



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

13 Αυγούστου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3762

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 49495

Τροποποίηση των αποφάσεων της Συγκλήτου:
α) υπ' αρ. 31411/27-7-2018 (Β' 3788), σχετικά με την επανίδρυση και β) υπ' αρ. 26486/10-6-2020 (Β' 2534), σχετικά με την έγκριση του Κανονισμού, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 4203/16-10-2020 (Β' 4697) απόφασή της, 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

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3341/1925 «Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Θεσσαλονίκη» (Α' 154), με τον οποίο ιδρύθηκε το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ως «Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης», όπως μετονομάστηκε σε «Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» με το άρθρο 7 του ν. 3108/1954 (Α' 314).

2. Τις διατάξεις του π.δ. 98/2013 «Κατάργηση του Γενικού Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, μετονομασία και ανασυγκρότηση Σχολών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» (Α' 134, διόρθωση σφάλματος Α' 140) και τις διατάξεις του π.δ. 74/2017 «Μετονομασία της Σχολής Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» (Α' 106).

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), ιδίως των άρθρων 31-37 και 43-45.

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

5. Τις διατάξεις των άρθρων 75-78 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).

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

7. Το υπό στοιχεία 34783/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/5-3-2019 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Εφαρμογή της διάταξης του ν. 4559/2018 (Α' 142) για τον ελάχιστο αριθμό εισακτέων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΑΔΑ: Ω66Η4653ΠΣ-ΤΩΚ).

8. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», 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 - Επανίδρυση 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"».

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

10. Την υπό στοιχεία 105174/Ζ1/12-8-2020 (ΥΟΔΔ 650) διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων περί παράτασης της θητείας του Πρύτανη και των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Α.Π.Θ. έως τη συμπλήρωση τεσσάρων (4) ακαδημαϊκών ετών, ήτοι έως 31-8-2023.

11. Τις πράξεις του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) υπ' αρ.: α) 1204/14-9-2020 (ΑΔΑ: Ω7Α746Ψ8ΧΒ-ΠΨΟ), περί συγκρότησης και β) 35027/9-6-2021, ανακοινωμένη στο ορθό, υπ' αρ. 36944/16-6-2021, (ΑΔΑ: 6Ω6Χ46Ψ8ΧΒ-ΒΘΜ), περί ανασυγκρότησης της Συγκλήτου του Α.Π.Θ., για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

12. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου: α) υπ' αρ. 31411/27-7-2018 (Β' 3788), σχετικά με την επανίδρυση και β) 26486/10-6-2020 (Β' 2534) σχετικά με την έγκριση του Κανονισμού, όπως τροποποιήθηκε με υπ' αρ. 4203/16-10-2020 (Β' 4697) την απόφασή της, 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.

13. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (συνεδρίαση υπ' αρ. 13/8 και 9-3-2021) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.

14. Την υπ' αρ. 33378/3-6-2021 θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση υπ' αρ. 27/1-6-2021).

15. Ότι από την απόφαση αυτή θα προκληθεί δαπάνη ποσού 3.200,00€, ανά έτος, στον προϋπολογισμό του Α.Π.Θ. (ΚΑΕ 0149) και ποσού 5.000,00€, ανά έτος, στον προϋπολογισμό του Υ.ΠΑΙ.Θ (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του Υ.ΠΑΙ.Θ.), αποφασίζουμε:

Α. Την τροποποίηση, από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, της υπ' αρ. 31411/27-7-2018 (Β' 3788) απόφασης της Συγκλήτου σχετικά με την επανίδρυση 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 προς:

Την αντικατάσταση των άρθρων 5, 6, 7, 11 και 12, ως ακολούθως:

«Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια φοίτησης που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Άρθρο 6

Πιστωτικές Μονάδες -

Γλώσσα Διεξαγωγής του Προγράμματος

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι ενενήντα (90).

Η γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική.

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.) εκπονείται στην ελληνική γλώσσα. Μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. και αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος είναι δυνατή η συγγραφή της Μ.Δ.Ε σε άλλη γλώσσα. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται και η υποβολή εκτεταμένης μετάφρασης στην Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες.

Ο τρόπος επιλογής εισακτέων, η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής, καθορίζονται στον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, ο οποίος έχει εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση υπ' αρ. 2959/16 και 17-5-2018), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Το συνολικό ετήσιο λειτουργικό κόστος του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε εβδομήντα δύο χιλιάδες εξακόσια ευρώ (72.600,00 €) και αναλύεται ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	10.000,00€
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες	1.950,00€
3. Δαπάνες αναλωσίμων	3.000,00 €
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	5.000,00€
5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών/-τριών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	4.000,00€
6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0,00€
7. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	3.000,00€
8. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	17.000,00€
9. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	5.600,00€
10. Λοιπές δαπάνες, (έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου, κ.λπ.).	2.250,00€
11. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (30%)	20.800,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΟΥΣ	72.600,00 €

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από τέλη φοίτησης που ανέρχονται συνολικά στο ποσό των χιλίων εννιακοσίων πενήντα ευρώ (1.950,00 €) ανά κύκλο

σπουδών [3 ακαδημαϊκά εξάμηνα φοίτησης]. Επιπλέον, το κόστος λειτουργίας δύναται να καλύπτεται και από άλλες δυναμικές πηγές χρηματοδότησης (Προϋπολογισμός Α.Π.Θ., Προϋπολογισμός Υ.Π.Α.Ι.Θ, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων δημοσίου τομέα).

Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Όσοι/-ες μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες είχαν εισαχθεί μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τα αρχικώς οριζόμενα στην απόφαση επανίδρυσης (Φ.Ε.Κ. Β'3788/2018).

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 31411/27-7-2018 (Β' 3788) απόφαση της Συγκλήτου.

Β. Την τροποποίηση, από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, της υπ' αρ. 26486/10-6-2020 (Β' 2534) απόφασης της Συγκλήτου σχετικά με την έγκριση του Κανονισμού, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 4203/16-10-2020 (Β' 4697) απόφασή της, 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 προς:

Β1. Την αντικατάσταση των άρθρων 3, 4, 7, 9, 11, 13, 14 και 17 ως ακολούθως:

Άρθρο 3 Χρονική Διάρκεια

1. Η χρονική διάρκεια του προγράμματος ορίζεται στα τρία (3) εξάμηνα. 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 τρίτο (Γ') εξάμηνο. 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 μεταπτυχιακών μαθημάτων (Μ.Μ.) για κάθε εξάμηνο ισούται με δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες.

2. Η διάρκεια σπουδών ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες. Η διπλωματική εργασία εκπονείται κατά την διάρκεια του τρίτου (Γ') εξαμήνου. Σε περίπτωση που συντρέχουν σοβαροί λόγοι, ο/η φοιτητής/-τρια μπορεί να υποβάλλει αίτηση παράτασης του χρόνου εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στη Γραμματεία του Τμήματος, η οποία αξιολογείται και εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 4 Τέλη Φοίτησης

1. Τα τέλη φοίτησης στο Π.Μ.Σ. ορίζονται σε εξακόσια πενήντα ευρώ/εξάμηνο (650,00€). Υπάρχει δυνατότητα, ανάλογα με τις εισροές του Π.Μ.Σ., χορήγησης μιας

υποτροφίας σε έναν/μία μεταπτυχιακό/-ή φοιτητή/-τρια (Μ.Φ.) χιλίων εννιακοσίων πενήντα ευρώ (1.950,00€) ανά έτος με κριτήρια αριστείας (Μ.Φ. με τον μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου στο προπτυχιακό επίπεδο). Τα τέλη φοίτησης καλύπτουν έξοδα βελτίωσης του εξοπλισμού των εργαστηρίων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και αναλωσίμων και, 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/-ές φοιτητές/-τριες των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μισό ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος. Το 20% του συνολικού αριθμού των φοιτητών/-τριών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 35 του ν. 4485/2017. Σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017, αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης, ξεκινώντας από τους/τις Μ.Φ. που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

3. Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τους/τις ενδιαφερόμενους/-ες στο Τμήμα ταυτόχρονα με την αίτηση επιλογής τους στο Π.Μ.Σ. Σε καμία περίπτωση η οικονομική αδυναμία δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής στο Π.Μ.Σ.

4. Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται ως εξής: η πρώτη δόση που είναι ίση με το 40% των συνολικών τελών φοίτησης με την εγγραφή των Μ.Φ., η δεύτερη ίση ομοίως με το 40%, με την ολοκλήρωση της εξεταστικής περιόδου του πρώτου (Α') εξαμήνου και η τρίτη που ισούται με το 20% των συνολικών τελών φοίτησης στην αρχή του τρίτου (Γ') 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 Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Π.Μ.Σ. Επίσης παρέχονται και από τη Γραμματεία του Τμήματος.

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 7 Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής

1. Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες (Μ.Φ.).

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

3. Οι έχοντες/έχουσες τη δυνατότητα υποβολής αίτησης για επιλογή στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 6 του παρόντος Κανονισμού 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 συναφούς με το Π.Μ.Σ. 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/-ιας, στο οποίο θα καταγράφονται όλα τα τυχόν πρόσθετα προσόντα του (π.χ. συμμετοχή σε επιμορφωτικά σεμινάρια, συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, επιστημονικές δημοσιεύσεις, κ.τ.λ.).

(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/-ες, 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 Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών εξετάζει την τήρηση της διαδικασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον παρόντα κανονισμό και επικυρώνει τον προσωρινό πίνακα επιτυχόντων/-ουσών και επιλαχόντων/-ουσών, ο οποίος αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας και στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Προγράμματος. Μετά το πέρας των εγγραφών, αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας και στις ιστοσελίδες του Τμήματος και του Προγράμματος ο επικαιροποιημένος οριστικός πίνακας επιτυχόντων/-ουσών και επιλαχόντων/-ουσών.

Άρθρο 9

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων

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

Χειμερινό Εξάμηνο

Α' Εξάμηνο	Μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα
ΑΣΤΕ01	Γεωτεχνική σεισμική μηχανική και φυσικοί κίνδυνοι. 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 κατολισθήσεως, μέτρα αντιμετώπισης των κατολισθήσεων. Ενότητα Γ: Πλημμύρες: Κατανόηση των διαφόρων μηχανισμών και αιτίων των πλημμυρών, γενικές αρχές υπολογισμού των φορτίων που ασκούνται στις κατασκευές, μέτρα αντιμετώπισης.	7	3
ΑΣΤΕ02	Ανάλυση των κατασκευών σε δυναμικά φορτία. Περιεχόμενο μαθήματος: Συμπεριφορά υλικών υπό δυναμική φόρτιση. Δυναμική ανάλυση των κατασκευών. Μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων. Μέθοδοι επίλυσης δυναμικών συστημάτων.	7	3
ΑΣΤΕ03	Προσομοίωση και ανάλυση κατασκευών σύμφωνα με σύγχρονους κανονισμούς. Περιεχόμενο μαθήματος: Εξειδίκευση και εμπάθυνση 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. Σεισμική μόνωση και μηχανισμοί απόσβεσης ενέργειας: Ανάλυση και προσομοίωση σύμφωνα με τους κανονισμούς. Έννοια και ποσοτικοποίηση της αβεβαιότητας, Διακύμανση της απόκρισης και αξιοπιστία των κατασκευών με αβέβαιες παραμέτρους.	7	3
ΑΣΤΕ04	Πειραματική σεισμική μηχανική. 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	1,5
ΑΣΤΕ05	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.	4	1,5
ΣΥΝΟΛΟ		30	

Εαρινό Εξάμηνο

Β' Εξάμηνο	Μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα
ΑΣΤΕ06	Αντισεισμικός σχεδιασμός και αποτίμηση κτιρίων και γεφυρών από σκυρόδεμα. Περιεχόμενο μαθήματος: 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,	7	3

Β' Εξάμηνο	Μαθήματα	ECTS	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα
	υποστυλωμάτων, κόμβων, και τοιχωμάτων από Ο/Σ. Δράσεις σχεδιασμού γεφυρών. Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 8. Αντισεισμικός σχεδιασμός γεφυρών με σεισμική μόνωση. Ανελαστική ανάλυση γεφυρών. Σύγχρονες μέθοδοι αντισεισμικού σχεδιασμού γεφυρών με βάση την επιτελεσματικότητα. Αποτίμηση σεισμικής συμπεριφοράς κτιρίων και γεφυρών, 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.		
ΑΣΤΕ07	Σχεδιασμός γεωτεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων. 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. Αντισεισμικός σχεδιασμός αγωγών, σηράγγων και υπόγειων έργων.	7	3
ΑΣΤΕ08	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, Σεισμική μόνωση. Κριτήρια επεμβάσεων - Διάκριση επισκευής και ενίσχυσης, Μέθοδοι επισκευής και ενίσχυσης - Διαστασιολόγηση επεμβάσεων, Μέθοδοι ανάλυσης για την αποτίμηση και τον ανασχεδιασμό.	7	3
ΑΣΤΕ09	Εκτίμηση διακινδύνευσης τεχνικών έργων έναντι φυσικών κινδύνων. Περιεχόμενο μαθήματος: Τρωτότητα και διακινδύνευση τεχνικών έργων έναντι φυσικών καταστροφών. Διαχείριση διακινδύνευσης φυσικών κινδύνων. Σχεδιασμός κατασκευών με βάση την αειφορία και την ανθεκτικότητα.	7	3
ΑΣΤΕ10	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 καμπτικά 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.	2	1
ΣΥΝΟΛΟ		30	
Γ' εξάμηνο		ECTS	
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		30	

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

2. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται διά ζώσης, αλλά και με εξ αποστάσεως μέσα μέχρι ποσοστού 35%. Τα μαθήματα γίνονται απογεύματα, καθώς και Σαββατοκύριακα για την απρόσκοπτη λειτουργία του προπτυχιακού προγράμματος. Στην αρχή κάθε εξαμήνου δημοσιεύεται το αναλυτικό πρόγραμμα των διαλέξεων του εκάστοτε μαθήματος. Διατηρείται το δικαίωμα επιμέρους αλλαγών του προγράμματος και των διδασκόντων/-ουσών με υποχρέωση έγκαιρης ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών. Η εξ αποστάσεως διδασκαλία γίνεται μέχρι ποσοστού 35% της ύλης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017), σε κατάλληλα διαμορφωμένους δικτυακούς τόπους (elearning), όπου αναπτύσσονται τα ηλεκτρονικά μαθήματα και λειτουργούν οι εικονικές τάξεις, με τη χρήση πιστοποιημένων σύγχρονων Συστημάτων Διαχείρισης Μάθησης (LMS), τα οποία προσφέρουν ποικίλες λειτουργίες και δυνατότητες σε εκπαιδευόμενους/-ες και εκπαιδευτές/-τριες.

3. Η γενική οργάνωση ακολουθεί το σύστημα των τριών (3) εξαμήνων με μαθήματα υποχρεωτικά. Το κάθε ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα μαζί με την προετοιμασία των υποχρεωτικών θεμάτων και εργασιών που καλούνται

να εκπονήσουν οι φοιτητές/-τριες διαρκεί τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες ανά εξάμηνο. Στα επτά (7) από τα δέκα (10) μαθήματα, η κάθε εβδομαδιαία διάλεξη διαρκεί τρεις (3) διδακτικές ώρες, όπου περιλαμβάνονται ώρες θεωρίας και ασκήσεων, ενώ στα υπόλοιπα τρία (3) μαθήματα η κάθε εβδομαδιαία διάλεξη διαρκεί μιάμιση (1,5), μιάμιση (1,5) και μία (1)(ΑΣΤΕ 10) διδακτική ώρα. Οποιαδήποτε αναπλήρωση ή απαιτούμενα φροντιστηριακά μαθήματα απαιτούν την έγκριση του/της Διευθυντή/-τριας και αναπληρωτή/-τριας Διευθυντή/-τριας του Π.Μ.Σ. Συνολικά προσφέρονται δέκα (10) μαθήματα, τα οποία παρέχονται από διδάσκοντες/-ουσες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ή εξωτερικούς συνεργάτες υπό την εποπτεία μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών). Το περιεχόμενο των μαθημάτων, μπορεί να μεταβάλλεται από χρόνο σε χρόνο, ανάλογα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες. Το σημαντικό είναι το πρόγραμμα να προσφέρει στους/στις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες ένα αξιόλογο πλαίσιο γνώσεων και δεξιοτήτων το οποίο θα τους/τις φανεί χρήσιμο τόσο στη μελλοντική τους επαγγελματική σταδιοδρομία, όσο και στην έρευνα για όσους/-ες ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν αυτόν το δρόμο. Προβλέπεται επίσης το πρόγραμμα να ενισχύεται με διαλέξεις από διακεκριμένους/-ες επιστήμονες/μηχανικούς κυρίως από τον επαγγελματικό χώρο με στόχο τη διασύνδεση του Π.Μ.Σ. με την πράξη. Συνολικά, για τη λήψη του μεταπτυχιακού διπλώματος απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες: εξήντα (60) από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού σκέλους του προγράμματος, και τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες από την επιτυχή εκπόνηση και εξέταση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε).

4. 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 τρεις (3) ανά μάθημα και τις είκοσι (20) συνολικά [δέκα (10) για κάθε εξάμηνο].

5. Για κάθε μάθημα εκπονούνται υποχρεωτικά σχετικά θέματα εφαρμογής ή ασκήσεις 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.

6. 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.

7. Η επιτυχής ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών προϋποθέτει την επιτυχία του/της Μ.Φ. σε κάθε ένα μεταπτυχιακό μάθημα καθώς και την επιτυχή εκπόνηση και εξέταση ατομικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

8. Η επιτυχία σε ένα μάθημα προϋποθέτει την παρακολούθηση του μαθήματος σύμφωνα με την παρ. 3 του παρόντος άρθρου, την επιτυχή εκπόνηση του θέματος ή των ασκήσεων και την επιτυχή συμμετοχή του/της 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, οι Μ.Φ. μπορούν, είτε να επιλέξουν την επανεξέτασή τους από τη διδακτική ομάδα του μαθήματος/των μαθημάτων μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, είτε ύστερα από αίτησή του/της, την οποία θα πρέπει να υποβάλει στη Γραμματεία τους Τμήματος εντός επτά (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 (παρ. 6 του άρθρου 34 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 τη Συνέλευση του Τμήματος. Τα ίδια ισχύουν και για το δεύτερο (Β') εξάμηνο σπουδών. Ο συνολικός αριθμός των χρωστούμενων μαθημάτων μετά από το πέρας και των δύο (2) εξαμήνων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του δύο (2). Σε περίπτωση αποτυχίας σε έως δύο (2) μαθήματα, οι Μ.Φ. διατηρούν την ιδιότητα του/της Μ.Φ. και συνεχίζουν τις σπουδές τους μέχρι και την περάτωση της Διπλωματικής Εργασίας. Για το ένα (1) ή για τα δύο (2) μαθήματα στα οποία απέτυχαν, δύναται να λάβουν μέρος στις σχετικές προγραμματισμένες εξετάσεις του αμέσως επομένου (και μόνον αυτού) ακαδημαϊκού έτους, χωρίς όμως πλέον να έχουν τη δυνατότητα άλλης επαναληπτικής εξέτασης. Η οικονομική επιβάρυνση στην τρίτη και τελευταία εξέταση του μαθήματος που απέτυχαν στα δύο (2) πρώτα εξάμηνα ανέρχεται στα εκατό ευρώ (100,00€) ανά μάθημα με μέγιστο τα διακόσια ευρώ (200,00€) (δύο μαθήματα). Έως τότε διατηρούν την ιδιότητα του/της Μ.Φ. με όλες τις υποχρεώσεις που αυτή συνεπάγεται. Σε περίπτωση επιτυχούς έκβασης των εξετάσεων αυτών, απονέμεται στους/στις Μ.Φ. το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), σύμφωνα με το άρθρο 16. Σε αντίθετη περίπτωση, διαγράφονται από το Π.Μ.Σ. και χάνουν την ιδιότητα του/της Μ.Φ. Σε περίπτωση διαγραφής, δύναται να χορηγηθεί από τη Γραμματεία του Τμήματος σχετική βεβαίωση παρακολούθησης, όπου να αναγράφονται τα μαθήματα στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς.

Άρθρο 11

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

1. Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) γίνεται ατομικά από κάθε Μ.Φ. στο τρίτο (Γ') εξάμηνο φοίτησης. 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 στο τέλος του δεύτερου (Β') εξαμήνου, και κάθε Μ.Φ. πρέπει να επιλέξει το θέμα της Μ.Δ.Ε. μέχρι το τέλος της εξεταστικής περιόδου του εαρινού εξαμήνου. Για να αντιμετωπισθεί η περίπτωση της ταυτόχρονης επιλογής ενός θέματος από περισσότερους/-ες από έναν/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 να προτείνει τρία θέματα Μ.Δ.Ε., ενώ θα οφείλει να αναλάβει κατ' ελάχιστο μια Μ.Δ.Ε. και το μέγιστο τρεις.

4. Τα δύο άλλα μέλη 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/-ουσες 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. Κατά την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας προβλέπονται τουλάχιστον τρεις συναντήσεις του/της Μ.Φ. με τον/την επιβλέποντα/-ουσα της διπλωματικής του/της.

6. 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 ηλεκτρονικά αντίγραφα, εκ των οποίων το ένα παραμένει στη βιβλιοθήκη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, το δεύτερο στη γραμματεία του Π.Μ.Σ., ενώ τα άλλα τρία δίνονται στους/στις εξεταστές/-τριες. Η εξέταση γίνεται επ' ακροατηρίω σε χρόνο που ορίζεται από την Σ.Ε.

7. 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.

8. 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. πραγματοποιείται 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.

9. Η Μ.Δ.Ε. πιστώνεται με τριάντα (30) 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.

10. Βαθμός της Μ.Δ.Ε. είναι ο μέσος όρος των βαθμών των τριών (3) εξεταστών. Η Μ.Δ.Ε. βαθμολογείται στην κλίμακα μηδέν (0) έως δέκα (10) και προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6) και οι μεγαλύτεροί του. Σε περίπτωση που η Μ.Δ.Ε. κριθεί ανεπαρκής, οι εξεταστές/-τριες οφείλουν εντός τριών (3) ημερών να δώσουν γραπτές

υποδείξεις στον/στη Μ.Φ. για τον τρόπο βελτίωσής της. Ο/Η Μ.Φ. οφείλει εντός δεκαπέντε (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 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 περ. 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) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

ζ) τέλη φοίτησης ύψους εξακοσίων πενήντα ευρώ (650,00€) για κάθε Μ.Φ./εξάμηνο. Από την καταβολή τελών απαλλάσσονται οικονομικώς ασθενείς φοιτητές/-τριες, σύμφωνα με όσα αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 4 του παρόντος.

2. Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 37 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/-ουσών στο Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων/-ουσών που τις εισέπραξαν.

Άρθρο 14

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Π.Μ.Σ.-ΑΣΤΕ 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 ΑΣΤΕ το επιτρέπουν και οι ανάγκες το επιβάλλουν, να χρησιμοποιήσει πρόσθετο προσωπικό γραμματειακής υποστήριξης. Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ.-ΑΣΤΕ γίνονται σε αίθουσες και εργαστήρια του Τμήματος των Πολιτικών Μηχανικών, καθώς και με εξ' αποστάσεως εκπαίδευση το μέγιστο 35%. Οι αίθουσες αυτές διαθέτουν εξοπλισμό, η συντήρηση ή η αντικατάσταση του οποίου γίνεται από πόρους του ΑΣΤΕ. 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 (πχ Εργαστήριο Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών). Αν οι πόροι του το επιτρέπουν, το Π.Μ.Σ.-ΑΣΤΕ συνεισφέρει στον εξοπλισμό των χώρων αυτών.

Άρθρο 17
Μεταβατικές ρυθμίσεις

Η ισχύς του παρόντος Κανονισμού αρχίζει από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022. Όσοι/-ες μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες είχαν εισαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τα αρχικώς οριζόμενα στην απόφαση επανίδρυσης (Φ.Ε.Κ. Β' 3788/2018), και στην απόφαση έγκρισης του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών (Φ.Ε.Κ. Β' 2534/2020). Επίσης, όσοι/-ες μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες είχαν εισαχθεί κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2019-2020 και 2020-2021, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τα αρχικώς οριζόμενα στην απόφαση επανίδρυσης (Φ.Ε.Κ. Β' 3788/2018) και στον Κανονισμό του Π.Μ.Σ. (Φ.Ε.Κ. Β' 2534/2020), όπως τροποποι-

ήθηκε με την υπ' αρ. 4203/16-10-2020 (Β' 4697) απόφαση της Συγκλήτου.

Οποιοδήποτε θέμα προκύπτει στο μέλλον, που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων Έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων», θα αντιμετωπισθεί με αποφάσεις της Συνέλευσης, κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. με τροποποίηση του Κανονισμού και δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Τροποποίηση του παρόντος Κανονισμού μπορεί να πραγματοποιηθεί κατόπιν πρότασης της Συνέλευσης, κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. και έγκρισης από τη Σύγκλητο του Α.Π.Θ.».

Β2. Την αντικατάσταση του παραρτήματος ως ακολούθως:

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/της υποψηφίου/-ίας 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/τις ήδη διπλωματούχους υποψήφιους/-ες ως γενικός βαθμός θεωρείται ο αναγραφόμενος στο δίπλωμα (ακρίβεια δύο δεκαδικών). Εάν ο βαθμός έχει στρογγυλοποιηθεί, τότε επαναυπολογίζεται με ακρίβεια δύο δεκαδικών.
- Για όσους/-ες 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). Η βαθμολογία των υποψηφίων στο κριτήριο αυτό, επικαιροποιείται πριν την ανάρτηση του οριστικού πίνακα επιτυχόντων/-ουσών και επιλαχόντων/-ουσών στον Πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας του Τμήματος και στις ιστοσελίδες του Τμήματος και του Προγράμματος.
- Ο γενικός βαθμός πτυχίου τροποποιείται ως εξής:
Έτη φοίτησης : 5 έτη → ΒΠ*1,1
6 έτη → ΒΠ*1,00
7 έτη & άνω → ΒΠ*0,90

β. Βαθμός συναφών μαθημάτων (άριστα το 8)

- Είναι ο μέσος όρος των βαθμών των συναφών μαθημάτων, ανεξαρτήτως του πλήθους που ο/η υποψήφιος/-ια 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/η υποψήφιος/-ια 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 αντικειμένου της προς το γνωστικό αντικείμενο του μεταπτυχιακού:

- Αμιγούς περιεχομένου σε σχέση με το αντικείμενο του ΜΠΣ, και πιο συγκεκριμένα σχετικά με τον σχεδιασμό τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων: 10
- Σχετικές με κατασκευές, χωρίς όμως ιδιαίτερη έμφαση στους φυσικούς κινδύνους (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 βάση βεβαίωση τεκμηρίωσης του χρόνου επαγγελματικής απασχόλησης.
- Η βαθμολογία υπολογίζεται από την παρακάτω σχέση:
Εμπειρία = τεκμηριωμένη επαγγελματική απασχόληση σε έτη * 0.4.

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 ΤΕΕ αντισεισμικού περιεχομένου 1.0
- Ειδικά προσανατολισμένα ταχύρρυθμα μαθήματα εξωτερικού 1.0

3. Η εικόνα του/της υποψηφίου/-ίας διαμορφώνεται (μεταξύ άλλων) με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Επικέντρωση στο στόχο
- Χρονική δυνατότητα παρακολούθησης (← απολύτως αναγκαία συνθήκη, χωρίς διαβάθμιση)
- Εξασφάλιση οικονομικών πόρων
- 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/της υποψηφίου/-ίας 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/-ιες 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 Τ.Π.Μ. της Π.Σ. του Α.Π.Θ.
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. Βαθειές 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 Τοιχοποιΐα	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

Προς

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Α.Π.Θ.**ΑΙΤΗΣΗ**

Επώνυμο:.....

Όνομα:.....

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"**

Πατρώνυμο:.....

Τόπος γέννησης:

Ημ/νία γέννησης:.....

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 γνω-
στικό αντικείμενο του Π.Μ. Σ.)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

Οδός:.....

Αριθμ.:.....

Πόλη:.....

Τ.Κ.....

Τηλέφωνα:.....

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 ονομα-
τεπώνυμο, τίτλο, διεύθυνση και τηλέφωνο
του/της συντάξαντος/-σασας

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διπλωματούχος / Πτυχιούχος

Πανεπιστημίου:.....

Σχολής:.....

Τμήματος:.....

α).....

.....

β).....

.....

Ημ/νία αποφοίτησης:.....

Βαθμός πτυχίου (με 2 δεκαδικά):.....

ΑΛΛΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

8. Άλλα στοιχεία (π.χ. ισοτιμία Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
Μεταφράσεις πιστοποιητικών, πιστοποιη-
τικά επαγγελματικής απασχόλησης κ.τ.λ.)

.....

.....

.....

.....

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ (Γλώσσα / Πτυχίο)

.....

.....

Θεσσαλονίκη,

Ο / Η Αιτ.

.....

»

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 26486/10-6-2020 (Β' 2534) απόφαση της Συγκλήτου.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 29 Ιουλίου 2021

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ