

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ


**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

-----  
**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ**  
**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Πληροφορίες: Φ. Βελδεμίρη  
 Τηλ.: 2310 995698 Fax: 2310 995862  
 e-mail: info@civil.auth.gr  
 Κτίριο 10 επεκτάσεων Πολιτικών Μηχανικών

Θεσσαλονίκη, 9/5/2017  
 Αρ. Πρωτ.: 2764

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ**

Για την εισαγωγή είκοσι οκτώ (28) υποψηφίων διδασκτόρων  
 στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών αποφάσισε την προκήρυξη για εισαγωγή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί στη λήψη διδακτορικού διπλώματος (Π.Μ.Σ.-Δ.Δ.) (Υ.Α. αριθμ. Β7/423/3-10-00 ΦΕΚ 1317/31-10-00 τ.Β', ν. 3685/08), είκοσι οκτώ (28) Υποψηφίων Διδασκτόρων, στους τέσσερις Τομείς του Τμήματος:

1. Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών
2. Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος
3. Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής
4. Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων

Στο Π.Μ.Σ.-Δ.Δ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών μπορούν να εισαχθούν ως Υποψήφιοι Διδάκτορες κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης που είναι διπλωματούχοι μηχανικοί Α.Ε.Ι. καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Ανωτάτων Σχολών της ημεδαπής και αλλοδαπής (4ετούς ή 5ετούς φοίτησης) υπό την προϋπόθεση συνάφειας του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών τους σπουδών με την επιστημονική - ερευνητική περιοχή του Π.Μ.Σ.-Δ.Δ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Επίσης, μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., μπορούν να εισαχθούν ως υποψήφιοι διδάκτορες απόφοιτοι τμημάτων ή σχολών πενταετούς διάρκειας σπουδών, οι οποίοι έχουν διακριθεί στις σπουδές τους στο αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών την υποψηφιότητά τους **από τις 15 Μαΐου έως τις 29 Μαΐου 2017.**

Μαζί με την αίτηση οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν:

α) Αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος (με τον ακριβή βαθμό) (απλή φωτοτυπία), μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης και λοιπών τίτλων σπουδών.

( Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού θα πρέπει να έχουν νόμιμες επικυρώσεις και μεταφράσεις και να συνοδεύονται από σχετικές βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) (απλή φωτοτυπία και προσκόμιση των πρωτοτύπων).

β) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) (απλή φωτοτυπία).

γ) Βιογραφικό σημείωμα

δ) Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (της ελληνικής προκειμένου για αλλοδαπούς υποψηφίους) (απλή φωτοτυπία και προσκόμιση των πρωτοτύπων).

ε) Συστατικές επιστολές (δύο τουλάχιστον)

στ) Αντίγραφα τυχόν εργασιών τους

ζ) Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας

Η αξιολόγηση και τελική επιλογή των υποψηφίων θα γίνει με συνεκτίμηση των αναφερομένων στο Π.Μ.Σ.-Δ.Δ. κριτηρίων.

Οι υποψήφιοι που δεν έχουν τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία επάρκειας στην ξένη γλώσσα θα εξεταστούν από ειδική Επιτροπή.

Ο πίνακας με τα γνωστικά αντικείμενα των θέσεων των υποψηφίων διδακτόρων, θα είναι αναρτημένα στη Γραμματεία του Τμήματος και στην ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.civil.auth.gr](http://www.civil.auth.gr)).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος (Τηλέφωνο 2310-995698).

Θεσσαλονίκη, 9 Μαΐου 2017

Ο Πρόεδρος

Π. Πρίνος  
Καθηγητής

<b>ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΚΑΔΗΚΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017-18 - ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ</b>		
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Τ.Ε.Τ.Κ.)</b>		
<b>Αριθμός Θέσεων</b>	<b>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Τ.Ε.Τ.Κ.</b>	<b>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>
1	Επιτελεστικός σχεδιασμός κτιριακών κελύφων έναντι της δράσης της φωτιάς με γνώμονα την ασφάλεια της ζωής των ανθρώπων	Κ.-Ν. Κοντολέων
1	Στοχαστική ανάλυση κατασκευών από σύνθετα υλικά	Γ. Στεφάνου
1	Σεισμική συμπεριφορά σπράγγων/γεφυρών από οπλισμένο σκυρόδεμα	Β. Παπανικολάου
1	Αποτίμηση σεισμικής τρωτότητας μνημειακών κατασκευών	Α. Κάππος
1	Πειραματική διερεύνηση ινοπλισμένου σκυροδέματος σε ανακυκλιζόμενη φόρτιση	Ε. Αναστασίου
<b>5</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ Τ.Ε.Τ.Κ.</b>	
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Τ.Υ.Τ.Π.)</b>		
<b>Αριθμός Θέσεων</b>	<b>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Τ.Υ.Τ.Π.</b>	<b>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>
1	Ανάλυση τρωτότητας δικτύων ύδρευσης	Π. Πρίνος
1	Αναβάθμιση δικτύων ύδρευσης με βάση τις έννοιες της διακνύουσας και την επαναταξιμότητας.	Π. Πρίνος
1	Διαχείριση βιοστερών από μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων και αξιοποίησή τους σε αγροτικές καλλιέργειες	Ε. Νταράκας
1	Βελτιστοποίηση τεχνικών προχωρημένης επεξεργασίας αποβλήτων	Ε. Νταράκας
<b>4</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ Τ.Υ.Τ.Π.</b>	
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (Τ.Γ.Μ.)</b>		
<b>Αριθμός Θέσεων</b>	<b>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Τ.Γ.Μ.</b>	<b>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>
2	Πειραματική Εδαφομηχανική - Εδαφοδυναμική	Α. Αναστασιάδης
1	Ενεργειακές γεωτεχνικές κατασκευές	Κ. Γεωργιάδης
1	Σήραγγες και υπόγειες κατασκευές	Κ. Γεωργιάδης
1	Σεισμική τρωτότητα κατασκευών με ενδόσιμη θεμελίωση	Δ. Πιπλάκης - Β. Παπανικολάου
1	Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική	Κ. Πιπλάκης
1	Εδαφομηχανική - Εδαφοδυναμική	Θ. Τίκα
1	Πειραματική Εδαφομηχανική - Εδαφοδυναμική	Θ. Τίκα
1	Δημόσια συστήματα περιβαλλοντικών πληροφοριών: προκλήσεις και προοπτικές (Public environmental information systems: challenges and perspectives)	Ι. Υφαντής
1	Περιβαλλοντικοί δείκτες και δημόσια υγεία: GIS και τεχνικές χωρικής ανάλυσης (Environmental indicators and public health: geographical information systems and spatial analysis techniques)	Ι. Υφαντής
1	Χωρικός προσδιορισμός αποκλειστικής οικονομικής ζώνης ΑΟΖ	Κ. Λακάκης
1	Εφαρμογές γεωπληροφορικής στην αστική πλοήγηση οχημάτων	Κ. Λακάκης
1	Γεωμετρικός προσδιορισμός και ανάλυση παραμορφώσεων τεχνικών έργων	Κ. Λακάκης
<b>13</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ Τ.Γ.Μ.</b>	
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ (ΤΟ.ΜΕ.Δ.Ε.)</b>		
<b>Αριθμός Θέσεων</b>	<b>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΟ.ΜΕ.Δ.Ε.</b>	<b>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>
1	Ανάπτυξη συστήματος προεκτίμησης κόστους και διάρκειας κατασκευαστικών έργων υποδομής με χρήση πολυκριτηριακών αναλύσεων.	Κ. Πετρούσατου
1	Ανάπτυξη συστήματος βελτιστοποίησης κόστους και διάρκειας κατασκευαστικών εργασιών και σύνθεσης απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού με χρήση εξελικτικών αλγορίθμων.	Κ. Πετρούσατου
1	Έλεγχος οδικής ασφάλειας σε αστικό περιβάλλον	Φ. Κεχαγιά
1	Μοντελοποίηση και ποσοτικοποίηση της επίδρασης διεθνών γεγονότων στην οικονομική εξέλιξη Ελληνικών κατασκευαστικών εταιριών	Γ. Αρετούλης
1	Η συμβολή των συνεργατικών συστημάτων (όχημα - υποδομή) στην προώθηση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας	Γ. Πολίτης
1	Διερεύνηση της κινηματικής συμπεριφοράς των πεζών, στην αξιολόγηση των χωρητικότητας μεταφορικών κόμβων.	Γ. Πολίτης
<b>6</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ ΤΟ.ΜΕ.Δ.Ε.</b>	
<b>28</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ</b>	