

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος Υποψηφίων Διδασκόντων της Σχολής  
Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού του Ελληνικού Ανοικτού  
Πανεπιστημίου**

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου σύμφωνα με την απόφαση της 557/27-07-2022 συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής ως ασκούσας καθήκοντα Κοσμητείας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 10 του Ν. 2552/1997, της μη αυτοδύναμης Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού και έχοντας υπόψη το Ν.4957/2022 και τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών της ΣΕΤ (ΦΕΚ Αρ.Φ.3093/01-08-2019, Τεύχος Β') αποφάσισε τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για θέσεις διδακτορικών φοιτητών στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα με βάση τα ερευνητικά ενδιαφέροντα των μελών ΔΕΠ της Σχολής.

Οι επιβλέποντες και τα προτεινόμενα πεδία εκπόνησης διδακτορικής διατριβής είναι:

**Λάμπρος Δούλος, Αναπληρωτής Καθηγητής**

**Προτεινόμενο πεδίο: Περιβαλλοντική βελτιστοποίηση φωτισμού, τεχνικές φωτισμού και δημιουργία κανονισμών και προτύπων.**

Προαπαιτούμενες γνώσεις/πτυχία: Αποδεδειγμένη γνώση αγγλικής γλώσσας, Βασικό πτυχίο Αρχιτεκτονικής ή Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής ή Μηχανικού Πολυτεχνικής σχολής ή ΤΕΙ ή Θετικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό δίπλωμα σε θέματα φωτισμού, ή περιβαλλοντικού σχεδιασμού

Περιγραφή: Η εκπόνηση της συγκεκριμένης διδακτορικής διατριβής θα έχει σαν κύριο στόχο τη μελέτη και ανάλυση του φωτισμού των όψεων διαφορετικών κτιρίων με στόχο τη μείωση των επιπτώσεων του φαινομένου της φωτορύπανσης. Το συγκεκριμένο φαινόμενο επιφέρει αρνητικές επιδράσεις στο περιβάλλον και τον άνθρωπο και συνεπώς έχει δημιουργηθεί αυξανόμενο ενδιαφέρον τα τελευταία χρόνια για την ανάπτυξη μεθόδων υπολογισμού του ποσοστού της και των επιπτώσεών της, όπως και για τη θεσμοθέτηση των τρόπων αντιμετώπισής της. Στην παρούσα εργασία θα προταθεί ένα μοντέλο υπολογισμού των επιπέδων φωτορύπανσης που προκαλείται από το φωτισμό των όψεων διαφορετικών ειδών κτιρίων (πχ. ιστορικών & σύγχρονων, ιδιωτικών και δημόσιων κτιρίων, κτιρίων εντός και εκτός του αστικού ιστού κλπ.) τα οποία θα αναλυθούν ως προς τα χαρακτηριστικά τους και θα χωριστούν σε αντίστοιχες κατηγορίες.

**Λάμπρος Δούλος, Αναπληρωτής Καθηγητής**

**Προτεινόμενο πεδίο: Ενεργειακή βελτιστοποίηση φωτισμού, κανόνες ορθολογικού φωτισμού και δημιουργία κανονισμών και προτύπων.**

Προαπαιτούμενες γνώσεις/πτυχία: Αποδεδειγμένη γνώση αγγλικής γλώσσας, Βασικό πτυχίο Αρχιτεκτονικής ή Μηχανικού Πολυτεχνικής σχολής ή ΤΕΙ ή Θετικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό δίπλωμα σε θέματα φωτισμού ή περιβαλλοντικού σχεδιασμού ή αρχιτεκτονικής

Περιγραφή: Στόχος της διδακτορικής διατριβής είναι να διερευνηθούν οι αλληλεπιδράσεις του οδο φωτισμού στο περιβάλλον και η βελτιστοποίηση της χρήσης του. Θα αναπτύξει μεθοδολογίες βελτιστοποίησης οδικού φωτισμού σε αστικό και περιφερειακό δίκτυο λαμβάνοντας υπόψη παραμέτρους εξοικονόμησης ενέργειας, προστασίας του περιβάλλοντος, ανθρωποκεντρικό φωτισμό και ασφάλεια συνδυάζοντας τις εφαρμογές έξυπνων συστημάτων. Η εργασία θα διερευνήσει τη συσχέτιση των παραπάνω παραμέτρων και θα προτείνει μεθόδους με σκοπό την ομαλή συνύπαρξη αυτών σε υφιστάμενες και νέες εγκαταστάσεις με σκοπό τη δημιουργία ενός βιώσιμου και ασφαλούς οδικού περιβάλλοντος.

**Λάμπρος Δούλος, Αναπληρωτής Καθηγητής**

**Προτεινόμενο πεδίο: Περιβαλλοντική βελτιστοποίηση φωτισμού, κανόνες ορθολογικού φωτισμού και δημιουργία κανονισμών και προτύπων.**

Προαπαιτούμενες γνώσεις/πτυχία: Αποδεδειγμένη γνώση αγγλικής γλώσσας, Βασικό πτυχίο Μηχανικού Πολυτεχνικής σχολής ή ΤΕΙ ή Θετικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό δίπλωμα σε θέματα φωτισμού, ή περιβαλλοντικού σχεδιασμού

Περιγραφή: Στόχος της διδακτορικής διατριβής είναι να διερευνηθεί η αρνητική αλληλεπίδραση της φωτορύπανσης στο περιβάλλον και η καταπολέμησή της. Το πεδίο συνίσταται αρχικά στην καταγραφή των σημαντικότερων προτύπων και της σημαντικότερης νομοθεσίας που σχετίζονται με τον εξωτερικό φωτισμό και τη φωτορύπανση σε εθνικό και διεθνές επίπεδο καθώς και την κριτική αξιολόγησή τους ως προς την επίδρασή τους στη φωτορύπανση αλλά και τη δυνατότητα εφαρμογής σε παλιές και νέες εγκαταστάσεις φωτισμού. Ως τελικός στόχος είναι μέσα από πειραματική διαδικασία και προσομοιώσεις να προταθεί ένα πλαίσιο κανονισμών που θα εκμεταλλεύεται τη σύγχρονη τεχνολογία φωτισμού για το γεφύρωμα μεταξύ των συχνά αντίρροπων κατευθύνσεων των προτύπων φωτισμού που εκφράζουν την ανάγκη για επαρκή φωτισμό και των κανονισμών φωτορύπανσης που θέλουν να τον περιορίσουν.

**Ευθύμιος Ζέρβας, Καθηγητής**

**Προτεινόμενο πεδίο: Μία θέση για την Εξέταση Νέων Προσεγγίσεων στην Περιβαλλοντική Καμπύλη Kuznets**

Προαπαιτούμενες γνώσεις/πτυχία Πτυχίο Οικονομικών ή Περιβαλλοντικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών σε Οικονομικές ή Περιβαλλοντικές Επιστήμες, Αποδεδειγμένη γνώση αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο B2

Περιγραφή: Η εκπόνηση της συγκεκριμένης διδακτορικής διατριβής θα έχει σαν κύριο στόχο τη μελέτη και ανάλυση του των νέων προσεγγίσεων στην Περιβαλλοντική Καμπύλη Kuznets και την εφαρμογή τους στην Ελλάδα ή τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Ευθύμιος Ζέρβας, Καθηγητής**

**Προτεινόμενο πεδίο: Μία θέση για την Ανάλυση της Μεταβλητότητας του Κλίματος και την Πρόταση Δεικτών για την Ποσοτικοποίηση της Κλιματικής Αλλαγής**

Προαπαιτούμενες γνώσεις/πτυχία Πτυχίο Φυσικού ή Συναφούς Ειδικότητας, Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών σε Περιβαλλοντικές Επιστήμες, Αποδεδειγμένη γνώση αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο B2

Περιγραφή: Η εκπόνηση της συγκεκριμένης διδακτορικής διατριβής θα έχει σαν κύριο στόχο τη μελέτη και ανάλυση της μεταβλητότητας του κλίματος με βάση

μετεωρολογικά δεδομένα και την πρόταση δεικτών για την ποσοτικοποίηση της κλιματικής Αλλαγής

### **Ειρήνη Μαυρομάτη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**

**Προτεινόμενο πεδίο: Εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας και IoT στη μάθηση και σχετική επιχειρησιακή πολιτική, με στόχο την προώθηση της περιβαλλοντικής συνείδησης.**

The influence of extended reality solutions and IoT on immersive learning, and related policies for promoting eco-consciousness. NB: (Η διατριβή θα πραγματοποιηθεί στην Αγγλική γλώσσα, σε συνεργασία επίβλεψης με το Πανεπιστήμιο της Ρώμης Sapienza).

Προαπαιτούμενες γνώσεις/πτυχία: Πτυχίο/Μεταπτυχιακό Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων, Business Administration, Απαραίτητη εμπειρία σε θέματα user acceptance, IoT τεχνολογίες και σε ερευνητικά έργα.

Αποδεδειγμένη γνώση αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο B2 (proficiency), επιθυμητή πολύ καλή γνώση της Ιταλικής.

Περιγραφή: Η εκπόνηση της συγκεκριμένης διδακτορικής διατριβής θα έχει σαν κύριο στόχο τη μελέτη των νέων τεχνολογιών (IoT) και δημιουργία κατάλληλων εφαρμογών και πολιτικών με στόχο την περιβαλλοντική συνείδηση μαθητών.

Η διαδικασία αξιολόγησης είναι συνεχής.

Οι υποψήφιοι/ές θα πρέπει μαζί με τα δικαιολογητικά τους να υποβάλουν **υπόμνημα** που θα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Δήλωση που να περιγράφει για ποιο λόγο θέλουν να εκπονήσουν διδακτορική έρευνα επάνω στο συγκεκριμένο θέμα στη ΣΕΤ.
2. Πρόταση συγκεκριμένου γνωστικού αντικείμενου στο προτεινόμενο πεδίο που θέλουν να ασχοληθούν και περιγραφή της μεθοδολογίας που προτίθενται να ακολουθήσουν κατά την εκπόνηση της διατριβής με ενδεικτική βιβλιογραφία.

Οι διαδικασίες και τα κριτήρια επιλογής των Υποψηφίων Διδασκόντων διέπονται από τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού του ΕΑΠ.

### **Υποβολή αιτήσεων – Απαιτούμενα δικαιολογητικά**

Η ΔΔ μπορεί να εκπονηθεί στην Ελληνική ή σε άλλη γλώσσα διάφορη της Ελληνικής εφόσον μπορεί να το υποστηρίξει η τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή.

Για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος υποβάλλει, κατά τη διάρκεια κάθε ακαδημαϊκού έτους, στη Γραμματεία της Σχολής σχετική αίτηση. Στην αίτηση πρέπει να αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος, η γλώσσα εκπόνησης καθώς και ο προτεινόμενος επιβλέπων της Δ.Δ. από τα μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής.

Η αίτηση θα πρέπει να συνοδεύεται από τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
2. Προσχέδιο της ΔΔ, προσδιορίζοντας σε γενικές γραμμές το σκοπό, το αντικείμενο και τη μεθοδολογία της ΔΔ
3. (α) Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου ή αναγνωρισμένου προπτυχιακού τίτλου σπουδών αλλοδαπής και αναλυτική βαθμολογία σπουδών, ή (β) ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου του άρθρου 46 του ν. 4485/2017

4. Αντίγραφο Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ή αναγνωρισμένου τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών αλλοδαπής, μόνο για τους υποψηφίους που υποβάλουν το πιστοποιητικό 3(α)
5. Αναγνώριση ισοτιμίας των αντίστοιχων τίτλων από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (για πτυχιούχους ΑΕΙ της αλλοδαπής)
6. Πιστοποιητικό που αποδεικνύει επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 ή και άλλης ξένης γλώσσας ή και ανώτερου επιπέδου, όπως τυχόν απαιτείται. Εάν ο υποψήφιος έχει ολοκληρώσει προπτυχιακές ή μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό, ο αντίστοιχος τίτλος σπουδών του θεωρείται ως πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης της ξένης γλώσσας. Το ίδιο ισχύει σε περίπτωση που ο υποψήφιος έχει την ξένη γλώσσα ως μητρική.
7. Φωτοτυπία δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου
8. Άλλα έγγραφα ή στοιχεία που ενισχύουν την υποψηφιότητα για εκπόνηση ΔΔ (π.χ. Πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις επαγγελματικής ή ερευνητικής απασχόλησης, αντίγραφα δημοσιεύσεων ή ανακοινώσεων, συστατικές επιστολές κ.τ.λ.)

Οι αιτήσεις κατατίθενται στην Γραμματεία της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού σε ηλεκτρονική μορφή στο: [set@eap.gr](mailto:set@eap.gr), μέχρι την **4<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2022**.

**Πάτρα 05-08-2022**

**Ο Πρόεδρος της ΔΕ του ΕΑΠ**  
(ως ασκών χρέη Κοσμήτορος της Σ.Ε.Τ.)

**Οδυσσέας-Ιωάννης Ζώρας**  
Καθηγητής

μ μ  
president president

μ μ