

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Μαρία Καρατσόλη



📍 Βόλος, 38334, Ελλάδα  
☎ 2421 0 74176 📠 697 9838126  
✉ [makarats@uth.gr](mailto:makarats@uth.gr) | [maria.karatsoli@gmail.com](mailto:maria.karatsoli@gmail.com)

📅 **Ημερομηνία γέννησης** 27/10/1988 | **Εθνικότητα** Ελληνική

Παρούσα θέση

**Υπότροφος εκπόνησης διδακτορικής έρευνας:** Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών – ΙΚΥ

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

24/4/2018 – σήμερα

**Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)**

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών – ΙΚΥ, Εθνικής Αντιστάσεως 41, 14234 Νέα Ιωνία

- Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Ευφυή συστήματα μεταφορών με χρήση “μεγάλων δεδομένων” για τη διαχείριση της βιώσιμης κινητικότητας»

02/2016 – 03/2016

**Επιστημονική Συνεργάτης**

Έδρα συγκοινωνιακής τεχνικής, Technische Universitaet Muenchen, Arcistrasse 21, 80333 Μόναχο, Γερμανία

- Προσομοίωση αστικών δικτύων (Vissim Software)
- Επεξεργασία και στατιστική ανάλυση δεδομένων

04/2015 – 04/2016

**Συνεργάτης**

GEVAS HUMBERG & PARTNER, Grillparzerstraße 12a, 81675, Μόναχο, Γερμανία

- Συγκοινωνιακές μελέτες
- Αποτύπωση δικτύου γερμανικών αυτοκινητοδρόμων (AutoCAD)
- Επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων

03/2015

**Πρακτική Άσκηση**

SSP Consult- Beratende Ingenieure GmbH, Spiegelstrasse 9, 81241, Μόναχο, Γερμανία

- Μελέτες κόστους- οφέλους συγκοινωνιακών έργων (ARRIBA Software)
- Μελέτες οδοποιίας
- Ανάλυση δεδομένων Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών (ITS) σε αυτοκινητοδρόμους

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

11/2016 – σήμερα

**Υποψήφια Διδάκτωρ**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Ευφυή συστήματα μεταφορών με χρήση “μεγάλων δεδομένων” για τη διαχείριση της βιώσιμης κινητικότητας»

10/2013 – 12/2015

**Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών M.Sc. in Transportation Systems**

Technische Universitaet Muenchen (TUM), Μόναχο, Γερμανία

- Τομέας Ειδίκευσης: Intelligent Transportation Systems (ITS)

9/2006 – 11/2012

**Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Βόλος

- Τομέας Ειδίκευσης: Συγκοινωνιακός

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
Μεταπτυχιακές σπουδές στην αγγλική γλώσσα					
Γερμανικά	B2	B2	B2	B2	B2
Goethe – Zertifikat B2					

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης

Γνώση Η/Υ

- Συγκοινωνιακά: PTV Vissim, PTV Visum, Anadelta Software, SUMO, Sittraffic Office
- Γλώσσες Προγραμματισμού: MATLAB, Python, Fortran
- Γενικά: AutoCAD, ArcGIS, ARRIBA, Adobe Photoshop, Microsoft Office (ECDL Certificate), CorelDraw, SPSS

Λοιπές δραστηριότητες

- 12/2016 – 02/2017, Εξωτερικός συνεργάτης – Ερευνητής, Έρευνα συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης στις επιχειρήσεις (ΣΕΚ), Ελληνική Στατιστική Αρχή
- 02/2011 – 04/2011 Εξωτερικός συνεργάτης – Ερευνητής, Απογραφή πληθυσμού-κατοικιών 2011, Ελληνική Στατιστική Αρχή

Δίπλωμα οδήγησης

Κατηγορίας Β

## ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χορηγήσεις - Υποτροφίες

Υποτροφία Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής με θέμα «Ευφυή συστήματα μεταφορών με χρήση “μεγάλων δεδομένων” για τη διαχείριση της βιώσιμης κινητικότητας», Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» 2ος Κύκλος, στο πλαίσιο της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5000432 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 24.04.2018-24.04.2021

Χορήγηση για συμμετοχή στο Young Researchers Session, COST TU1305, European Commission, HORIZON 2020  
University Milano Bicocca, Milan, Italy, 14-16.02.2018

Χορήγηση για συμμετοχή στο Young Researchers Session, COST TU1305, European Commission, HORIZON 2020  
Krakow University of Technology, Krakow, Poland, 29-30.06.2017

Συμμετοχή σε επιστημονικούς και επαγγελματικούς συλλόγους

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος

Κριτής σε περιοδικά και συνέδρια

- Συνέδρια
- CSUM2018

Θερινά Σχολεία / Σεμινάρια / Εκπαιδευτικά Προγράμματα

- Young Researchers Seminar, ALLIANCE Project, Ρίγα, Λετονία, 18-19.10.2018
- Aimsun Next Training Course “Aimsun Next Combined Modelling Methodologies”, Aimsun, Athens, Greece, 04.09.2018
- Young Researchers Seminar, ALLIANCE Project, Ρίγα, Λετονία, 18-21.10.2017
- 1<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο του ALLIANCE project με τίτλο “Sustainable Transport Interchanges Program (STIP) – Part 1: Freight Transportation”, Ρίγα, Λετονία, 16-22.07.2017
- Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα “Urban and Transportation Planning”, ALLIANCE Project, Βόλος, Ελλάδα, 24-27.05.2016

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Εργασίες για την απόκτηση τίτλου σπουδών

**Karatsoli Maria**, "Intelligent transport systems with usage of "big data" for management of sustainable mobility", PhD Thesis, Department of Civil Engineering, University of Thessaly (ongoing).

**Karatsoli Maria**, "Bluetooth-based travel times for automatic incident detection – A systematic description of the characteristics for traffic management purposes" Master Thesis, Chair of Traffic Engineering and Control, Technical University of Munich, December 2015.

**Καρατσόλη Μαρία**, "Οδική Ασφάλεια- Εφαρμογή πλαισίου διαμόρφωσης ταχυτήτων σε υφιστάμενο οδικό δίκτυο", Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ιανουάριος 2012.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

1. Karatsoli Maria, Margreiter Martin, Spangler Matthias, 2016. "Simulation based Performance Test of Incident Detection Algorithms Using Bluetooth Measurements", Transport and Telecommunication Journal, 2016, Volume 17, Issue 4, Pages 267–273. DOI: 10.1515/ttj-2016-0023

Παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με διαδικασία αξιολόγησης εργασίας

2. Pavlyuk Dmitry, Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2019. "Exploring the Potential of Social Media Content for Detecting Transport-Related Activities". In: Kabashkin I., Yatskiv (Jackiva) I., Prentkovskis O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. RelStat 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 68. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-12450-2\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12450-2_13)

3. Karatsoli Maria, Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2019. "Urban Traffic Management Utilizing Soft Measures: A Case Study of Volos City". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. CSUM 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_79](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_79)

4. Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2019. "Investigating the Role and Potential Impact of Social Media on Mobility Behavior". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. CSUM 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_31)

5. Magginas Vissarion, Karatsoli Maria, Adamos Giannis, Nathanail Eftihia, 2019. "Campaigns and Awareness-Raising Strategies on Sustainable Urban Mobility". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. CSUM 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_32)

6. Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, Adamos Giannis, 2018. "Studying the influence of social media on activity-travel behavior". Proceedings of 5th Panhellenic Planning and Regional Development Conference.

7. Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2018. "A Thorough Review of Big Data Sources and Sets Used in Transportation Research." In: Kabashkin I., Yatskiv I., Prentkovskis O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. RelStat 2017. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 36. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-74454-4\\_52](https://doi.org/10.1007/978-3-319-74454-4_52)

8. Karatsoli Maria, Margreiter Martin, Spangler Matthias, 2017. "Bluetooth-based travel times for automatic incident detection – A systematic description of the characteristics for traffic management purposes", Transportation Research Procedia, Volume 24, 2017, Pages 204-211, Elsevier. 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, Greece, 26-27 May 2016. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.05.109>

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων/παρουσιάσεις με διαδικασία αξιολόγησης περίληψης

9. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, Adamos Giannis, Karatsoli Maria, 2018. "Social media users as carriers into the last mile delivery", hEART 2018: 7th Symposium of the European Association for Research in Transportation, Athens, Greece, September 5-7, 2018.

10. Karatsoli Maria, 2018. "Intelligent transport systems with usage of "big data" for management of sustainable mobility: Investigating the role of social media", COST TU1305 Final Conference, Milan, Italy, 14-16 February, 2018.

Άλλες εργασίες/παρουσιάσεις  
(χωρίς δημοσίευση)

11. Karatsoli Maria, 2017. "Intelligent transport systems with usage of "big data" for management of sustainable mobility", COST TU1305 Young Researchers Session, Krakow, Poland, 29-30 June, 2017.
12. Pavlyuk Dmitry, Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2018. "Exploring the Potential of Social Media Content for Detecting Transport-Related Activities". ALLIANCE Final Conference, Riga, Latvia, 17 October, 2018.