

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
"ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ"
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
Α.Π.Θ.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
"ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ"**

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - Α.Π.Θ.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1

Σκοπός του κανονισμού

1. Ο παρών Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας (ΕΚΛ) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) με τίτλο "Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων" ("ΑΣΤΕ") καταρτίστηκε με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του Προγράμματος αυτού.
2. Το ΠΜΣ με τίτλο ΑΣΤΕ οδηγεί στην απόκτηση μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σύμφωνα με τον ν.3685/2008 όπως ισχύει και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΑΠΘ (ΣΕΣ 127/2-2-2012). Ο παρών ΕΚΛ συμπληρώνει την πιο πάνω ΥΑ. Μαζί μ' αυτήν καθορίζει λεπτομερώς το πλαίσιο λειτουργίας του ΠΜΣ.

ΑΡΘΡΟ 2

Αρμόδια όργανα

1. Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του ΜΠΣ είναι (α) η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης (ΣΕΣ), η (β) Γενική Συνέλευση Εδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (γ) η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του Μεταπτυχιακού προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων» (ΑΣΤΕ) και ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) του ΠΜΣ «ΑΣΤΕ» που ορίζεται από την ΓΣΕΣ και έχει διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης. Σε περίπτωση κωλύματος ο ΔΜΣ αναπληρώνεται από μέλος της ΣΕ που ορίζεται με απόφαση της μετά από σχετική εισήγηση του ΔΜΣ.
Τα ανωτέρω όργανα έχουν την σύνθεση και τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από τα σχετικά άρθρα του Ν3685/2008.

ΑΡΘΡΟ 3

Χρονική Διάρκεια

Το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται ως εντατικό διάρκειας ενός έτους (2 πλήρη εξάμηνα συμπεριλαμβανομένης και της θερινής περιόδου).

ΑΡΘΡΟ 4

Απονομή τίτλου

1. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των συστηματικών σπουδών και της διπλωματικής εραγασίας (ΔΕ) απονέμεται στον μεταπτυχιακό φοιτητή Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) με τίτλο "Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στον Αειφόρο σχεδιασμό τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων".
2. Ο βαθμός που αναφέρεται στο ΜΔΕ υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος (βάσει των πιστωτικών μονάδων) μέσος όρος των βαθμών των ΜΜ και της ΔΕ.

ΑΡΘΡΟ 5

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, είναι δυνατόν να γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου εφόσον πληρούν, όπως και όλοι οι υποψήφιοι, τα κριτήρια αξιολόγησης που καθορίζονται στο Εσωτερικό Κανονισμό του ΜΠΣ.

ΑΡΘΡΟ 6

Εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών

1. Το ΤΠΜ προκηρύσσει ετησίως το σύνολο των επιτρεπομένων θέσεων Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ) για εισαγωγή στο ΠΜΣ. Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατά ανώτερο όριο σε 25 ετησίως.
2. Η προκήρυξη των θέσεων και η διαδικασία υποβολής αιτήσεων υποψηφίων ΜΦ ολοκληρώνονται εντός του μηνός Μαΐου. Αρμόδια όργανα για το σύνολο των διαδικασιών εισαγωγής ΜΦ είναι η ΣΕ του ΑΣΤΕ και η ΓΣΕΣ του ΤΠΜ.
3. Η διαδικασία επιλογής των ΜΦ για την εισαγωγή τους στο ΠΜΣ ολοκληρώνεται εντός του Ιουλίου μετά από σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ).
4. Οι έχοντες την δυνατότητα υποβολής αίτησης για επιλογή στο ΠΜΣ σύμφωνα με το Άρθρο 5 του παρόντος οφείλουν να καταθέσουν τα σχετικά δικαιολογητικά σπουδών και πτυχία για την αξιολόγηση. Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχουν και φοιτητές οι οποίοι βρίσκονται στο τελευταίο έτος των προπτυχιακών τους σπουδών. Οι τελευταίοι οφείλουν, αντί αντιγράφου πτυχίου, να υποβάλουν πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας και βεβαίωση ότι η προπτυχιακή τους διπλωματική εργασία είναι σε στάδιο ολοκλήρωσης και θα υποστηριχθεί πριν την έναρξη του ΜΠΣ. Η τυχόν έγκριση της αίτησής τους είναι προσωρινή και οριστικοποιείται μόνο αν προσκομίσουν το αντίγραφο πτυχίου πριν την έναρξη των μαθημάτων του ΜΠΣ.
5. Το έντυπο αίτησης για εισαγωγή στο ΠΜΣ περιλαμβάνει όλα όσα απαιτούνται για την επικείμενη κρίση και επιλογή των ΜΦ. Ιδιαίτερη σημασία έχει η συμπλήρωση πρόσθετων στοιχείων που αναφέρονται ιδίως στην κατηγορία διπλώματος, στη συνάφεια με το ΠΜΣ, καθώς και των στοιχείων εκείνων που αφορούν στα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, τα οποία παρακολούθησε με επιτυχία ο υποψήφιος ΜΦ και τα οποία είναι συναφή με το ΠΜΣ.
6. Η διαδικασία επιλογής υποψηφιοτήτων ΜΦ διενεργείται από τη ΣΕ. Στόχος της είναι η επιλογή υποψηφίων που πληρούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις συμμετοχής στο ΠΜΣ. Εξετάζεται καταρχάς η συνάφεια του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών σπουδών του υποψήφιου με την επιστημονική περιοχή του ΠΜΣ. Ακολούθως λαμβάνονται υπόψη τα εξής, ενώ το σύστημα αξιολόγησης υποψηφίων περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ:
 - (α) Ο συνολικός βαθμός του διπλώματος ή πτυχίου.
 - (β) Η επίδοση στη διπλωματική εργασία και η συνάφειά της με το ΠΜΣ.
 - (γ) Η επίδοση σε συγκεκριμένα προπτυχιακά μαθήματα, που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.
 - (δ) Η πιθανή συνάφεια προηγούμενης επαγγελματικής εμπειρίας με το αντικείμενο του ΜΠΣ.
 - (ε) Η πείρα στη χρήση δομοστατικού/γεωτεχνικού λογισμικού και στον προγραμματισμό Η/Υ.
 - (στ) Η επάρκεια γνώσης μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση της αγγλικής).
 - (ζ) Το αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα του υποψηφίου, στο οποίο θα καταγράφονται όλα τα τυχόν πρόσθετα προσόντα του (π.χ. συμμετοχή σε επιμορφωτικά σεμινάρια, συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, επιστημονικές δημοσιεύσεις, κτλ.).
 - (η) Το περιεχόμενο των απαιτούμενων δύο συστατικών επιστολών.
 - (θ) Η γενική εικόνα του υποψήφιου κατά την προφορική συνέντευξη ενώπιον της ΣΕ.Για τα παραπάνω σημεία (δ), (ε) και (στ) απαιτείται επαρκής τεκμηρίωση.

ΑΡΘΡΟ 7

Χορήγηση υποτροφιών

1. Εφ' όσον κατά το εκάστοτε ακαδημαϊκό έτος υπάρχουν οι ανάλογες οικονομικές δυνατότητες, χορηγούνται στους ΜΦ υποτροφίες με κριτήριο τις ακαδημαϊκές τους επιδόσεις στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
2. Υποψήφιοι για χορήγηση υποτροφίας είναι όλοι οι εισαχθέντες στο ΠΜΣ, με εξαίρεση τους υπαλλήλους του δημόσιου τομέα, οι οποίοι θα φοιτήσουν στο ΠΜΣ στο πλαίσιο εκπαιδευτικής άδειας από την υπηρεσία τους.
3. Η επιλογή των ΜΦ για χορήγηση υποτροφίας γίνεται από τη ΓΣΕΣ τον Ιανουάριο και τον Ιούνιο κάθε έτους με μοναδικό κριτήριο τη συνολική απόδοση τους στις εξετάσεις του πρώτου (χειμερινού) και δεύτερου (εαρινού) εξαμήνου σπουδών αντιστοίχως.

ΑΡΘΡΟ 8

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων

1. Τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά Μαθήματα (ΜΜ) στο ΠΜΣ είναι τα εξής :

Χειμερινό Εξάμηνο

ΑΣΤΕ.1: Φυσικοί κίνδυνοι και εκτίμηση των φορτίσεων σχεδιασμού τεχνικών έργων (6 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.2: Ανάλυση των κατασκευών σε δυναμικά φορτία (5 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.3: Προσομοίωση και ανάλυση κατασκευών σύμφωνα με σύγχρονους κανονισμούς (5 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.4: Αντισεισμικός σχεδιασμός και αποτίμηση κατασκευών από σκυρόδεμα (6 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.5: Πειραματική σεισμική μηχανική και δομική αξιοπιστία κατασκευών με ενόργανες μετρήσεις (5 ΠΜ)

Επιλογή 1 από τα παρακάτω:

ΑΣΤΕ.6: Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία (3 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.7: Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ με τίτλο «Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων» (3 ΠΜ):

- Οργάνωση και Διοίκηση Εργοληπτικών Επιχειρήσεων και Εργοταξίων.
- Στοιχεία Δικαίου, Συμβάσεις Έργων
- Συστήματα Ποιότητας και Δραστική Αναδιάρθρωση.
- Διοίκηση και Διαχείριση Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον.

ΑΣΤΕ.8: Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ με τίτλο «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» (3 ΠΜ):

- Αποτίμηση και Διαχείριση του Περιβάλλοντος.
- Οικονομική των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος.
- Ανάλυση Αποφάσεων και Επικινδυνότητας.
- Απόκτηση, Επεξεργασία και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Δεδομένων.

Εαρινό Εξάμηνο

ΑΣΤΕ.9: Σχεδιασμός θεμελιώσεων, αντιστηρίξεων και γεωτεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων (πλημμύρες, κατολισθήσεις, ανεμοπίεση) (5 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.10: Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών, σηράγγων και υπόγειων κατασκευών (5 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.11: Βλάβες από σεισμό, επισκευές και ενισχύσεις κτιριακών έργων (5 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.12: Αντισεισμικός σχεδιασμός ειδικών μεταλλικών κατασκευών (5 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.13: Τρωτότητα, διακινδύνευση και σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων με τις αρχές της ανθεκτικότητας, της αειφορίας και της βιωσιμότητας. (4 ΠΜ)

Επιλογή 2 από τα παρακάτω:

ΑΣΤΕ.14: Παθητικά Συστήματα Αντισεισμικής Προστασίας των Κατασκευών (3 ΠΜ)

ΑΣΤΕ.15: Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού» (3 ΠΜ):

- Δίκαιο, Νομοθεσία και Θεσμικά Προβλήματα Προστασίας Μνημείων και Έργων Τέχνης.
- Στατική και Σεισμική Συμπεριφορά Ιστορικών Κατασκευών. Παθολογία Φέροντος Οργανισμού.
- Θεμελιώσεις Ιστορικών Κτιρίων. Παθολογία Ιστορικών Κατασκευών που Οφείλεται στο Έδαφος και τις Θεμελιώσεις. Μέθοδοι και Τεχνικές Ενίσχυσης.

ΑΣΤΕ.16: Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστήματος Μεταφορών» (3 ΠΜ):

- Στοιχεία οικονομίας των μεταφορών - αξιολόγηση συγκοινωνιακού έργων και συστημάτων.
- Ανάλυση συστημάτων- προηγμένα υποδείγματα ζήτησης μεταφορών.
- Οργάνωση και διαχείριση συστημάτων κυκλοφορίας και στάθμευσης και αστικών μαζικών μεταφορών.

Διπλωματική εργασία (15 ΠΜ)

2. Η γενική οργάνωση ακολουθεί το σύστημα των δύο εξαμήνων με μαθήματα υποχρεωτικά και επιλογής. Τα υποχρεωτικά μαθήματα μαζί με την προετοιμασία των υποχρεωτικών θεμάτων και εργασιών που καλούνται να εκπονήσουν οι φοιτητές διαρκούν τουλάχιστον 13 εβδομάδες ανά εξαμήνο ενώ τα μαθήματα επιλογής 6 εβδομάδες ανά εξαμήνο. Το κάθε εβδομαδιαίο μάθημα διαρκεί 3 ή 4 διδακτικές ώρες όπου περιλαμβάνονται ώρες θεωρίας και ασκήσεων. Φροντιστηριακά ή εργαστηριακά μαθήματα είναι δυνατόν να γίνονται πέραν των ωρών αυτών. Συνολικά προσφέρονται 16 μαθήματα (υποχρεωτικά και επιλογής) εκ των οποίων 12 προσφέρονται από διδάσκοντες του ΤΠΜ (ή εξωτερικούς συνεργάτες υπό την εποπτεία μελών ΔΕΠ του ΤΠΜ) και 4 από τα άλλα μεταπτυχιακά που έχει ή συμμετέχει το ΤΠΜ (δύο σε κάθε εξαμήνο). Τα μαθήματα από τα άλλα Π.Μ.Σ. συνάδουν με το αντικείμενο του ΑΣΤΕ όπως διαμορφώνεται με την παρούσα πρόταση. Κάθε έτος θα ενεργοποιούνται με απόφαση της ΣΕ του ΜΠΣ έως 16 συναφή μαθήματα επιλογής από τα οποία ο φοιτητής θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει έως τέσσερα (έως δύο ανά εξαμήνο). Οι φοιτητές είναι ελεύθεροι να επιλέγουν όποια μαθήματα επιλογής επιθυμούν. Αν ένα μάθημα επιλογής έχει λιγότερους από 5 φοιτητές τότε η πραγματοποίησή του μπορεί να αναστέλλεται για το υπόψη έτος. Εάν αυτό συμβεί σε 2 τουλάχιστον χρονιές εντός περιόδου τριών ετών εξετάζεται η αντικατάστασή του από κάποιο άλλο. Αυτό φυσικά ισχύει και για τα μαθήματα από τα άλλα Π.Μ.Σ. που προσφέρουν μαθήματα. Το περιεχόμενο των μαθημάτων, και ειδικά των μαθημάτων επιλογής, μπορεί να μεταβάλλεται ελαφρά από χρόνο σε χρόνο, ανάλογα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες. Το σημαντικό είναι το πρόγραμμα να προσφέρει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές ένα αξιόλογο πλαίσιο γνώσεων και δεξιοτήτων το οποίο θα τους φανεί χρήσιμο τόσο στην μελλοντική τους επαγγελματική σταδιοδρομία, όσο και στην έρευνα για όσους ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν αυτό τον δρόμο. Προβλέπεται επίσης το πρόγραμμα να ενισχύεται με διαλέξεις από διακεκριμένους επιστήμονες / μηχανικούς κυρίως από το επαγγελματικό χώρο με στόχο την διασύνδεση του Π.Μ.Σ. με την πράξη. Τα μαθήματα τα οποία αναμορφώνονται μερικώς ή ολικώς, όπως και τα νέα μαθήματα δίδονται στην συνέχεια με υποσημείωση αστερίσκου και αιτιολόγηση της αναγκαιότητας των προτεινόμενων αλλαγών. Συνολικά, για την λήψη του μεταπτυχιακού διπλώματος απαιτούνται τουλάχιστον 60 πιστωτικές μονάδες από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού σκέλους του προγράμματος και, επιπλέον, 15

πιστωτικές μονάδες από την επιτυχή εκπόνηση και εξέταση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ).

3. Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Τυχόν απουσίες θα πρέπει να είναι απόλυτα αιτιολογημένες και σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν ανά εξάμηνο τις 3 ανά μάθημα κορμού και 2 ανά μάθημα επιλογής και τις 10 συνολικά.
4. Για κάθε μάθημα εκπονούνται υποχρεωτικά σχετικά θέματα εφαρμογής ή ασκήσεις κατ'οίκον κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Οι εργασίες είναι ατομικές ή ομαδικές, σε ένα μεμονωμένο μάθημα ή σε ομάδα μαθημάτων με τρόπο όμως που να καλύπτονται ισότιμα όλα τα μαθήματα.
5. Για κάθε μάθημα διεξάγονται στο τέλος του εξαμήνου γραπτές εξετάσεις. Είναι επίσης δυνατόν να διενεργούνται και εξετάσεις προόδου όπως και προφορικές εξετάσεις π.χ. με την παραλαβή των ατομικών θεμάτων και εργασιών.
6. Η επιτυχής ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών προϋποθέτει την επιτυχία του ΜΦ σε κάθε ένα μεταπτυχιακό μάθημα καθώς και την επιτυχή εκπόνηση ατομικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.
7. Η επιτυχία σε ένα μάθημα προϋποθέτει την παρακολούθηση του μαθήματος σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο 3, την επιτυχή εκπόνηση του θέματος και την επιτυχή συμμετοχή του στις γραπτές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου. Προβιβάσιμος βαθμός για κάθε μάθημα θεωρείται το 6 (έξι) στην κλίμακα 0-10 και οι μεγαλύτεροί του. Σε περίπτωση αποτυχίας στις γραπτές εξετάσεις, ο ΜΦ οφείλει να επανέλθει σε επαναληπτική εξέταση εντός 15 ημερών από την έκδοση των αποτελεσμάτων της συγκεκριμένης περιόδου (εξαμήνου). Εάν κατά τις επαναληπτικές εξετάσεις του πρώτου εξαμήνου σπουδών ο ΜΦ αποτύχει σε δύο ή περισσότερα μαθήματα, διαγράφεται από το ΠΜΣ και χάνει την ιδιότητα του ΜΦ. Το ίδιο ισχύει και για τις επαναληπτικές εξετάσεις του δεύτερου εξαμήνου σπουδών. Σε περίπτωση αποτυχίας σ' ένα μόνο μάθημα ανά εξάμηνο, ο ΜΦ διατηρεί την ιδιότητα του ΜΦ και συνεχίζει τις σπουδές του μέχρι και την περάτωση της Διπλωματικής Εργασίας. Για το ένα ή για τα δύο μαθήματα στα οποία απέτυχε, δύνανται να λάβει μέρος στις σχετικές προγραμματισμένες εξετάσεις του αμέσως επομένου (και μόνον αυτού) ακαδημαϊκού έτους, χωρίς όμως πλέον να έχει τη δυνατότητα άλλης επαναληπτικής εξέτασης. Έως τότε διατηρεί την ιδιότητα του ΜΦ με όλες τις υποχρεώσεις που αυτή συνεπάγεται. Σε περίπτωση επιτυχούς έκβασης των εξετάσεων αυτών, απονέμεται στον υποψήφιο το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σύμφωνα με το άρθρο 8. Σε αντίθετη περίπτωση, διαγράφεται από το ΠΜΣ και χάνει την ιδιότητα του ΜΦ.
8. Το ωρολόγιο πρόγραμμα διεξαγωγής των μαθημάτων ορίζεται κατ' έτος από ΣΕ του ΑΣΤΕ και εγκρίνεται από την ΓΣΕΣ. Η έναρξη των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου γίνεται την 10^η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και η λήξη τους την 10^η Ιανουαρίου. Οι αντίστοιχες ημερομηνίες για το θερινό εξάμηνο είναι η 20^η Ιανουαρίου και η 20^η Μαΐου. Οι αντίστοιχες εξεταστικές περιόδους για τα δύο εξάμηνα ολοκληρώνονται εντός δεκαπενθημέρου μετά το πέρας των μαθημάτων.

ΑΡΘΡΟ 9

Παρακολούθηση προπτυχιακών μαθημάτων

1. Ανάλογα με την εν γένει προηγούμενη εκπαίδευση και εμπειρία του ΜΦ, ο οποίος έχει επιλεγεί συμφωνά με τα άρθρα 5 και 6 να παρακολουθήσει το ΠΜΣ και δεν έχει δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από τις αναγνωρισμένες Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας και τις ισότιμες σχολές ή τμήματα του εξωτερικού, οφείλει ενδεχομένως να παρακολουθήσει πρόσθετα μαθήματα για τη συμπλήρωση των προαπαιτούμενων γνώσεων. Τα μαθήματα αυτά ορίζονται κατά περίπτωση από τη ΣΕ, είναι μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του ΤΠΜ και θεωρούνται ως συμπληρωματικά της βασικής εκπαίδευσης αυτών των ΜΦ. Ως εκ τούτου απαιτείται η επιτυχής παρακολούθησή τους χωρίς όμως να προσμετράται η απόδοση των ΜΦ σ' αυτά τα μαθήματα στον τελικό βαθμό του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.
2. Σε ειδικές περιπτώσεις, όπως π.χ. στην περίπτωση που ο ΜΦ κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα από ΑΕΙ της χώρας ή του εξωτερικού συναφούς με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, είναι δυνατόν, με απόφαση της ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της ΣΕ, να απαλλαγεί ο ΜΦ, μερικώς ή ολικώς, από πρόσθετα μαθήματα.
3. Τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος του ΤΠΜ, τα οποία έχουν υποχρέωση να παρακολουθήσουν οι ΜΦ, μετά την εφαρμογή των διατάξεων των προηγούμενων παραγράφων του άρθρου αυτού, οφείλουν να ολοκληρωθούν με επιτυχία στο αντίστοιχο εξάμηνο στο οποίο προσφέρονται από το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Σε περίπτωση αποτυχίας σε ένα από τα μαθήματα αυτά ο ΜΦ δεν κρίνεται ικανός για τη συνέχεια των σπουδών του, διαγράφεται από το ΠΜΣ και χάνει την ιδιότητα του ΜΦ.

ΑΡΘΡΟ 10

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

1. Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ) γίνεται ατομικά από κάθε ΜΦ μετά το πέρας των μαθημάτων του θερινού εξαμήνου. Για κάθε ΜΦ ορίζεται από τη ΓΣΕΣ ένα μέλος ΔΕΠ για την επίβλεψη της ΜΔΕ και δύο επιπλέον μέλη ΔΕΠ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, ή ερευνητές/τριες των βαθμίδων Α, Β και Γ κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος ως συνεξεταστές της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του παρόντος άρθρου.

2. Ο κατάλογος των θεμάτων των ΜΔΕ δημοσιοποιείται το τελευταίο δεκαήμερο του Μαΐου και κάθε ΜΦ οφείλει να επιλέξει εντός δεκαημέρου το θέμα της ΜΔΕ του. Για να αντιμετωπισθεί η περίπτωση της ταυτόχρονης επιλογής ενός θέματος από περισσότερους από ένα ΜΦ, η δήλωση περιλαμβάνει τρία θέματα, ιεραρχημένα κατά σειρά προτιμήσεως. Η κρίση και η αντίστοιχη επιλογή γίνεται από τα μέλη ΔΕΠ. Κάθε θέμα ΜΔΕ συνδέεται αποκλειστικά με ένα μέλος ΔΕΠ, το οποίο είναι υποχρεωτικά μέλος διδακτικής ομάδας των ΜΜ του ΠΜΣ.
3. Κάθε μέλος ΔΕΠ, που συμμετέχει σε διδακτική ομάδα ΜΜ του ΠΜΣ, οφείλει κάθε έτος να προτείνει ένα τουλάχιστον θέμα ΜΔΕ. Ταυτόχρονα, από τη διδακτική ομάδα κάθε μαθήματος του ΠΜΣ πρέπει να προτείνονται κατ' έτος τουλάχιστον τρία θέματα.
4. Τα δύο άλλα μέλη της ΜΔΕ ενός ΜΦ πρέπει να είναι μέλη ΔΕΠ, διδάσκοντες του ΠΜΣ. Κατ' εξαίρεση μπορεί να συμπεριληφθεί στην εξεταστική επιτροπή και ένα μέλος ΔΕΠ του ΤΠΜ που δεν διδάσκει στο ΠΜΣ ή μέλος ΔΕΠ άλλου τμήματος ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, μετά από ειδική αιτιολόγηση, κυρίως σε ό,τι αφορά το επιστημονικό αντικείμενο της ΜΔΕ. Την πρόταση για τη συγκρότηση της εκάστοτε τριμελούς εξεταστικής επιτροπής κάνει ο επιβλέπων. Η ΣΕ εισηγείται για έγκριση στη ΓΣΕΣ τον τελικό κατάλογο των μελών, επιβλεπόντων και τριμελών εξεταστικών επιτροπών για κάθε ΜΦ.
5. Οι ΜΔΕ πρέπει να αποτελούν αυτοτελείς επιστημονικές (συνθετικές ή ερευνητικές) εργασίες με εφαρμοσμένο προσανατολισμό. Λεπτομέρειες για την εν γένει δομή και παρουσίασή τους δίνονται μετά από οδηγίες που εκδίδει η ΓΣΕΣ. Οι ΜΔΕ κατατίθενται σε πέντε αντίγραφα, εκ των οποίων το ένα παραμένει στη βιβλιοθήκη του ΤΠΜ, το δεύτερο στην γραμματεία του ΠΜΣ, ενώ τα άλλα τρία δίνονται στους εξεταστές. Η εξέταση γίνεται επ' ακροατηρίω σε χρόνο που ορίζεται από την ΣΕ.
6. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία συγγράφεται στην Ελληνική γλώσσα. Με αιτιολογημένη απόφαση της ΓΣΕΣ είναι δυνατή η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας σε άλλη γλώσσα. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται και η υποβολή εκτεταμένης μετάφρασης στην Ελληνική γλώσσα.
7. Η ΜΔΕ μπορεί να εκπονείται εν' όλω ή εν μέρει στο Εργαστήριο ή άλλο ίδρυμα ή φορέα του εξωτερικού μετά από σχετική εισήγηση της ΣΕ και έγκρισης από την ΓΣΕΣ και κατόπιν σχετικής τεκμηριωμένης εισήγησης του επιβλέποντος καθηγητή. Στην περίπτωση αυτή η κατάθεση και η εξέταση της ΜΔΕ πραγματοποιείται στο ΑΠΘ και η παρουσίαση θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.
8. Η ΜΔΕ πιστώνεται με 15 (δεκαπέντε) πιστωτικές μονάδες. Βαθμός της ΜΔΕ είναι ο μέσος όρος των βαθμών των τριών εξεταστών. Η ΜΔΕ βαθμολογείται στην κλίμακα 0-10 και προβιβάσιμος βαθμός είναι το 6 και οι μεγαλύτεροί του. Σε περίπτωση που η ΜΔΕ κριθεί ανεπαρκής, οι εξεταστές οφείλουν εντός τριών ημερών να δώσουν γραπτές υποδείξεις στον ΜΦ για τον τρόπο βελτίωσής της. Ο ΜΦ οφείλει εντός 15 ημερών να υποβάλει το διορθωμένο κείμενο της εργασίας του και να εξετασθεί εκ νέου από την ίδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 11 (*)

Τέλη Σπουδών

Τα τέλη σπουδών στο ΜΠΣ ορίζονται κάθε χρόνο από την ΣΕ και εγκρίνονται από την ΓΣΕΣ του ΤΠΜ. Υπάρχει δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών με κριτήρια εισοδηματικά ή/και αριστείας. Τα τέλη σπουδών καλύπτουν έξοδα αναλωσίμων και βελτίωσης του εξοπλισμού των εργαστηρίων του ΤΠΜ, αμοιβές εξωτερικών συνεργατών (εφόσον υπάρχουν), εκπαιδευτικές εκδρομές και άλλες δραστηριότητες στο πλαίσιο των μαθημάτων και του Π.Μ.Σ. γενικότερα.

(*) Το άρθρο αυτό βρίσκεται σε ανασυολή μέχρι την ψήφιση του νέου Νόμου για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές. Με την ψήφιση του θα προσαρμοσθεί αναλόγως.

ΑΡΘΡΟ 12

Αναστολή φοίτησης – Παράταση σπουδών

Η αναστολή φοίτησης είναι δυνατή όταν συντρέχουν ουσιαστικοί και σημαντικοί λόγοι. Η κάθε περίπτωση εξετάζεται μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου στην ΣΕ και η οποία εισηγείται σχετικά στην Γ.Σ.Ε.Σ., η οποία και αποφασίζει. Το ίδιο ισχύσει και για την παράταση σπουδών. Στην ειδική περίπτωση που η διπλωματική εργασία εκπονείται στο εξωτερικό ή ο επιβλέπων καθηγητής κρίνει ότι πρέπει η διπλωματική εργασία να παραταθεί για κάποιο χρονικό διάστημα, τότε ο υποψήφιος υποβάλλει σχετικό αίτημα στην ΣΕ με σχετική αιτιολογική έκθεση του επιβλέποντος καθηγητή. Η απόφαση και πάλι εναπόκειται στην ΣΕ η οποία εισηγείται στην Συνέλευση Τμήματος.

ΑΡΘΡΟ 13

Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ»

1. Η αξιολόγηση γίνεται βάσει των τυπικών και ουσιαστικών στοιχείων που υποβάλλονται κατά την κατάθεση της αίτησης (άριστα το 50, συντελεστής βαρύτητας 90%) και της γενικής εικόνας του υποψηφίου κατά τη συνέντευξη (άριστα το 50, συντελεστής βαρύτητας 10%).
2. Η αξιολόγηση των τυπικών και ουσιαστικών στοιχείων γίνεται με βάση τα παρακάτω επί μέρους κριτήρια:

α. Γενικός βαθμός (άριστα το 12)

- Για τους ήδη διπλωματούχους υποψήφιους ως γενικός βαθμός θεωρείται ο αναγραφόμενος στο δίπλωμα (ακρίβεια δύο δεκαδικών). Εάν ο βαθμός έχει στρογγυλοποιηθεί, τότε επαναυπολογίζεται με ακρίβεια δύο δεκαδικών.
- Για όσους δεν διαθέτουν δίπλωμα, ο προσωρινός μέσος όρος των βαθμών των μαθημάτων που φαίνονται στην αναλυτική κατάσταση βαθμολογίας, ανεξαρτήτως πλήθους μαθημάτων, θεωρείται ως αντιπροσωπευτικός μέσος όρος όλων των μαθημάτων πλην διπλωματικής. Στην περίπτωση αυτή ως γενικός βαθμός θεωρείται ο προκύπτων από τη σχέση: Γενικός βαθμός = $(64 * \text{Προσωρινός μέσος όρος} + 10 * 12) / 76 = 0.842 * \text{Προσωρινός μέσος όρος} + 1.58$ (θεωρείται δηλαδή ότι ο βαθμός της διπλωματικής είναι 10).
- Ο γενικός βαθμός πτυχίου τροποποιείται ως εξής:
Έτη φοίτησης : 5 έτη → ΒΠ*1,05
 6 έτη → ΒΠ*1,00
 7 έτη & άνω → ΒΠ*0,95

β. Βαθμός συναφών μαθημάτων (άριστα το 8)

- Είναι ο μέσος όρος των βαθμών των συναφών μαθημάτων, ανεξαρτήτως του πλήθους που ο υποψήφιος έχει περάσει.
- Πρέπει να συνταχθεί πίνακας συναφών μαθημάτων για όλα τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών της Ελλάδας.
- Σε πολύ ειδικές περιπτώσεις (π.χ. δίπλωμα εξωτερικού) πρέπει να συντάσσεται ειδικός πίνακας, βασισμένος πάντως στα ίδια κριτήρια.

γ. Ανηγμένος βαθμός συναφών μαθημάτων (άριστα το 10)

- Εάν ο υποψήφιος έχει επιλέξει 25 ή περισσότερα συναφή εξαμηνιαία μαθήματα θεωρείται ότι έχει εξειδικευθεί επαρκώς και έχει αποδείξει εμπράκτως το ενδιαφέρον του. Στην περίπτωση αυτή ο ανηγμένος βαθμός συναφών μαθημάτων συμπίπτει με το βαθμό των συναφών μαθημάτων.
- Στην περίπτωση που έχουν επιλεγεί $X < 25$ συναφή μαθήματα ο ανηγμένος βαθμός συναφών μαθημάτων λαμβάνεται από τη σχέση: Ανηγμένος βαθμός συναφών μαθημάτων = $[X * \text{Βαθμός συναφών μαθημάτων} + (25 - X) * 5] / 25$.

δ. Συνάφεια διπλωματικής εργασίας (άριστα το 10)

Ανεξαρτήτως του βαθμού της, κάθε διπλωματική βαθμολογείται με τους παρακάτω βαθμούς, ανάλογα με τη συνάφεια του αντικείμενου της προς το γνωστικό αντικείμενο του μεταπτυχιακού.

- Αμιγούς αντισεισμικού περιεχομένου ή με ιδιαίτερη έμφαση στις αντισεισμικές κατασκευές, προερχόμενες από τον ΤΕΤΚ και τον ΤΓΜ : 10
- Σχετικές με κατασκευές, χωρίς όμως ιδιαίτερη έμφαση στα αντισεισμικά (π.χ. μηχανική και στατική των κατασκευών, κατασκευές από σκυρόδεμα και τοιχοποιία, μεταλλικές κατασκευές, εδαφομηχανική, υπόγειες κατασκευές, διάφορα τεχνικά έργα): 9
- Λοιπά αντικείμενα ΤΕΤΚ και ΤΓΜ (π.χ. δομικά υλικά, γεωλογία): 8
- Αντικείμενα στην περίμετρο των ενδιαφερόντων ΤΕΤΚ και ΤΓΜ (π.χ. οικοδομική, γεωδαισία): 6
- Μη σχετικά αντικείμενα, πάντως Πολιτικού Μηχανικού (π.χ. υδραυλική, συγκοινωνιακά) : 4

- Λοιπά αντικείμενα (κυρίως αρχιτεκτονικού ενδιαφέροντος): 0
- ε. Επαγγελματική εμπειρία (άριστα το 4)**
- Η εμπειρία μετράται με τα χρόνια από την απόκτηση του διπλώματος.
 - Η βαθμολογία υπολογίζεται από την παρακάτω σχέση:
Εμπειρία = (Έτος κρίσης - Έτος διπλώματος)*4.0/10.
- στ. Ξένες γλώσσες (άριστα το 2)**
- Αγγλικά, επίπεδο lower 1.0
 - Αγγλικά, επίπεδο proficiency 1.5
 - Άλλη γλώσσα (γερμανικά, γαλλικά, ιταλικά) 0.5
 - Σε περίπτωση γνώσης περισσότερων των δύο από τις παραπάνω γλώσσες, λαμβάνονται υπόψη οι δύο που οδηγούν στη μεγαλύτερη δυνατή αξιολόγηση.
 - Άλλες γλώσσες διαφορετικές των τεσσάρων δεν λαμβάνονται υπόψη.
- ζ. Ερευνητικά δημοσιεύσεις (άριστα το 2)**
- Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα γενικώς 0.5
 - Συμμετοχή σε σχετικό με αντισεισμικά ερευνητικό πρόγραμμα 1.0
 - 1 – 2 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων 0.5
 - 3 – 4 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων 1.0
 - 1 – 2 δημοσιεύσεις σε περιοδικά 1.0
 - 3 – 4 δημοσιεύσεις σε περιοδικά 2.0
 - Μέγιστος βαθμός κριτηρίου 2.0
- η. Επιμόρφωση – Ειδικές γνώσεις (άριστα το 2)**
- Ουδεμία επιμόρφωση 0.0
 - Πρακτική άσκηση (θεσμοθετημένη από ΑΕΙ) 0.5
 - Σεμινάρια Windows, MS Office, AutoCAD, στατικά προγράμματα και Μαθήματα όπως «Τεχνικές προγραμματισμού και χρήση λογισμικού Η/Υ» 1.0
 - Σεμινάρια ΤΕΕ αντισεισμικού περιεχομένου 1.0
 - Ειδικά προσανατολισμένα ταχύρρυθμα μαθήματα εξωτερικού 1.0
3. Η εικόνα του υποψηφίου διαμορφώνεται (μεταξύ άλλων) με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:
- Επικέντρωση στο στόχο
 - Χρονική δυνατότητα παρακολούθησης (← απολύτως αναγκαία συνθήκη, χωρίς διαβάθμιση)
 - Εξασφάλιση οικονομικών πόρων / Πρόθεση του υποψηφίου να εργάζεται part-time παράλληλα (← αρνητικό)
 - Σαφήνεια λόγου
 - Ωριμότητα χαρακτήρα
4. Η βαθμολογία των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων προκύπτει ως το άθροισμα των επί μέρους κριτηρίων (α έως θ) του σημείου 2.
5. Η βαθμολογία της εικόνας του υποψηφίου κατά τη συνέντευξη προκύπτει ως μέσος όρος της βαθμολογίας των μελών της Συντονιστικής Επιτροπής με άριστα το 50.
6. Ο τελικός βαθμός προκύπτει από τους δύο προηγούμενους με βαρύτητα 90% και 10% αντίστοιχα.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

- Πρέπει να συνταχθεί πίνακας συναφών μαθημάτων για όλα τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών της Ελλάδας και για διπλώματα εξωτερικού θα συντάσσεται αντίστοιχος πίνακας με τα ίδια κριτήρια.
- Οι επί πτυχίω υποψήφιοι πρέπει να δηλώνουν τα μαθήματα που έχουν επιλέξει και δεν έχουν εξετασθεί ή περάσει επιτυχώς τις εξετάσεις.
- Να δηλώνεται με σαφήνεια η διπλωματική εργασία (τίτλος, επιβλέπων, περίληψη έως 50 λέξεις).
- Να δηλώνεται η ερευνητική δραστηριότητα, συνοδευόμενη από σχετικά πιστοποιητικά.
- Να δηλώνεται η επιμόρφωση και οι ειδικές γνώσεις, συνοδευόμενη από σχετικά πιστοποιητικά.

**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>
01. Εφαρμοσμένη Στατική I	5
02. Εφαρμοσμένη Στατική II	5
03. Εφαρμοσμένη Στατική III	5
04. Επιφανειακοί Φορείς I	4
05. Δυναμική των Κατασκευών I	4
06. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα I	5
07. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα II	5
08. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα III	5
09. Μεταλλικές Κατασκευές I	5
10. Μεταλλικές Κατασκευές II	5
11. Εδαφομηχανική I	5
12. Εδαφομηχανική II	5
13. Θεμελιώσεις, Αντιστηρίξεις και Γεωτεχνικά Έργα	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. Λεπτότοιγες 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 I	3
22. Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	3
<u>Γ. Εξαμηνιαία Μαθήματα Ελεύθερων Επιλογών</u>	
23. Επιφανειακοί Φορείς II	3
24. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών II	3
25. Πειραματική Μηχανική	3
26. Ελαστοπλαστικός Υπολογισμός Κατασκευών	3
27. Ολόσωμες Γέφυρες	3
28. Ειδικές Κατασκευές Σκυροδέματος	3
29. Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία	3
30. Προκατασκευασμένα Κτίρια από Σκυρόδεμα	3
31. Σύγχρονες Τάσεις στο Σχεδιασμό Κατασκευών από Σκυρόδεμα	3
32. Μεταλλικές Κατασκευές III	3
33. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων I	3
34. Βαθείς Θεμελιώσεις	3
35. Αριθμητικές Μέθοδοι στη Γεωτεχνική Μηχανική II	3
36. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων II	3

Προς

το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

Α Ι Τ Η Σ Η

Επώνυμο:.....

Όνομα:.....

Πατρώνυμο:.....

Τόπος γέννησης:

Ημ/νία γέννησης:.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

Οδός:.....

Αριθμ.:.....

Πόλη:.....

Τ.Κ.....

Τηλέφωνα:.....

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διπλωματούχος / Πτυχιούχος

Πανεπιστημίου:.....

Σχολής:.....

Τμήματος:.....

Ημ/νία αποφοίτησης:.....

Βαθμός πτυχίου (με 2 δεκαδικά):.....

ΑΛΛΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

.....

.....

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ (Γλώσσα / Πτυχίο)

.....

Θεσσαλονίκη,

Παρακαλώ να δεχτείτε την αίτηση μου για την εισαγωγή μου στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) **"ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ"**

Συνημμένα υποβάλλω:

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.)
3. Πιστοποιητικό Ξένων Γλωσσών
4. Βιογραφικό Σημείωμα
5. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις κ.τ.λ. (αριθμ. εργασιών
6. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας
7. Συστατικές Επιστολές (Για κάθε επιστολή συμπληρώστε ονοματεπώνυμο τίτλο, διεύθυνση και τηλέφωνο του συντάξαντος)
α).....
.....
β).....
.....
8. Άλλα στοιχεία (π.χ. ισοτιμία ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. μεταφράσεις πιστοποιητικών, πιστοποιητικά επαγγελματικής απασχόλησης κ.τ.λ.)

Ο / Η Αιτ.