), Ερευνητική Μονάδα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων (Operations Research and Decision Systems Center) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Μέλος στο Athens Laboratory of Marketing (ALARM) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΣΤ12. ΣΥΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος «International MBA» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από 2022.
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος «Executive MBA» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από 2022.
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «Marketing Analytics» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από 2022.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MSc in Business Intelligent and Analytics» του Stevens Institute of Technology, από το 09/2012 έως σήμερα.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MSc in Enterprise Project Management» του Stevens Institute of Technology, από το 09/2012 έως 09/2015.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MSc in Management» του Stevens Institute of Technology, από το 04/2014 έως 09/2015.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MA in Heritage Management» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το University of Kent, ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

ΣΤ13. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος της επιτροπής προγράμματος σπουδών του τμήματος Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από 2022.
- Μέλος της ΟΜΕΑ του τμήματος Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από 2020.
- Υπεύθυνος προγραμμάτων εξεταστικής και προπτυχιακών μαθημάτων του τμήματος Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, από 2020 έως 2022.