

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

**ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022**

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ προτίθεται να οργανώσει και να λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 τροποποιημένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων» και απευθύνει ανοιχτή πρόσκληση ενδιαφέροντος για την πλήρωση **40 θέσεων** μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων.

Το προτεινόμενο ΠΜΣ είναι απαραίτητο για μια χώρα πολύ υψηλής σεισμικότητας όπως είναι η Ελλάδα η οποία είναι εκτεθειμένη σε πολλούς άλλους φυσικούς κινδύνους π.χ. πλημμύρες και κατολισθήσεις. Οι κάτοχοι του ΠΜΣ αποκτούν εξειδικευμένες γνώσεις στο αντικείμενο της σεισμικής μηχανικής και του αντισεισμικού σχεδιασμού των κατασκευών όπως επίσης και στα συναφή αντικείμενα του σχεδιασμού των κατασκευών έναντι διαφόρων φυσικών κινδύνων, τα οποία είναι πάντοτε επίκαιρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό και ενδιαφέρουν ιδιαίτερα την κατασκευαστική βιομηχανία στην οποία καλούνται να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους οι απόφοιτοι. Παράλληλα είναι και τομείς αιχμής στην έρευνα στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια ορίζεται σε **τρία (3)** ακαδημαϊκά εξάμηνα και απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε **δέκα (10)** μαθήματα, η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η συγκέντρωση **90** πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Το Πρόγραμμα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο:

«Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων»

Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική και γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι διάφορη της ελληνικής.

Για την παρακολούθηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης, ύψους **1950 €**. Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται ως εξής: η πρώτη δόση που είναι ίση με το 40% των συνολικών τελών φοίτησης με την εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητών, η δεύτερη ίση ομοίως με το 40%, με την ολοκλήρωση της εξεταστικής περιόδου του πρώτου εξαμήνου και η τρίτη που ισούται με το 20% των συνολικών τελών φοίτησης στην αρχή του τρίτου εξαμήνου.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικείμενου πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής (με την προϋπόθεση αναγνώρισης του τίτλου σπουδών πρώτου κύκλου από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ) σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α'80). Επίσης, είναι δυνατόν να γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου εφόσον πληρούν, όπως και όλοι οι υποψήφιοι, τα κριτήρια αξιολόγησης που καθορίζονται στον Κανονισμό του ΠΜΣ «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων».

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα πρέπει να καταθέσουν όσοι εκδηλώσουν ενδιαφέρον είναι:

1. Αντίγραφο διπλώματος / πτυχίου
2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (Να συνοδεύεται από ιδιόχειρο κατάλογο των τίτλων της διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας και των μαθημάτων που είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.-βλπ συνημμένο κατάλογο συναφών μαθημάτων)
3. Πιστοποιητικά ξένων γλωσσών
4. Βιογραφικό σημείωμα
5. Επιστημονικές δημοσιεύσεις
6. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας
7. Δύο συστατικές επιστολές
8. Άλλα στοιχεία (π.χ. ισοτιμία ΔΟΑΤΑΠ μεταφράσεις πιστοποιητικών, πιστοποιητικά επαγγελματικής απασχόλησης)

Σχετικά με την υποβολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

1. Η υποβολή της εκδήλωσης ενδιαφέροντος μπορεί να κατατεθεί με ηλεκτρονική αποστολή στη διεύθυνση: info@civil.auth.gr με θέμα «Εκδήλωση Ενδιαφέροντος για το ΠΜΣ με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων».
2. Η εκδήλωση ενδιαφέροντος θα γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών μέχρι τις **20 Αυγούστου 2021**, υπόψη κ. Γ. Αντωνίου (τηλ. επικοινωνίας 2310 995698).
3. **Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δεν υποκαθιστά την προκήρυξη για την κάλυψη των θέσεων του Προγράμματος.**

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών κατόπιν δημοσίευσης της τροποποίησης του Ιδρυτικού ΦΕΚ και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, θα πραγματοποιήσει προκήρυξη απευθύνοντάς πρόσκληση (στην επίσημη ιστοσελίδα www.civil.auth.gr) σε όλους τους ενδιαφερόμενους προκειμένου να καταθέσουν αίτηση σε ημερομηνίες που θα καθορίζονται στην πρόσκληση.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ ΑΣΤΕ <https://aste.civil.auth.gr/> , στο aste@civil.auth.gr και στο τηλέφωνο επικοινωνίας 2310994209 (Άννα Καρατζέτζου).

**Μαθήματα προπτυχιακού κύκλου σπουδών του ΤΠΜ της ΠΣ του ΑΠΘ
για την εφαρμογή του κριτηρίου (γ) του άρθρου 3, παραγρ. 6**

<u>A. Εξαμηνιαία Μαθήματα Κορμού</u>	<u>ώρες / εβδομάδα</u>
1. Στατική ισοστατικών φορέων	5
2. Στατική υπερστατικών φορέων	5
3. Επιφανειακοί Φορείς I	3
4. Δυναμική των Κατασκευών I	4
5. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα I	5
6. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα II	5
7. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα III	5
8. Μεταλλικές Κατασκευές I	5
9. Μεταλλικές Κατασκευές II	5
10. Εδαφομηχανική I	5
11. Εδαφομηχανική II	5
12. Θεμελιώσεις, Αντιστηρίξεις και Γεωτεχνικά Έργα	5
13. Μηχανική ρευστών	5
<u>B. Εξαμηνιαία Μαθήματα Υποχρεωτικών Επιλογών</u>	
14. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών I	3
15. Δυναμική των Κατασκευών II	3
16. Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	3
17. Αντισεισμική Τεχνολογία-Παθολογία Σκυροδέματος	3
18. Λεπτότοιχες Διατομές και Ελαστική Ευστάθεια	3
19. Εργαστηριακές και Επιτόπου Δοκιμές Εδαφομηχανικής	3
20. Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική	3
21. Αριθμητικές Μέθοδοι στη Γεωτεχνική Μηχανική	3
22. Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	3
23. Βαθιές Θεμελιώσεις	3
<u>Γ. Εξαμηνιαία Μαθήματα Ελεύθερων Επιλογών</u>	
24. Επιφανειακοί Φορείς II	3
25. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών II	3
26. Πειραματική Μηχανική	3
27. Ελαστοπλαστικός Υπολογισμός Κατασκευών	3
28. Ολόσωμες Γέφυρες	3
29. Ειδικές Κατασκευές Σκυροδέματος	3
30. Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία	3
31. Προκατασκευασμένα Κτίρια από Σκυρόδεμα	3
32. Σύγχρονες Τάσεις στο Σχεδιασμό Κατασκευών από Σκυρόδεμα	3
33. Μεταλλικές Κατασκευές III	3
34. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	3
35. Φυσικοί κίνδυνοι	3
36. Εδαφομηχανική III	3
37. Αριθμητικές μέθοδοι στην υδραυλική και υδραυλικά έργα	3

Θεσσαλονίκη, 29/6/2021

Η Δ/τρια του ΠΜΣ

Α. Αθανατοπούλου-Κυριακού, Καθηγήτρια