

Ανακοίνωση για Συγκοινωνιολόγους Μηχανικούς

Η Ερευνητική Ομάδα Οδικής Ασφάλειας του Τομέα Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ προτίθεται να προσλάβει νέους/ες και έμπειρους/ες συγκοινωνιολόγους μηχανικούς πλήρους απασχόλησης, στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων (κυρίως ευρωπαϊκών) **ερευνητικών έργων**. Οι βασικές **περιοχές έρευνας** αφορούν:

- Αυτοματοποίηση οχημάτων και κυκλοφορίας
- Ανάλυση δεδομένων ευρείας κλίμακας
- Προσομοίωση κυκλοφορίας
- Αξιολόγηση επιπτώσεων συγκοινωνιακών συστημάτων
- Μοντέλα συμπεριφοράς οδηγού
- Νέες μορφές κινητικότητας

Τα **απαιτούμενα προσόντα** των υποψηφίων περιλαμβάνουν:

1. Δίπλωμα Μηχανικού (Πολιτικού Μηχανικού ή άλλης ειδικότητας)
2. Υψηλό ενδιαφέρον για εφαρμοσμένη έρευνα που να αποδεικνύεται από τα παρακάτω βασικά προσόντα:
 - τίτλος μεταπτυχιακών/διδακτορικών σπουδών
 - εμπειρία σε ερευνητικά έργα στον τομέα των μεταφορών
 - επιστημονικές δημοσιεύσεις (κατά προτίμηση σε διεθνή περιοδικά με κριτές)
 - εμπειρία σε μεθόδους ανάλυσης δεδομένων (advanced statistical modelling, machine learning, big data analytics, traffic simulation, etc.)
3. Απταιστη γνώση (γραπτά και προφορικά) αγγλικής και ελληνικής γλώσσας

Οι μηχανικοί - ερευνητές θα ενταχθούν ως πλήρους απασχόλησης στην **Ερευνητική Ομάδα Οδικής Ασφάλειας του ΕΜΠ**, που αποτελεί ένα ιδιαίτερα δυναμικό **Ερευνητικό Κέντρο Αριστείας** με παγκόσμια αναγνώριση, και θα ασχοληθούν με τις πιο σύγχρονες διεθνείς τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της οδικής ασφάλειας και κυκλοφορίας, μέσα σε ένα ιδιαίτερα απαιτητικό και ανταγωνιστικό διεθνές περιβάλλον. Προβλέπεται αντίστοιχο ιδιαίτερα ανταγωνιστικό πακέτο απολαβών καθώς και η δυνατότητα εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής ή Μεταδιδακτορικής Έρευνας.

Πληροφορίες: **Γιώργος Γιαννής**, Καθηγητής ΕΜΠ
geyannis@central.ntua.gr

