

### **Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο γνωστικό αντικείμενο:**

Μεθοδολογία σχεδιασμού υπέργειων αστικών ποδηλατοδρόμων. (Methodology for the planning of elevated urban bikeways)

### **Σύντομη περίληψη:**

Το ποδήλατο, προκειμένου να ενταχθεί στο αστικό περιβάλλον, απαιτεί χώρο για την ασφαλή και άνετη κίνησή του, ωστόσο ο διαθέσιμος οδικός χώρος είναι περιορισμός. Στο πλαίσιο αυτό, η παρούσα διατριβή στοχεύει στην ανάπτυξη ενός μεθοδολογικού πλαισίου για το σχεδιασμό υπέργειων ποδηλατοδρόμων, ώστε οι ποδηλάτες να κινούνται σε αποκλειστική υποδομή, σε ύψος αρκετών μέτρων από το οδόστρωμα. Βήματα της διατριβής περιλαμβάνουν την ανάπτυξη της προτεινόμενης μεθοδολογίας, καθώς και πρόταση υλοποίησης υπέργειου ποδηλατοδρόμου σε ελληνική πόλη.

### **Επιπρόσθετα προσόντα** που θα ληφθούν υπόψη:

- Καλή γνώση οδοποιίας και βιώσιμης αστικής κινητικότητας
- Γνώση λογισμικών σχεδιασμού οδικών υποδομών (π.χ. Anadelta Tessera, AutoCAD, κ.α.).
- Προηγούμενες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή ανακοινώσεις σε συνέδρια, κλπ.

**Χρηματοδότηση:** Σημειώνεται πως οι θέσεις υποψηφίων διδακτόρων δεν είναι χρηματοδοτούμενες. Οι επιβλέποντες καθηγητές και το Τμήμα συνδράμουν στις προσπάθειες των υποψηφίων διδακτόρων για προσέλκυση μερικής/πλήρους χρηματοδότησης της έρευνάς τους από διάφορες ερευνητικές προσκλήσεις.

**Επιβλέπων:** Αθανάσιος Γαλάνης, Αναπληρωτής Καθηγητής (e-mail: atgalanis@ihu.gr).