

# Ευριπίδης Μάγκος

## Προφίλ

Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός με εμπειρία σε strategic, macro και micro simulation. Δημιουργία συγκοινωνιακών μοντέλων (P/A, O-D, validation, calibration) και οικονομική αξιολόγηση των μοντέλων (Tuba, CBA). Εμπειρία χρήσης Συγκοινωνιακών προγραμμάτων Saturn, Visum, Vissim και εργασιακή εμπειρία στην κωδικοποίηση σε περιβάλλον VBA και Python.

## Επαγγελματικές Δεξιότητες

- Δημιουργία Συγκοινωνιακών Μοντέλων (macro & micro)
- Δημιουργία πινάκων ΠΠ
- Άριστη γνώση ανάλυσης δεδομένων σε Microsoft Excel (formulas & macros)
- Ικανότητα διαχείρισης χρόνου και συνέπεια στην τήρηση χρονοδιαγραμμάτων
- Αναλυτική σκέψη και ικανότητα επίλυσης πολύπλοκων προβλημάτων
- Άριστη ικανότητα ομαδικής συνεργασίας

## Εργασιακή Εμπειρία

### Επιστημονικός Συνεργάτης

Ινστιτούτο Μεταφορών  
Data Analysis and Modelling  
Laboratory  
Φεβρουάριος 2020-σήμερα

#### Σημαντικότερο Επίτευγμα:

- Επιστημονική συμμετοχή στο πρόγραμμα E-Ferry

### Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός

ΑΕΙΧΩΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ  
Μάϊος 2019 – Φεβρουάριος 2020

#### Σημαντικότερο Επίτευγμα:

- Μελέτη κατασκευής κυκλικών κόμβων στον Αλμυρό Μαγνησίας

#### Περιγραφή Καθηκόντων:

- Συντονισμός ομάδας μελέτης για την επίτευξη του χρονοδιαγράμματος παράδοσης της μελέτης των κυκλικών κόμβων
- Συναντήσεις με τους εμπλεκόμενους φορείς και παρουσίαση προτάσεων

### Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός

Jacobs UK LTD  
Σεπτέμβριος 2017 – Απρίλιος 2019

#### Σημαντικότερο Επίτευγμα:

Δημιουργία πινάκων ΠΠ και κωδικοποίηση του οδικού δικτύου σε περιβάλλον Visum, στην περιοχή του Iver, για το Buckinghamshire council. Το έργο αυτό αποτελεί τμήμα της συγκοινωνιακής μελέτης για την επέκταση του αεροδρομίου Heathrow

#### Περιγραφή Καθηκόντων:

- Αυτοκινητόδρομος A12 (Strategic modelling) : Κατασκευή πινάκων ΠΠ (base & forecasted), κωδικοποίηση δικτύου και σεναρίων σε περιβάλλον **Saturn**. Οικονομική αξιολόγηση έργου και προετοιμασία τεχνικής έκθεσης για την Highways of England
- Κωδικοποίηση τεσσάρων σεναρίων για την επέκταση του αεροδρομίου Heathrow σε περιβάλλον **Saturn**
- Κωδικοποίηση δικτύου και κατασκευή πίνακα ΠΠ για το Thorney Lane σε περιβάλλον **Visum**
- M11 Junction 7 (microsimulation): Κωδικοποίηση κυκλικού κόμβου, κατασκευή πίνακα ΠΠ, πρόταση βελτίωσης υφιστάμενης κατάστασης μέσω δημιουργίας νέας

σύνδεσης στον υφιστάμενο κόμβο σε περιβάλλον **Vissim** (Dynamic assignment). Οικονομική αξιολόγηση έργου, προετοιμασία τεχνικής έκθεσης και παρουσίασης για το council of Essex

- A41/Bicester Rd: Κωδικοποίηση δικτύου, πρόταση βελτίωσης υφιστάμενης κατάστασης σε περιβάλλον **Vissim** (Dynamic assignment). Προετοιμασία τεχνικής έκθεσης και παρουσίασης για το council of Aleysbury
- Westhorpe (microsimulation): Άντληση φόρτων από μοντέλο σε περιβάλλον Aimsun και δημιουργία μικροσκοπικού μοντέλου σε περιβάλλον **Vissim** (Static assignment)
- Κοστολόγηση έργου και αποστολή προσφοράς στον πελάτη
- Μέλος διμελούς επιτροπής συνέντευξης για πρόσληψη ατόμου για πρακτική άσκηση

## Τοπογράφος Μηχανικός

Μελέτη ΑΕΜΕ

Δεκέμβρης 2015–Μάιος 2016

### Σημαντικότερο Επίτευγμα:

Δημιουργία ευκρινούς και φιλικού προς τον χρήστη βάσης δεδομένων, με στόχο τον ευκολότερο και γρηγορότερο εντοπισμό ιδιοκτητών και αγροτεμαχίων σε περιβάλλον Microsoft Excel

### Περιγραφή Καθηκόντων:

- Αναβάθμιση και αξιολόγηση του υφιστάμενου τοπογραφικού υποβάθρου σε περιβάλλον QGIS για την περιοχή ενδιαφέροντος
- Αποτελεσματική σύνδεσή του υποβάθρου, με την βάση δεδομένων

## Πρακτική Άσκηση ως

### Τοπογράφος Μηχανικός

Τοπογραφική Υπηρεσία Κεντρικής Μακεδονίας

Δεκέμβρης 2012 – Ιούνιος 2013

### Σημαντικότερο Επίτευγμα:

Ψηφιοποίηση δεδομένων του αρχείου της Υπηρεσίας, σε περιβάλλον Microsoft Excel

### Περιγραφή Καθηκόντων:

- Επαλήθευση και αναβάθμιση υφιστάμενου ψηφιακού υποβάθρου σε περιβάλλον QGIS
- Συνεχής έλεγχος και διασταύρωση των πληροφοριών που ψηφιοποιήθηκαν

## Επαγγελματικές δεξιότητες

### IT

- Γλώσσες Προγραμματισμού:
- Software Packages:

Python, VBA, SQL, R

Saturn, Visum, Vissim, AimSun, Tuba, LinSig, Junction 9, MS Office, Power Bi, QGIS, Autocad, IBM SPSS

### Ξένες Γλώσσες

- **English:** Άριστη
- **French:** Πολύ καλή
- **Greek:** Μητρική

### Licenses

- Δίπλωμα Οδήγησης

### Προσωπικές Επιτυχίες

- Επιτυχής ολοκλήρωση του Jacobs Graduate Development Programme (GDP)

## Εκπαίδευση

## Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Online Course

Οκτώβριος 2019 – σήμερα

### Επιμορφωτικό σεμινάριο στο πρόγραμμα Aimsun

Training Course

2-4 Δεκεμβρίου 2019

### Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

M.Sc Σχεδιασμός, Οργάνωση και

Διαχείριση Συστημάτων

Μεταφορών

2014 – 2015

### Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διπλωματούχος Αγρονόμος

Τοπογράφος Μηχανικός

2008 - 2014

## Παρουσιάσεις Συνεδρίων

- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (E-Learning) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με τίτλο: «**Data Analyst**»
  - Συμμετοχή στο σεμινάριο προγράμματος μοντελισμού της Aimsun, στον χώρο του I.MET. Διδασκόμενοι τομείς: Κωδικοποίηση δικτύου, Μίκρο/Μέσο/Μακρο προσομοίωση, Διαχείριση κυκλοφορίας, Βασικά στάδια της κυκλοφοριακής τεχνικής μέσω του Aimsun
  - **Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας:** “*Η επίδραση της λειτουργίας αεροπορικών εταιρειών χαμηλού κόστους στη διανομή καυσίμων στα Αεροδρόμια: το παράδειγμα του Αερολιμένος Θεσσαλονίκης και της Ryan Air*”  
**Βαθμός: 10/10**
- 
- **Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας:** “*Οργάνωση του ποδηλατικού δικτύου στο Δήμο Καλαμαριάς και διασύνδεσή του με το αντίστοιχο του Δήμου Θεσσαλονίκης*”  
**Βαθμός: 10/10**
- 
- **24-25 Οκτωβρίου 2019, 9ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές,** “Connected, Autonomous & Electrical Vehicles - Environmental Impacts – A review”, Pantelis Kopelias, Elissavet Demiridi, Alexandros Skabardonis, Evripidis Magkos
  - **23-26 Ιουνίου 2016, 20<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Συνέδριο Aviation Transport Research Society (ATRS),** “Estimation of Aviation Fuel Consumption and Demand Forecasting”, Ρόδος
  - **9-12 Ιουνίου 2016, 2<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Συνέδριο ICODECON,** “Μεταφορικό έργο μεταξύ Ελλάδας και Τουρκίας: Δυνατότητες και προοπτικές οικονομικής ανάπτυξης”, Θεσσαλονίκη
  - **9-11 Μαΐου 2016, 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αεροπορικό Συνέδριο,** “Estimation of Aviation Fuel Consumption and Demand Forecasting”, Ελ. Βενιζέλος, Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών
  - **12 Ιουνίου 2015, Διεθνής Ημερίδα Ελληνο-Τουρκικού Εμπορευματοικού Επιμελητηρίου,** “Μεταφορικό έργο μεταξύ Ελλάδας και Τουρκίας: δυνατότητες και προοπτικές οικονομικής ανάπτυξης”, Θεσσαλονίκη