



**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, 15 Απριλίου 2015  
Αρ. Πρωτ.: 2662

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ**

Για την εισαγωγή είκοσι επτά (27) 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 επτά (27) 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, Συγκοινωνιακής Υποδομής, Διαχείρισης Έργων και Ανάπτυξης.

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 20 Απριλίου έως τις 18 Μαΐου 2015.**

Μαζί με την αίτηση οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν:

α) Αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος (με τον ακριβή βαθμό), 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.)

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

γ) Βιογραφικό σημείωμα

δ) Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (της ελληνικής προκειμένου για αλλοδαπούς υποψηφίους)

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 διδασκόντων, 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, 15 Απριλίου 2015

Ο Πρόεδρος

Χ. Αναγνωστόπουλος  
Καθηγητής

| <b>ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Τ.Ε.Τ.Κ.)</b> |                                                                                                                                               |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b><u>Αριθμός<br/>Θέσεων</u></b>                                  | <b><u>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Τ.Ε.Τ.Κ.</u></b>                                                                                                   | <b><u>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ<br/>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</u></b> |
| 1                                                                 | Σεισμική απόκριση κατασκευών                                                                                                                  | Α. Αθανατοπούλου                      |
| 1                                                                 | Ο ρόλος των κέντρων αντοχής των ορόφων στη μη-γραμμική σεισμική συμπεριφορά των ασύμμετρων κτιρίων                                            | Α. Αθανατοπούλου                      |
| 1                                                                 | Αναγνώριση δυναμικών χαρακτηριστικών των κατασκευών στη μη-γραμμική σεισμική απόκριση κτιρίων με προσομοιωμένα δεδομένα και ανίχνευση βλαβών. | Α. Αθανατοπούλου                      |
| 1                                                                 | Στοχαστική ανάλυση κατασκευών με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων                                                                         | Γ. Στεφάνου                           |
| 1                                                                 | Διερεύνηση των παραμέτρων σχεδιασμού κτιρίων σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης σε νότια ευρωπαϊκά κλίματα                              | Θ. Θεοδοσίου                          |
| 1                                                                 | Δυναμική απόκριση λιθοδομών: Προσομοίωση με την μέθοδο των διακριτών στοιχείων και αξιολόγηση πειραμαστικών δεδομένων.                        | Γ. Μανώλης                            |
| 1                                                                 | Δομικά Υλικά: Νανο-τροποποιημένες δομικές κονίες                                                                                              | Μ. Στεφανίδου                         |
| 1                                                                 | Μαθηματική ανάλυση δυναμικής συμπεριφοράς ποροελαστικών υλικών                                                                                | Σ. Παραργύρη                          |
| 1                                                                 | Μαθηματική και φυσική συμπεριφορά ποροελαστικών υλικών με επίδραση μικροδομής                                                                 | Σ. Παραργύρη                          |
| 1                                                                 | Βελτιστοποίηση εφρμογών άοπλου σκυροδέματος σε έργα υποδομής με βάση το κόστος και το περιβαλλοντικό όφελος, με τη χρήση εμπειρών συστημάτων. | Ι. Παπαγιάννη                         |
| 1                                                                 | Δημιουργία καινοτόμου βάσης δεδομένων δομικών υλικών.                                                                                         | Ν. Οικονόμου                          |
| <b>11</b>                                                         | <b><u>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ Τ.Ε.Τ.Κ.</u></b>                                                                                                          | <b>-</b>                              |
| <b>ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Τ.Υ.Τ.Π.)</b>    |                                                                                                                                               |                                       |
| <b><u>Αριθμός<br/>Θέσεων</u></b>                                  | <b><u>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Τ.Υ.Τ.Π.</u></b>                                                                                                   | <b><u>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ<br/>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</u></b> |
| 1                                                                 | Σχεδιασμός Δικτύων Ύδρευσης                                                                                                                   | Π.Πρίνος                              |
| 1                                                                 | Υπολογιστική Ρευστομηχανική                                                                                                                   | Π. Πρίνος                             |
| 1                                                                 | Παρακολούθηση των φαρμάκων στην επίδραση της ποιότητας του νερού                                                                              | Α. Ζαφειράκου                         |
| 1                                                                 | Παρακολούθηση δομικής ακεραιότητας και συμπεριφοράς θαλασσίων κατασκευών                                                                      | Ε. Λουκογεωργάκη                      |
| 1                                                                 | Προηγμένα μαθηματικά ομοιώματα παράκτιας υδρο-μορφοδυναμικής                                                                                  | Θ. Καραμπάς                           |
| <b>5</b>                                                          | <b><u>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ Τ.Υ.Τ.Π.</u></b>                                                                                                          | <b>-</b>                              |
| <b>ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (Τ.Γ.Μ.)</b>                      |                                                                                                                                               |                                       |
| <b><u>Αριθμός<br/>Θέσεων</u></b>                                  | <b><u>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Τ.Γ.Μ.</u></b>                                                                                                     | <b><u>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ<br/>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</u></b> |
| 1                                                                 | Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική: Πειραματική & θεωρητική εδαφομηχανική                                                                           | Αν. Αναστασιάδης                      |
| 1                                                                 | Αριθμητική ανάλυση ενεργειακών γεωτεχνικών κατασκευών                                                                                         | Κ. Γεωργιάδης                         |
| 1                                                                 | Θεμελιώσεις θαλάσσιων κατασκευών                                                                                                              | Κ. Γεωργιάδης                         |
| 1                                                                 | Θεμελιώσεις γεφυρών                                                                                                                           | Μ. Γεωργιάδης                         |

|                                                                                                       |                                                                                                                               |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                                                                     | Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική: Δυναμική αλληλεπίδραση εδάφους-θεμελίωσης -ανωδομής                                             | Δ. Πιτιλάκης                          |
| 1                                                                                                     | Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική: Πειραματική διερεύνηση σεισμικής απόκρισης θεμελιώσεων& κατασκευών                              | Δ. Πιτιλάκης                          |
| 1                                                                                                     | Εδαφομηχανική-Εδαφοδυναμική : Μελέτη της ανακυκλικής συμπεριφοράς του εδάφους                                                 | Θ. Τίκα                               |
| 1                                                                                                     | Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών- περιβάλλον και υγεία                                                                        | Ι. Υφαντής                            |
| 1                                                                                                     | Γεωδαιτικές-δορυφορικές μετρήσεις: επίδραση στο περιβάλλον                                                                    | Ι. Υφαντής                            |
| 1                                                                                                     | Διαχείριση φυσικών καταστροφών με την χρήση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών, τεχνολογιών κινητής τηλεφωνίας και διαδικτύου | Π. Σαββαΐδης                          |
| <b>10</b>                                                                                             | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ Τ.Γ.Μ.</b>                                                                                                   | -                                     |
| <b>ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΤΟ.ΜΕ.Σ.Υ.Δ.Ε.ΑΝ.)</b> |                                                                                                                               |                                       |
| <b><u>Αριθμός<br/>Θέσεων</u></b>                                                                      | <b><u>ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΟ.ΜΕ.Σ.Υ.Δ.Ε.ΑΝ.</u></b>                                                                          | <b><u>ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ<br/>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</u></b> |
| 1                                                                                                     | Συμβολή στην αξιολόγηση των μεθόδων χρηματοδότησης οδικών έργων                                                               | Τ. Μουρατίδης                         |
| <b><u>1</u></b>                                                                                       | <b><u>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ ΤΟ.ΜΕ.Σ.Υ.Δ.Ε.ΑΝ</u></b>                                                                                  | -                                     |
| <b>27</b>                                                                                             | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ</b>                                                                                                          | -                                     |