



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Ιουνίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2534

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 26486

Έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι Σεισμού και άλλων Φυσικών Κινδύνων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Συνεδρίαση 2959)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως του άρθρου 45 παρ. 1.

2. Τις διατάξεις των άρθρων 19 παρ. 7 του ν. 4521/2018 και 17 παρ. γ του ν. 4559/2018.

3. Τις υπουργικές αποφάσεις υπ' αρ.: α) 216772/Ζ1/8-12-2017 (Β' 4334): «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και β) 131757/Ζ1/2-8-2018 (Β' 3387): «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ».

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπ' αρ.: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση - Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Το έγγραφο υπ' αρ. 34783/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/5-3-2019 με θέμα: «Εφαρμογή της διάταξης του ν. 4559/

2018 (Α' 142) για τον ελάχιστο αριθμό εισακτέων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΑΔΑ: Ω66Η4653ΠΣ-ΤΩΚ).

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Την υπ' αρ. 108075/Ζ1/03-07-2019 (ΥΟΔΔ 432) διόρθωση σφάλματος ΥΟΔΔ 809) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα «Εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» με θητεία από 1-9-2019 έως 31-8-2022.

8. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 21/4-5-2018).

9. Την απόφαση της Συγκλήτου υπ' αρ. 31411/27-7-2018 (Β' 3788) για επανάδρυση του Π.Μ.Σ. με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι Σεισμού και άλλων Φυσικών Κινδύνων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού ή του προϋπολογισμού του ΑΠΘ, αποφασίζουμε:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι Σεισμού και άλλων Φυσικών Κινδύνων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως εξής:

Άρθρο 1

Σκοπός του κανονισμού

1. Ο παρών Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Τ.Π.Μ.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων» (ΑΣΤΕ) καταρτίσθηκε με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του Προγράμματος αυτού.

2. Το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων» οδηγεί στην απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές και ειδικότερα τον ν. 4485/2017. Ο παρών κανονισμός δεν υποκαθιστά αλλά συμπληρώνει το ισχύον νομικό πλαίσιο.

Άρθρο 2 Αρμόδια όργανα

1. Τα αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Αειφόρος σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων» είναι:

α. Η Σύγκλητος του Α.Π.Θ. που είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ., και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

β. Η Συνέλευση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Τ.Π.Μ.) που έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 31 παρ. 3 του ν. 4485/2017.

γ. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. που απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τ.Π.Μ. Τα μέλη της Σ.Ε., που θα πρέπει να έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο στο Π.Μ.Σ., εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τ.Π.Μ. και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Πρόεδρος της Σ.Ε. είναι ο/η εκάστοτε Διευθυντής/ντρια του Π.Μ.Σ.

δ. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών που αποτελείται από τον/την Αντιπρύτανη/νι Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικών Θεμάτων, ο/η οποίος/α εκτελεί χρέη Προέδρου και τους/τις Κοσμήτορες του Ιδρύματος ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 32 στην παρ. του ν. 4485/2017.

ε. Ο/Η Διευθυντής/ντρια του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον/την αναπληρωτή/τρια του/της, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία και πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις του άρθρου 31 της παρ. 8 ν. 4485/2017. Δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο. Ο/Η Διευθυντής/ντρια έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 31 παρ. 8 του ν. 4485/2017, όσες προβλέπονται στον παρόντα Κανονισμό και όποιες άλλες ορίζονται από τη Συνέλευση του οικείου Τμήματος (άρθρο 45 παρ. 1γ).

στ. Η εξαιμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.), αρμόδια για την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. (άρθρο 44 παρ. 3 του ν. 4485/2017).

2. Η διοικητική υποστήριξη παρέχεται από τη γραμματεία του Τ.Π.Μ. σε ό,τι αφορά την προκήρυξη για εισαγωγή και την εγγραφή φοιτητών/τριών στο πρόγραμμα, καθώς και την έκδοση τελικής βαθμολογίας και την απονομή τίτλου στους/στις φοιτητές/τριες που ολοκληρώνουν την φοίτησή τους.

Άρθρο 3 Χρονική Διάρκεια

1. Το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται ως εντατικό διάρκειας ενός έτους. Η έναρξη της φοίτησης γίνεται τον

Οκτώβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους. Η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει συστηματικές σπουδές κατά τη διάρκεια των δύο εξαμήνων του ακαδημαϊκού έτους και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας κατά το θερινό τρίμηνο. Η ακριβής έναρξη και λήξη των δύο ακαδημαϊκών εξαμήνων και το ωρολόγιο πρόγραμμα διεξαγωγής των μαθημάτων ορίζεται κατ' έτος από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η διάρκεια διδασκαλίας όλων των Μ.Μ. για κάθε εξάμηνο ισούται με 13 πλήρεις εβδομάδες.

2. Η διάρκεια σπουδών ορίζεται σε 12 μήνες. Η διπλωματική εργασία εκπονείται κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Σε περίπτωση που συντρέχουν σοβαροί λόγοι, ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να υποβάλει αίτηση παράτασης του χρόνου εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας στη Γραμματεία του Τμήματος, η οποία αξιολογείται και εγκρίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 4 Τέλη Φοίτησης

1. Τα τέλη φοίτησης στο Π.Μ.Σ. ορίζονται σε 900 ευρώ ετησίως. Υπάρχει δυνατότητα, ανάλογα με τις εισροές του Π.Μ.Σ., χορήγησης μιας υποτροφίας σε έναν/μία Μ.Φ. 1000 ευρώ ανά έτος με κριτήρια αριστείας (ο/η Μ.Φ. με τον μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου στο προπτυχιακό επίπεδο). Τα τέλη φοίτησης καλύπτουν έξοδα αναλωσίμων και βελτίωσης του εξοπλισμού των εργαστηρίων του Τ.Π.Μ., αμοιβές εξωτερικών συνεργατών (εφόσον υπάρχουν), εκπαιδευτικές εκδρομές και άλλες δραστηριότητες στο πλαίσιο των μαθημάτων και του Π.Μ.Σ. γενικότερα.

2. Από την καταβολή τελών απαλλάσσονται οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος. Οι απαλλασσόμενοι/ες φοιτητές/τριες δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/τριών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. Σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017, αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης, ξεκινώντας από αυτούς/ές που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

3. Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον/την ενδιαφερόμενο/η στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ. Σε καμία περίπτωση η οικονομική αδυναμία δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής στο Π.Μ.Σ.

4. Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε δύο ισόποσες δόσεις εκ των οποίων η πρώτη με την εγγραφή του/της φοιτητή/τριας και η δεύτερη με την ολοκλήρωση της εξεταστικής περιόδου του Α' Εξαμήνου.

5. Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται σε τραπεζικό ίδρυμα και σε ειδικό λογαριασμό. Οι πληροφορίες για την καταβολή των τελών φοίτησης παρατίθενται στην ιστοσελίδα του Τ.Π.Μ. και του Π.Μ.Σ. Επίσης παρέχονται και από τη Γραμματεία του Τ.Π.Μ.

6. Η διαχείριση των εσόδων από τέλη φοίτησης γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Α.Π.Θ., σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5

Απονομή τίτλου

1. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των συστηματικών σπουδών και της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Δ.Ε.) απονέμεται στον/στην μεταπτυχιακό/κή φοιτητή/τρια Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στον Αειφόρο σχεδιασμό τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων».

2. Ο βαθμός που αναφέρεται στο Δ.Μ.Σ. υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος (βάσει των πιστωτικών μονάδων) μέσος όρος των βαθμών των Μ.Μ. και της Δ.Ε.

Άρθρο 6

Κατηγορίες Πτυχιούχων για φοίτηση στο Π.Μ.Σ.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ές πτυχιούχοι Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικείμενου πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, είναι δυνατόν να γίνονται δεκτοί/ές και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου εφόσον πληρούν, όπως και όλοι οι υποψήφιοι/ιες, τα κριτήρια αξιολόγησης που καθορίζονται στο Κανονισμό του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής

1. Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται σε 25 μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες.

2. Η προκήρυξη των θέσεων και η διαδικασία υποβολής αιτήσεων υποψηφίων Μ.Φ. ολοκληρώνονται εντός του μηνός Μαΐου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Η διαδικασία επιλογής των Μ.Φ. για την εισαγωγή τους στο Π.Μ.Σ. ολοκληρώνεται εντός του μηνός Ιουνίου με την έκδοση σχετικής απόφασης της Συνέλευσης του Τ.Π.Μ.

3. Οι έχοντες/έχουσες την δυνατότητα υποβολής αίτησης για επιλογή στο Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο 6 του παρόντος οφείλουν να καταθέσουν τα σχετικά δικαιολογητικά σπουδών και πτυχία για την αξιολόγηση. Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχουν και φοιτητές/τριες, οι οποίοι/ες βρίσκονται στο τελευταίο έτος των προπτυχιακών τους σπουδών. Οι τελευταίοι/ες 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 Π.Μ.Σ. Η τυχόν έγκριση της αίτησής τους είναι προσωρινή και οριστικοποιείται μόνο αν προσκομίσουν το αντίγραφο πτυχίου πριν την έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

4. Το έντυπο αίτησης καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά (υπάρχει συνημμένο στο τέλος του παρόντος κανονισμού) για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει όλα

τα κατά τον νόμο απαιτούμενα στοιχεία για την αξιολόγηση και επιλογή των Μ.Φ. Ιδιαίτερη σημασία έχει η συμπλήρωση πρόσθετων στοιχείων που αναφέρονται ιδίως στην κατηγορία διπλώματος, στη συνάφεια με το Π.Μ.Σ., καθώς και των στοιχείων εκείνων που αφορούν στα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, τα οποία παρακολούθησε με επιτυχία ο/η υποψήφιος/ια Μ.Φ. και τα οποία είναι συναφή με το Π.Μ.Σ.

5. Η επιλογή των εισακτέων Μ.Φ. στο Π.Μ.Σ. γίνεται από ειδική επιτροπή αξιολόγησης. Αυτή απαρτίζεται από τρία μέλη Δ.Ε.Π. τα οποία διδάσκουν στο Π.Μ.Σ. και συγκροτείται μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η διαδικασία επιλογής στηρίζεται σε εξειδικευμένη μεθοδολογία (αλγόριθμο) κατάταξης όλων των υποψηφίων μέσω μοριοδότησης των προσόντων τους. Στη μεθοδολογία αυτή λαμβάνεται υπόψη καταρχάς η συνάφεια του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών σπουδών του/της υποψήφιου/ιας με την επιστημονική περιοχή του Π.Μ.Σ. 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 Π.Μ.Σ.

(γ) Η επίδοση σε συγκεκριμένα προπτυχιακά μαθήματα, που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

(δ) Η πιθανή συνάφεια προηγούμενης επαγγελματικής εμπειρίας με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

(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/της υποψηφίου/ίας, στο οποίο θα καταγράφονται όλα τα τυχόν πρόσθετα προσόντα του/της (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/της υποψήφιου/ιας κατά την προφορική συνέντευξη ενώπιον της Σ.Ε.

Για τα παραπάνω σημεία (δ), (ε) και (στ) απαιτείται επαρκής τεκμηρίωση.

6. Με βάση την αξιολογική κατάταξη των υποψηφίων, που προκύπτει από τη συγκεκριμένη μοριοδότηση, επιλέγονται αυτοί/ές που συγκέντρωσαν τη μεγαλύτερη συνολική βαθμολογία μέχρι τον ανώτατο επιτρεπόμενο αριθμό εισακτέων, που αποτελούν και τους/τις επιτυχόντες/ούσες στη διαδικασία επιλογής. Στη συνέχεια κατατάσσονται οι αμέσως επόμενοι/ες σε σειρά βαθμολογίας υποψήφιοι/ιες, που αποτελούν τους/τις επιλαχόντες/ούσες της διαδικασίας επιλογής. Ο συνολικός αριθμός των επιλαχόντων/ουσών αποφασίζεται κατά περίπτωση και κυμαίνεται από το 33% έως το 100% του αριθμού των επιτυχόντων/ουσών.

7. Σε περίπτωση ισοβαθμίας (μέχρι δεύτερο δεκαδικό ψηφίο στη συνολική βαθμολογία αξιολόγησης) δύο ή

περισσότερων υποψηφίων στην τελευταία θέση των εισαγομένων σε οποιαδήποτε από τις δύο ανωτέρω κατηγορίες πτυχιούχων, επιλέγεται ένας/μία μετά από κλήρωση.

8. Μετά την επιλογή των υποψηφίων από τη Σ.Ε., η Συνέλευση του Τ.Π.Μ. εξετάζει την τήρηση της διαδικασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον παρόντα κανονισμό και επικυρώνει τον πίνακα επιτυχόντων/ουσών και επιλαχόντων/ουσών, ο οποίος αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας και στην ιστοσελίδα του Τ.Π.Μ. και του Προγράμματος.

Άρθρο 8

Χορήγηση υποτροφιών

1. Υποψήφιοι/ιες για χορήγηση υποτροφίας είναι όλοι/ες οι εισαχθέντες/είσες στο Π.Μ.Σ., με εξαίρεση τους/τις υπαλλήλους του δημόσιου τομέα, οι οποίοι/ες θα φοιτήσουν στο Π.Μ.Σ. στο πλαίσιο εκπαιδευτικής άδειας από την υπηρεσία τους.

2. Η επιλογή των Μ.Φ. για χορήγηση υποτροφίας γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος στην αρχή κάθε έτους βάσει οικονομικών κριτηρίων.

Άρθρο 9

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων

1. Τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά Μαθήματα (Μ.Μ.) στο Π.Μ.Σ. είναι τα εξής:

Χειμερινό Εξάμηνο

Α' Εξάμηνο	Υποχρεωτικά μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα
ΑΣΤΕ1	Φυσικοί κίνδυνοι και εκτίμηση των φορτίσεων σχεδιασμού τεχνικών έργων Περιεχόμενο μαθήματος: Ενότητα Α: Σεισμοί: Στοιχεία σεισμολογίας, σεισμική επικινδυνότητα και διακινδύνευση, συμπεριφορά του εδάφους σε δυναμικές φορτίσεις, ελαστικά φάσματα απόκρισης, κανονισμοί. Ενότητα Β: Κατολισθήσεις: Κατανόηση των διαφόρων μηχανισμών και αιτίων των κατολισθήσεων, γενικές αρχές σχεδιασμού των κατασκευών έναντι κινδύνου κατολίσθησης, μέτρα αντιμετώπισης των κατολισθήσεων Ενότητας Γ: Πλημμύρες: Κατανόηση των διαφόρων μηχανισμών και αιτίων των πλημμυρών, γενικές αρχές υπολογισμού των φορτίων που ασκούνται στις κατασκευές, μέτρα αντιμετώπισης	6	4
ΑΣΤΕ2	Ανάλυση των κατασκευών σε δυναμικά φορτία Περιεχόμενο μαθήματος: Συμπεριφορά υλικών υπό δυναμική φόρτιση. Δυναμική ανάλυση των κατασκευών. Μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων. Μέθοδοι επίλυσης δυναμικών συστημάτων.	5	3
ΑΣΤΕ3	Προσομοίωση και ανάλυση κατασκευών σύμφωνα με σύγχρονους κανονισμούς Περιεχόμενο μαθήματος: Εξειδίκευση και εμβάθυνση στα προβλήματα που αφορούν στη μόρφωση του φέροντος οργανισμού αντισεισμικών κτιριακών κατασκευών, στον καθορισμό του υπολογιστικού τους προσομοιώματος και στον υπολογισμό της σεισμικής απόκρισης με τις προβλεπόμενες από τους ισχύοντες κανονισμούς μεθόδους ανάλυσης. Έννοια και ποσοτικοποίηση της αβεβαιότητας, Διακύμανση της απόκρισης και αξιοπιστία των κατασκευών με αβέβαιες παραμέτρους.	5	3

ΑΣΤΕ4	Αντισεισμικός σχεδιασμός και αποτίμηση κατασκευών από σκυρόδεμα Περιεχόμενο μαθήματος: Σεισμική δράση σχεδιασμού, σεισμική επικινδυνότητα και σεισμική διακινδύνευση, εφαρμογές λογισμικού για τον υπολογισμό φασμάτων, δείκτης συμπεριφοράς q , ανελαστικά φάσματα για σταθερή αντοχή και για σταθερή πλαστιμότητα, φάσματα σχεδιασμού. Υπολογισμός εντατικών μεγεθών σχεδιασμού, χρήση σύγχρονου λογισμικού για την ανάλυση (ελαστική και ανελαστική) των κτιρίων από Ο/Σ, παθητικά συστήματα σεισμικής μόνωσης, φιλοσοφία σχεδιασμού με βάση την επιτελεστικότητα και με βάση τις μετακινήσεις. Σεισμική συμπεριφορά υλικών και δομικών στοιχείων Ο/Σ, σκυρόδεμα (περισφιγμένο-απερίσφικτο) και χάλυβας υπό μονότονη και ανακυκλιζόμενη ένταση, συνάφεια χάλυβα-σκυροδέματος υπό σεισμική φόρτιση, αρχές διαστασιολόγησης έναντι σεισμού των δοκών, υποστυλωμάτων, κόμβων, και τοιχωμάτων από Ο/Σ. Αποτίμηση σεισμικής συμπεριφοράς κτιρίων, μέθοδοι ταξινόμησης (μητρώα βλάβης), σενάρια διακινδύνευσης, εμπειρικές μέθοδοι αποτίμησης της τρωτότητας κτιρίων, Ευρωκώδικας 8-3, Ελληνικός Κανονισμός Επεμβάσεων, ASCE 41-07, παραδείγματα αντισεισμικού σχεδιασμού κτιρίων από Ο/Σ μεγάλης σπουδαιότητας.	6	4
ΑΣΤΕ5	Πειραματική σεισμική μηχανική και δομική αξιοπιστία κατασκευών με ενόργανες μετρήσεις Περιεχόμενο μαθήματος: Δυναμική απόκριση/σεισμική συμπεριφορά κατασκευών με έμφαση στις πειραματικές μεθόδους. Καταστροφικοί ή μη έλεγχοι. Συμπεριφορά παρθένων δομικών στοιχείων σε σεισμικού τύπου φορτία. Βλάβες, υλικά και μέθοδοι επισκευής ή ενίσχυσης. Ταυτοποίηση δυναμικών συστημάτων, αλληλεπιδράσεις. Δυναμική απόκριση κατασκευών, ακλόνητα πακτωμένων ή σεισμικά μονωμένων, κάτω από δυναμικές-σεισμικές διεγέρσεις (σεισμικής τράπεζα). Αισθητήρια/Μετρήσεις - Αριθμητικές προσομοιώσεις.	5	3
	Επιλογή 1 από τα παρακάτω:		
ΑΣΤΕ6	Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία Περιεχόμενο μαθήματος: Συμπεριφορά κατασκευών από τοιχοποιία σε κατακόρυφες φορτίσεις και σεισμικές δράσεις. Ιδιότητες υλικών και δομικών στοιχείων, άοπλων ή οπλισμένων. Κατασκευαστικά στοιχεία και πρακτικές κατασκευής. Τυπικές βλάβες δομικών στοιχείων-συστημάτων από σεισμικά φορτία. Αρχές επέμβασης σε διατηρητέες ή μνημειακές κατασκευές. Υλικά και μέθοδοι επισκευής και ενίσχυσης δομικών στοιχείων-συστημάτων. Σχεδιασμός απλών δομικών στοιχείων-συστημάτων βάση σύγχρονων κανονισμών.	3	3
ΑΣΤΕ7	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Τ.Π.Μ.) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με τίτλο «Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων»: - Οργάνωση και Διοίκηση Εργοληπτικών Επιχειρήσεων και Εργοταξίων. - Στοιχεία Δικαίου, Συμβάσεις Έργων. - Συστήματα Ποιότητας και Δραστική Αναδιάρθρωση. - Διοίκηση και Διαχείριση Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον. Περιεχόμενο μαθημάτων: Τα μαθήματα πραγματεύονται θέματα που αφορούν την Διοίκηση και την Διαχείριση Τεχνικών Έργων.	3	3

ΑΣΤΕ8	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Τ.Π.Μ.) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με τίτλο «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη»: - Αποτίμηση και Διαχείριση του Περιβάλλοντος. - Οικονομική των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος. - Ανάλυση Αποφάσεων και Επικινδυνότητας. - Απόκτηση, Επεξεργασία και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Δεδομένων. Περιεχόμενο μαθημάτων: Τα μαθήματα πραγματεύονται θέματα που αφορούν την Προστασία του Περιβάλλοντος και την Βιώσιμη Ανάπτυξη.	3	3
ΣΥΝΟΛΟ		30	

Εαρινό Εξάμηνο

Β' Εξάμηνο	Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας / εβδομάδα
ΑΣΤΕ9	Σχεδιασμός θεμελιώσεων, αντιστηρίξεων και γεωτεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων (πλημμύρες, κατολισθήσεις, ανεμοπίεση) Περιεχόμενο μαθήματος: Ανάλυση και σχεδιασμός επιφανειακών και βαθιών θεμελιώσεων, διαφόρων τύπων αντιστηρίξεων, πρανών και επιχωμάτων σε σεισμικά φορτία. Δυναμική αλληλεπίδραση εδάφους - θεμελίωσης - κατασκευής. Ρευστοποίηση εδαφών και μέτρα αντιμετώπισης. Μέτρα αντιμετώπισης κατολισθήσεων και πλημμυρών και σχεδιασμός θεμελιώσεων και γεωκατασκευών έναντι κινδύνου πλημμυρών και κατολισθήσεων.	5	4
ΑΣΤΕ10	Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών, σηράγγων και υπόγειων κατασκευών Περιεχόμενο μαθήματος: Επισκόπηση μεθόδων σχεδιασμού και κατασκευής γεφυρών. Δράσεις σχεδιασμού γεφυρών. Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 8 - Μέρος 2. Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών με σεισμική μόνωση. Ανελαστική ανάλυση γεφυρών. Σύγχρονες μέθοδοι αντισεισμικού σχεδιασμού γεφυρών με βάση την επιτελεσματικότητα. Εκπόνηση θέματος (σχεδιασμός γέφυρας από σκυρόδεμα με σεισμική μόνωση) Επισκόπηση μεθόδων σχεδιασμού και κατασκευής σηράγγων, αγωγών και υπόγειων τεχνικών έργων. Δράσεις σχεδιασμού. Αντισεισμικός σχεδιασμός σηράγγων, υπόγειων αγωγών και λοιπών υπόγειων τεχνικών έργων. Κανονιστικές διατάξεις.	5	3
ΑΣΤΕ11	Βλάβες από σεισμό, επισκευές και ενισχύσεις κτιριακών έργων Περιεχόμενο μαθήματος: Παθολογία των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα εξαιτίας σεισμικών δράσεων. Παράγοντες που επηρεάζουν τον τύπο, την έκταση και τη θέση των βλαβών. Μετασεισμική εκτίμηση βλαβών, Επιτελική οργάνωση διαδικασιών προσεισμικής και μετασεισμικής διαχείρισης επισκευών και ενισχύσεων, Κριτήρια επεμβάσεων - Διάκριση επισκευής και ενίσχυσης, Μέθοδοι επισκευής και ενίσχυσης - Διαστασιολόγηση επεμβάσεων, Μέθοδοι ανάλυσης για την αποτίμηση και τον ανασχεδιασμό.	5	3

ΑΣΤΕ12	Αντισεισμικός σχεδιασμός υψηλών κτιρίων και ειδικών κατασκευών από χάλυβα Περιεχόμενο μαθήματος: Ιδιαιτερότητες έργων από χάλυβα υπό σεισμική καταπόνηση: ευστάθεια και πλαστιμότητα. Η βασική τυπολογία των συστημάτων παραλαβής του σεισμού σε πολυώροφα χαλύβδινα κτίρια (αμιγώς καμπικά πλαίσια, σύνδεσμοι χωρίς εκκεντρότητα, σύνδεσμοι με εκκεντρότητα). Συμπεριφορά των συνδέσεων σε σεισμό. Ανάλυση και σχεδιασμός υπερυψωμένων χαλύβδινων δεξαμενών και σιλό. Ανάλυση και σχεδιασμός ιστών και εύκαμπτων χαλύβδινων κατασκευών.	5	3
ΑΣΤΕ13	Τρωτότητα, διακινδύνευση και σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων με τις αρχές της ανθεκτικότητας, της αιφορίας και της βιωσιμότητας. Περιεχόμενο μαθήματος: Τρωτότητα και διακινδύνευση τεχνικών έργων έναντι φυσικών καταστροφών. Διαχείριση διακινδύνευσης φυσικών κινδύνων. Σχεδιασμός κατασκευών με βάση την αιφορία και την ανθεκτικότητα.	4	3
	Επιλογή 2 από τα παρακάτω:		
ΑΣΤΕ14	Παθητικά Συστήματα Αντισεισμικής Προστασίας των Κατασκευών Περιεχόμενο μαθήματος: Συστήματα μόνωσης, Κανονισμοί, Πειράματα συστημάτων μόνωσης, Μοντελοποίηση συστημάτων μόνωσης, Μοντελοποίηση όλου του συστήματος ανωδομής-μονωτήρων, Πραγματικές κατασκευές σεισμικά μονωμένες, Πειράματα σε πραγματικής κλίμακας κατασκευές (Solarino project), Συμπεριφορά μονωμένων κατασκευών υπό σεισμική διέγερση	3	3

ΑΣΤΕ15	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού»: - 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. Περιεχόμενο μαθημάτων: Τα μαθήματα πραγματεύονται θέματα που αφορούν την Προστασία, τη Συντήρηση και την Αποκατάσταση Μνημειακών Κατασκευών και Μνημείων Πολιτισμού.	3	3
ΑΣΤΕ16	Ένα (1) από τα παρακάτω μαθήματα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστήματος Μεταφορών»: - Στοιχεία οικονομίας των μεταφορών - αξιολόγηση συγκοινωνιακό έργων και συστημάτων. - Ανάλυση συστημάτων - προηγμένα υποδείγματα ζήτησης μεταφορών. - Οργάνωση και διαχείριση συστημάτων κυκλοφορίας και στάθμευσης και αστικών μαζικών μεταφορών. Περιεχόμενο μαθημάτων: Τα μαθήματα πραγματεύονται θέματα που αφορούν τον Σχεδιασμό, την Οργάνωση και τη Διαχείριση Συστήματος Μεταφορών.	3	3
ΣΥΝΟΛΟ		30	
Θερινή περίοδος		ECTS	
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		15	

Σημείωση: Αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου των μαθημάτων υπάρχει στην ιστοσελίδα της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2. Η γενική οργάνωση ακολουθεί το σύστημα των δύο εξαμήνων με μαθήματα υποχρεωτικά. Τα υποχρεωτικά μαθήματα μαζί με την προετοιμασία των υποχρεωτικών θεμάτων και εργασιών που καλούνται να εκπονήσουν οι φοιτητές/τριες διαρκούν τουλάχιστον 13 εβδομάδες ανά εξάμηνο. 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 11 μαθήματα, τα οποία προσφέρονται από διδάσκοντες/ουσες του Τ.Π.Μ. (ή εξωτερικούς συνεργάτες υπό την εποπτεία μελών Δ.Ε.Π. του Τ.Π.Μ.). Το περιεχόμενο των μαθημάτων, μπορεί να μεταβάλλεται ελαφρά από χρόνο σε χρόνο, ανάλογα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες. Το σημαντικό είναι το πρόγραμμα να προσφέρει στους/στις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες 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. 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 (Μ.Δ.Ε).

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 και τις 20 συνολικά (10 για κάθε εξάμηνο).

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/της Μ.Φ. 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 παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου, 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 σε ένα ή περισσότερα μαθήματα στις γραπτές εξετάσεις, ο/η Μ.Φ. μπορεί είτε να επιλέξει την επανεξέτασή του από την

διδακτική ομάδα του μαθήματος/των μαθημάτων μέσα σε 15 μέρες από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, είτε ύστερα από αίτησή του/της, την οποία θα πρέπει να υποβάλει στην Γραμματεία τους Τμήματος εντός 7 ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των μαθημάτων, να επανεξεταστεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π., με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με τα εξεταζόμενα μαθήματα (άρθρο 34 παρ. 6 του ν. 4485/2017). Η επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. ορίζεται από την Συνέλευση Τμήματος, και η επανεξέταση λαμβάνει χώρα σε ημερομηνία που επίσης ορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος. Τα ίδια ισχύουν και για το δεύτερο εξάμηνο σπουδών. Ο συνολικός αριθμός των χρωστούμενων μαθημάτων μετά από το πέρας και των δύο εξαμήνων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του 2. Σε περίπτωση αποτυχίας σε έως 2 μαθήματα, ο/η Μ.Φ. διατηρεί την ιδιότητα του/της Μ.Φ. και συνεχίζει τις σπουδές του μέχρι και την περάτωση της Διπλωματικής Εργασίας. Για το ένα ή για τα δύο μαθήματα στα οποία απέτυχε, δύναται 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/της Μ.Φ. με όλες τις υποχρεώσεις που αυτή συνεπάγεται. Σε περίπτωση επιτυχούς έκβασης των εξετάσεων αυτών, απονέμεται στον/στην υποψήφιο/ια το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) σύμφωνα με το άρθρο 16. Σε αντίθετη περίπτωση, διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. και χάνει την ιδιότητα του/της Μ.Φ. Σε περίπτωση διαγραφής, δύναται να χορηγηθεί από την Γραμματεία του Τμήματος σχετική βεβαίωση παρακολούθησης όπου να αναγράφονται τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς ο/η φοιτητής/τρια.

Άρθρο 10

Παρακολούθηση προπτυχιακών μαθημάτων

1. Σε περίπτωση που ο/η Μ.Φ., ο/η οποίος/α έχει επιλεγεί σύμφωνα με τα άρθρα 6 και 7 να παρακολουθήσει το Π.Μ.Σ. δεν έχει δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από τις αναγνωρισμένες Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας και τις ισότιμες σχολές ή τμήματα του εξωτερικού, δύναται, ύστερα από απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος, να παρακολουθήσει πρόσθετα μαθήματα για τη συμπλήρωση των προαπαιτούμενων γνώσεων. Τα μαθήματα αυτά ορίζονται κατά περίπτωση από τη Σ.Ε. και εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, είναι μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τ.Π.Μ. και θεωρούνται ως συμπληρωματικά της βασικής εκπαίδευσης αυτών των Μ.Φ. Ως εκ τούτου απαιτείται η επιτυχής παρακολούθησή τους χωρίς όμως να προσμετράται η απόδοση των Μ.Φ. σ' αυτά τα μαθήματα στον τελικό βαθμό του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

2. Τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος του Τ.Π.Μ., τα οποία έχουν υποχρέωση να παρακολουθήσουν οι Μ.Φ., 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 μαθή-

ματα αυτά ο/η Μ.Φ. δεν κρίνεται ικανός/ή για τη συνέχεια των σπουδών του, διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. και χάνει την ιδιότητα του/της Μ.Φ.

Άρθρο 11

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

1. Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) γίνεται ατομικά από κάθε Μ.Φ. μετά το πέρας των μαθημάτων του θερινού εξαμήνου. Για κάθε Μ.Φ. ορίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή ένα μέλος Δ.Ε.Π. για την επίβλεψη της Μ.Δ.Ε. και δύο επιπλέον μέλη Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος, διδάσκοντες/ουσες του Π.Μ.Σ. ή μέλη Δ.Ε.Π. 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 Μ.Δ.Ε. δημοσιοποιείται το τελευταίο δεκαήμερο του Μαΐου και κάθε Μ.Φ. οφείλει να επιλέξει εντός δεκαημέρου το θέμα της Μ.Δ.Ε. του. Για να αντιμετωπισθεί η περίπτωση της ταυτόχρονης επιλογής ενός θέματος από περισσότερους από ένα/μία Μ.Φ., η δήλωση περιλαμβάνει τρία θέματα, ιεραρχημένα κατά σειρά προτιμήσεως. Η κρίση και η αντίστοιχη επιλογή γίνεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. Κάθε θέμα Μ.Δ.Ε. συνδέεται αποκλειστικά με ένα μέλος Δ.Ε.Π., το οποίο είναι υποχρεωτικά μέλος διδακτικής ομάδας των Μ.Μ. του Π.Μ.Σ.

3. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π., που συμμετέχει σε διδακτική ομάδα Μ.Μ. του Π.Μ.Σ., οφείλει κάθε έτος να προτείνει ένα τουλάχιστον θέμα Μ.Δ.Ε. Ταυτόχρονα, από τη διδακτική ομάδα κάθε μαθήματος του Π.Μ.Σ. πρέπει να προτείνονται κατ' έτος τουλάχιστον τρία θέματα.

4. Τα δύο άλλα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής της Μ.Δ.Ε. ενός/μίας Μ.Φ. πρέπει να είναι μέλη Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος, διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. Η Σ.Ε. ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα της διπλωματικής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα. Για να εγκριθεί η εργασία ο/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής.

5. Οι Μ.Δ.Ε. 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 Συνέλευση του Τμήματος. Οι Μ.Δ.Ε. κατατίθενται σε πέντε αντίγραφα, εκ των οποίων το ένα παραμένει στη βιβλιοθήκη του Τ.Π.Μ., το δεύτερο στην γραμματεία του Π.Μ.Σ., ενώ τα άλλα τρία δίνονται στους εξεταστές. Η εξέταση γίνεται επ' ακροατηρίω σε χρόνο που ορίζεται από την Σ.Ε.

6. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία συγγράφεται στην Ελληνική γλώσσα. Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος 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 Μ.Δ.Ε. μπορεί να εκπονείται εν όλω ή εν μέρει στο Εργαστήριο ή άλλο ίδρυμα ή φορέα του εξωτερικού, με τον οποίο υπάρχει σύμφωνο συνεργασίας. Στην περίπτωση αυτή η κατάθεση και η εξέταση της Μ.Δ.Ε. πραγμα-

τοποιείται στο Α.Π.Θ. και η παρουσίαση θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα και στην τριμελή επιτροπή εξέτασης της διπλωματικής δύναται να συμμετέχει και ο/η υπεύθυνος/η καθηγητής/τρια του ιδρύματος της αλλοδαπής.

8. Η Μ.Δ.Ε. πιστώνεται με 15 (δεκαπέντε) πιστωτικές μονάδες. Κατά την αξιολόγηση αυτή λαμβάνονται υπόψη κριτήρια ποιότητας που αφορούν στη συμβολή της εργασίας, το περιεχόμενό της, τη δομή του κειμένου, τη βιβλιογραφία η οποία χρησιμοποιείται και την προφορική της παρουσίαση.

9. Βαθμός της Μ.Δ.Ε. είναι ο μέσος όρος των βαθμών των τριών εξεταστών. Η Μ.Δ.Ε. βαθμολογείται στην κλίμακα 0-10 και προβιβασίμος βαθμός είναι το 6 και οι μεγαλύτεροί του. Σε περίπτωση που η Μ.Δ.Ε. κριθεί ανεπαρκής, οι εξεταστές οφείλουν εντός τριών ημερών να δώσουν γραπτές υποδείξεις στον/στην Μ.Φ. για τον τρόπο βελτίωσής της. Ο/Η Μ.Φ. οφείλει εντός 15 ημερών να υποβάλει το διορθωμένο κείμενο της εργασίας του/της και να εξετασθεί εκ νέου από την ίδια επιτροπή, η απόφαση της οποίας, τη φορά αυτή, είναι τελεσίδικη.

Άρθρο 12

Αναστολή φοίτησης - Παράταση σπουδών

Η αναστολή φοίτησης είναι δυνατή όταν συντρέχουν ουσιαστικοί και σημαντικοί λόγοι, που αναφέρονται στην αίτηση του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας (ενδεικτικά αναφέρονται: λόγοι υγείας, εγκυμοσύνη, στρατιωτική θητεία, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι κ.α.). Η κάθε περίπτωση, καθώς και η διάρκειά της εξετάζεται μετά από αίτηση του/της ενδιαφερομένου/νης στην Σ.Ε. και η οποία εισηγείται σχετικά στην Συνέλευση του Τμήματος, η οποία και αποφασίζει. Το ίδιο ισχύει και για την παράταση σπουδών. Στην ειδική περίπτωση που η Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται στο εξωτερικό ή ο/η επιβλέπων/ουσα καθηγητής/τρια κρίνει ότι πρέπει η διπλωματική εργασία να παραταθεί για κάποιο χρονικό διάστημα, τότε ο/η υποψήφιος/ια υποβάλλει σχετικό αίτημα στην Σ.Ε. με σχετική αιτιολογική έκθεση του/της επιβλέποντος/ουσας καθηγητή/τριας. Η Συνέλευση αποφασίζει με εισήγηση της Σ.Ε.

Άρθρο 13

Έσοδα Π.Μ.Σ.-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης

1. Τα έσοδα του Π.Μ.Σ.-ΑΣΤΕ προέρχονται από:

α) τον προϋπολογισμό του Α.Π.Θ.

β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων,

γ) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143) ή του ιδιωτικού τομέα,

δ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

ε) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

στ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι.,

ζ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

η) τέλη φοίτησης ύψους 900 Ευρώ για κάθε Μ.Φ. Από την καταβολή τελών απαλλάσσονται οικονομικώς ασθενείς φοιτητές/τριες, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 αυτού του κανονισμού.

2. Σύμφωνα με το άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4485/2017 η διαχείριση των εσόδων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Α.Π.Θ. και κατανέμεται κατά 70% σε λειτουργικά έξοδα του προγράμματος και κατά 30% σε λειτουργικά έξοδα του Ιδρύματος.

3. Επίσης, σύμφωνα με την παρ. 6 του ίδιου άρθρου το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών θα δημοσιεύει, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα του, απολογισμό εσόδων-εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία και ιδίως του ύψους των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων στο Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων που τις εισέπραξαν.

Άρθρο 14

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Π.Μ.Σ. με τίτλο: «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι Σεισμού και άλλων Φυσικών Κινδύνων» υποστηρίζεται διοικητικά από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. και όλα τα απαιτούμενα έγγραφα, καθώς και οι τίτλοι σπουδών εκδίδονται από τη Γραμματεία του. Είναι δυνατόν, αν οι πόροι του Π.Μ.Σ. το επιτρέπουν και οι ανάγκες το επιβάλλουν, να χρησιμοποιήσει πρόσθετο προσωπικό γραμματειακής υποστήριξης. Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. γίνονται σε αίθουσες του Τμήματος των Πολιτικών Μηχανικών. Οι αίθουσες αυτές διαθέτουν εξοπλισμό, η συντήρηση ή η αντικατάσταση του οποίου γίνεται από πόρους του Π.Μ.Σ. Επίσης, οι Μ.Φ. μπορούν να χρησιμοποιούν και άλλες βασικές υποδομές του Τ.Π.Μ., όπως η νησίδα Η/Υ, όπου γίνονται ορισμένα μαθήματα, και διάφοροι εργαστηριακοί χώροι. Αν οι πόροι του το επιτρέπουν, το Π.Μ.Σ. συνεισφέρει στον εξοπλισμό των χώρων αυτών.

Άρθρο 15

Απονεμόμενο δίπλωμα -

Τελετουργικό αποφοίτησης

1. Το Π.Μ.Σ. απονέμει στους/στις Μ.Φ. που ολοκληρώνουν επιτυχώς τις σπουδές τους, Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων». Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δημόσιο έγγραφο και εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Τ.Π.Μ.). Στο Δίπλωμα αναγράφονται ο τίτλος του Π.Μ.Σ., το έμβλημα του Τ.Π.Μ. και του Π.Μ.Σ., η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Διπλώματος, ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, τα στοιχεία του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας, ο ακριβής βαθμός αποφοίτησης και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης (Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα).

2. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή/τρια του/της οποίου/ας ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 (Α' 80).

3. Στον/στην απόφοιτο/η του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος.

4. Επιπλέον του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του ν. 3374/2005 και της υπουργικής απόφασης Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 (Β' 1466)], το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με την φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία. Το Παράρτημα Διπλώματος δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα.

5. Το τελετουργικό αποφοίτησης ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τ.Π.Μ., μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 16

Τήρηση της ακαδημαϊκής δεοντολογίας

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση της ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. για κρίση και εισήγηση για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/κή φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει ακόμη και διαγραφή του/της Μ.Φ. που έχει υποπέσει στα παραπτώματα αυτά.

Άρθρο 17

Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις ισχύουσες έως την έναρξη ισχύος του παρόντος Κανονισμού διατάξεις.

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. Ανηγγεμένος 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: Ανηγγεμένος 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 αντικειμένου 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:

$$\text{Εμπειρία} = (\text{Έτος κρίσης} - \text{Έτος διπλώματος}) * 4.0/10.$$

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 γενικάς 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 H/Y» 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 Ι	5
02. Εφαρμοσμένη Στατική ΙΙ	5
03. Εφαρμοσμένη Στατική ΙΙΙ	5
04. Επιφανειακοί Φορείς Ι	4
05. Δυναμική των Κατασκευών Ι	4
06. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα Ι	5
07. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα ΙΙ	5
08. Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα ΙΙΙ	5
09. Μεταλλικές Κατασκευές Ι	5
10. Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙ	5
11. Εδαφομηχανική Ι	5
12. Εδαφομηχανική ΙΙ	5
13. Θεμελιώσεις, Αντιστηρίξεις και Γεωτεχνικά Έργα	5
<u>B. Εξαμηνιαία Μαθήματα Υποχρεωτικών Επιλογών</u>	
14. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών Ι	3
15. Δυναμική των Κατασκευών ΙΙ	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 Ι	3
22. Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	3
<u>Γ. Εξαμηνιαία Μαθήματα Ελεύθερων Επιλογών</u>	
23. Επιφανειακοί Φορείς ΙΙ	3
24. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών ΙΙ	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 ΙΙΙ	3
33. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων Ι	3
34. Βαθείς Θεμελιώσεις	3
35. Αριθμητικές Μέθοδοι στη Γεωτεχνική Μηχανική ΙΙ	3
36. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων ΙΙ	3

Προς

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

ΑΙΤΗΣΗ

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.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 10 Ιουνίου 2020

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

