

ΕΥΤΥΧΙΑ ΝΑΘΑΝΑΗΛ, ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**Προπτυχιακά Μαθήματα:**

- Σχεδιασμός των Μεταφορών (5ο εξάμηνο)
- Οδική Ασφάλεια (10ο εξάμηνο)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα:

- Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων εμπορευματικών μεταφορών και συστημάτων logistics
- Μοντέλα και Προσομοίωση Συστημάτων Μεταφοράς και Κυκλοφορίας
- Διαχείριση Ασφάλειας στις Μεταφορές

Τηλ.: 2421-074164, Φαξ: 2421-074131

e-mail: enath@uth.gr, web: este.civ.uth.gr

Εκπαίδευση:

- Δίπλωμα, Αγρονόμου - Τοπογράφου Μηχανικού, Τμήμα Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (1988)
- M.Sc. in Civil Engineering, Τομέας Σχεδιασμού των Μεταφορών, Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Φλώριδα ΗΠΑ (1991)
- Διδάκτορας Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1996)

Συμμετοχή σε επαγγελματικούς οργανισμούς:

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), Πανελλήνιος Σύλλογος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών, Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων (ΣΕΣ) (πρόεδρος 2002-2004, αντιπρόεδρος 2000-2002), American Society of Civil Engineers ASCE, Institute of Transportation Engineers (ITE)

Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές:

- Επιτροπή Μεταφοράς επικίνδυνων (ΑΤ040) του Transportation Research Board, από το 2009
- Αξιολογήτρια εργασιών στα περιοδικά Transportation Research Part A, Transportation Research Part D, Transportation Research Board, European Journal of Transport and Infrastructure Research
- Επιστημονικό συμβούλιο του Ινστιτούτου Μεταφορών, Κέντρο Ερευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΜΕΤ – ΕΚΕΤΑ)
- Επικεφαλής του παραρτήματος Θεσσαλίας του Ινστιτούτου Μεταφορών, Κέντρο Ερευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΜΕΤ – ΕΚΕΤΑ)
- Επιτροπή Παρακολούθησης του 6ου Προγράμματος – Πλαισίου “Σιδηρόδρομοι, Αεροδρόμια, Αστικές Συγκοινωνίες –ΣΑΑΣ”, Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών (2000-2006)
- Ομάδα Εργασίας “Μεταφορές” του προγράμματος “Τεχνολογική Προοπτική Διερεύνηση – ΤΠΔ” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (2002-2003),
- Επιτροπή Ειδικών για το Ευρωπαϊκό Θεματικό Δίκαιο ROSEBUD (Road Safety and Environmental Benefit-cost and cost effectiveness analysis for Use in Decision Making), Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2002-2004)
- Επιστημονική Επιτροπή του 1ου (2002), 2ου (2004), 3ου (2006), 4ου (2008) και 5ου (2010) Διεθνούς Συνεδρίου “Έρευνα για τις Μεταφορές στην Ελλάδα”
- Οργανωτική Επιτροπή του 1ου (2002), 2ου (2004), 3ου (2006) και 5ου (2010) Διεθνούς Συνεδρίου “Έρευνα για τις Μεταφορές στην Ελλάδα” (πρόεδρος)

- Επιστημονική Επιτροπή του 2ου Διεθνούς Συνεδρίου “Ανάπτυξη Σιδηροδρομικών Μεταφορών” (2005)
- Επιστημονική Επιτροπή του 2ου (1998) και 3ου (2005) Πανελληνίου Συνεδρίου “Οδικής Ασφάλειας”
- Οργανωτική Επιτροπή του 2ου (1998) Πανελληνίου Συνεδρίου “Οδικής Ασφάλειας” (αντιπρόεδρος)

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

1. Nathanail E.G., S. Zaharis, N. Vagiokas, P. D. Prevedouros, 2010 “Risk assessment for the transportation of hazardous materials through tunnels”, accepted for presentation at the 89th Annual Meeting of TRB, Washington D.C., January 10-14, and publication in the Transportation Research Record.
2. Nathanail E., 2008, “Measuring the quality of service for passengers on the Hellenic Railways”, Transportation Research Part A: Policy and Practice, Elsevier, volume 42, issue 1.
3. Nathanail E., 2008, «Measuring the effectiveness of Intelligent Transport Systems in road infrastructure and traffic management», Transition Studies Review issue 48.
4. Nathanail E., 2008, “Routing of dangerous goods through the implementation of a risk assessment methodology”, Transition Studies Review, issue 48.
5. Nathanail E., 2007, “Developing an integrated logistics terminal network in the CADSES area”, Transition Studies Review, vo. 14, issue 1, pp 125-146.
6. Nathanail E., 2007, “A methodology of evaluating the railway infrastructural network”, Transporti Europei, ISTIEE.
7. Nathanail E., 2007, “A framework for the quality control of the passenger services provided by a railway operator”, Transporti Europei, ISTIEE.
8. Nathanail T., and K. Zografos, 1995, «Simulation Tool for Evaluating the Effectiveness of Freeway Incident Response Operations», Transportation Research Record 1485, Transportation Research Board, Washington DC 1995
9. Zografos K., T. Nathanail, and P. Michalopoulos, 1993, «Analytical Framework for Minimizing Freeway-Incident Response Time», Journal of Transportation Engineering, ASCE, July.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- Σχεδιασμός συστημάτων και ανάλυση επιπτώσεων
- Μεταφορές επικινδύνων φορτίων
- Συστήματα διαχείρισης συμβάντων εκτακτης ανάγκης
- Εφαρμογές ευφύων συστημάτων στις μεταφορές
- Δυναμικά συστήματα προσομοίωσης της κυκλοφορίας
- Συστήματα παρακολούθησης της κυκλοφορίας και ανάλυσης των κυκλοφοριακών παραμέτρων
- Συστήματα διαχείρισης της κυκλοφορίας και πληροφόρησης των αυτοκινητιστών
- Συστήματα καθορισμού θέσης και διαχείρισης στόλου οχημάτων
- Συστήματα πλοήγησης οχημάτων
- Συστήματα παρακολούθησης κατάστασης οδηγού και μοντέλα οδηγικής συμπεριφοράς

Έχει διαχειριστεί ως επιστημονική υπεύθυνη πληθώρα ερευνητικών έργων, χρηματοδοτούμενα κυρίως από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, πάνω στα παραπάνω θέματα.