

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
ΤΗΛ. 25310 39 000

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Προς:
Τη Διεύθυνση Ακαδημαϊκών Θεμάτων
του Δ.Π.Θ.
Κομοτηνή

Ίδρυση νέου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Πολιτικών
Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, με
τίτλο «Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο
Σκυρόδεμα»

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Πρύτανη αριθ. 131/2016

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 18 του άρθρου 8 του Ν. 4009/2011 «Για τη δομή, λειτουργία διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ 159 Α'), οι οποίες αναφέρονται στις αρμοδιότητες του Πρύτανη.

Πληροφορίες: Διεύθυνση Ακαδημαϊκών Θεμάτων
Τηλέφωνο: 2531039062
Τηλεομοιοτυπία: 2531039068
E-mail: tzelepi@kom.duth.gr

ΑΔΑ: 7ΙΖΑ46ΨΖΥ1-09Ν
H E L L E N I C
R E P U B L I C

**DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE**



UNIVERSITY CAMPUS
GR-69100 ΚΟΜΟΤΙΝΙ
TEL. +3025310 39000

ADMINISTRATION

Α.Π.: ΔΠΘ/ΔΑΘ/17242/1595
Ημ/νια : 16-05-2016

Information :
tel :
fax :

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α'), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α') και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α').
3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α'), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α') και του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 τ. Α').
4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 τ. Α') «Οργάνωση της νομικής μορφής των θρησκευτικών κοινοτήτων και των ενώσεών τους στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων και λοιπές διατάξεις».
5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ. Α') «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/ τ. Α').
7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 86/2013 (ΦΕΚ 124 τ. Α') «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση – συγκρότηση – ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης».
8. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Θ.
9. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 4/9-3-2016).
10. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 17/10-03-2016).
11. Το με αρ. πρωτ. 1415/12-5-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση.
12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του τακτικού προϋπολογισμού του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/17186/2432/16-05-2016 (ΔΠΘ/ΔΑΘ/17187/1593/16-05-2016) βεβαίωση του Αν. Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2016-17 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, με τίτλο «Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα», ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α'/16-7-2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2

Αντικείμενο- Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακή εκπαίδευση, έρευνα, κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού, προσανατολισμένους στις νεότερες εξελίξεις στον ευρύτερο χώρο των κατασκευών από ωπλισμένο σκυρόδεμα.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι ή δημιουργία άριστων εκπαιδευομένων επιστημόνων, οι οποίοι θα στηρίξουν τη χώρα στις διεθνείς εξελίξεις και θα διεισδύσουν σε νέους κλάδους της επιστήμης που καλύπτονται από το ΠΜΣ. Αναλυτικότερα σκοπός του ΠΜΣ είναι :

- α) Η μεταφορά γνώσης και η απόκτηση δεξιοτήτων i) στη χρήση και εφαρμογή νέων τεχνολογιών για τον έλεγχο των υφισταμένων κατασκευών με ή χωρίς βλάβες, ii) στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων των ελέγχων, iii) στο σχεδιασμό των αναγκαίων επεμβάσεων και iv) στην αποκατάσταση βλαβών που προκύπτουν από σεισμικές ή περιβαλλοντικές δράσεις στα τεχνικά έργα με χρήση νέων υλικών και τεχνολογιών.
- β) Η εμβάθυνση στις σύγχρονες αντιλήψεις σχεδιασμού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, η εφαρμογή των νέων κανονισμών σκυροδέματος και αντισεισμικού καθώς και των προδιαγραφών και διατάξεων σχετικών με τις νέες τεχνολογίες και τη διάβρωση.
- γ) Η προαγωγή της επιστημονικής έρευνας που διεξάγεται διεθνώς στο πεδίο αυτό της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού
- δ) Η μεγιστοποίηση της χρήσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και των δυνατοτήτων που προσφέρει η τεχνολογία της πληροφορικής για την επίτευξη του παραπάνω

στόχου

ε) Η αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των αναγκών και προβλημάτων μεγάλων τεχνικών έργων της χώρας τα οποία έχουν σχέση με τη χρήση νέων, ειδικών τεχνολογιών στο σχεδιασμό κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος.

στ) Η εμπάθυνση και η απόκτηση εξειδικευμένης γνώσης στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την αλληλεπίδραση με το περιβάλλον

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» με τις εξής κατευθύνσεις:

(α) ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

(β) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

(γ) ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί Διπλωματούχοι Πολιτικοί Μηχανικοί ή Διπλωματούχοι Μηχανικοί συγγενούς ειδικότητας, πτυχιούχοι συναφούς γνωστικού αντικειμένου Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ETCS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90.

Η διδασκαλία κάθε μαθήματος διαρκεί ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο και αντιστοιχεί σε έξι (6) ECTS.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική.

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε δέκα (10), συνολικώς, μαθήματα, εκ των οποίων τα 5 επιλέγονται κατά

το 1ο εξάμηνο από κοινή κατεύθυνση σπουδών και τα υπόλοιπα 5 επιλέγονται υποχρεωτικά κατά το 2ο εξάμηνο, από μία και μόνη συγκεκριμένη κατεύθυνση σπουδών.

Επιπλέον κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει ένα δίμηνο εισαγωγικό σεμινάριο σε θέματα σχεδιασμού στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην Ελληνική γλώσσα, αλλά είναι δυνατή η συνολική ή μερική διάρθρωση των σπουδών στην Αγγλική ή και Γερμανική γλώσσα

Για τη διδασκαλία των μαθημάτων μπορούν να χρησιμοποιούνται μέθοδοι διαζώσης διδασκαλίας, συστήματα και διαδικτυακές εφαρμογές τηλεεκπαίδευσης, εντατικά μαθήματα και όποια άλλη μέθοδος κριθεί ως κατάλληλη, για την εύρυθμη λειτουργία της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διατριβή, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) ECTS. Η γλώσσα συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διατριβής είναι η Ελληνική και σε ειδικές περιπτώσεις η Αγγλική.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται κατά κατεύθυνση ως εξής:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α: ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

| ΕΞΑΜΗΝΟ Α' | | ΕΞΑΜΗΝΟ Β' | |
|--|------|---|------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Νέες Αντιλήψεις και Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό του Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 | Σεισμική Συμπεριφορά Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος – Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ | 6 |
| Σεισμική Συμπεριφορά Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ | 6 | Ολοκληρωμένο Λογισμικό Η/Υ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 |
| Πεπερασμένα Στοιχεία και Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ (ABAQUS-FEMAPP) | 6 | Συμπεριφορά και Σχεδιασμός Δομικών Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος με Συνθετικό Ωπλισμό | 6 |
| Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών Ι | 6 | Νέες Αντιλήψεις στη Σεισμική Μηχανική των Κατασκευών | 6 |
| Μηχανική της Θραύσης | 6 | Τεχνικές Ελέγχου και Επεμβάσεων στις Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 |
| Προχωρημένα Μαθήματα Μαθηματικών και Στατιστικής με χρήση Η/Υ για Μηχανικούς | 6 | Χωροκατασκευές – Χρήση Λογισμικού Η/Υ | 6 |
| Ωπλισμένο Σκυροδέμα και Σύγχρονη Βιομηχανοποιημένη Δόμηση | 6 | Ειδικά Θέματα Συνδέσεων (Σύμμικτες – Μεταλλικές Κατασκευές) | 6 |

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων Ι | 6 | Ειδικά Θέματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού | 6 |
| Ερευνητική Μεθοδολογία του Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 | Ειδικά Θέματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού | 6 |
| Μηχανική των Παραμορφωσίμων Σωμάτων | 6 | Θεωρία Πλαστικότητας και Μηχανική των Βλαβών | 6 |
| Προγραμματισμός Η/Υ για Θέματα Σχεδιασμού Δομικών Έργων | 6 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS (για πέντε επιλεγόμενα μαθήματα) | 30 | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS (για πέντε επιλεγόμενα μαθήματα) | 30 |

| ΕΞΑΜΗΝΟ Γ' | |
|----------------------------------|------------------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECT S |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |
| ΣΥΝΟΛΟ ECTS | 30 |

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

| ΕΞΑΜΗΝΟ Α' | | ΕΞΑΜΗΝΟ Β' | |
|--|------------------|---|------------------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECT S | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECT S |
| Νέες Αντιλήψεις και Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό του Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 | Θέματα Πειραματικής Αντοχής των Υλικών | 6 |
| Σεισμική Συμπεριφορά Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ | 6 | Διάβρωση Σκυροδέματος | 6 |
| Πεπερασμένα Στοιχεία και Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ (ABAQUS-FEMAPP) | 6 | Πειραματικές Μέθοδοι Τεχνολογίας και Ελέγχου του Σκυροδέματος | 6 |
| Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών Ι | 6 | Ολοκληρωμένο Λογισμικό Η/Υ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 |
| Μηχανική της Θραύσης | 6 | Τεχνικές Ελέγχου και Επεμβάσεων στις Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 |
| Προχωρημένα Μαθήματα Μαθηματικών και Στατιστικής με χρήση Η/Υ για Μηχανικούς | 6 | Διαστασιολόγηση Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Σύνθετα | 6 |

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| | | Υλικά | |
| Ωπλισμένο Σκυρόδεμα και Σύγχρονη Βιομηχανοποιημένη Δόμηση | 6 | Χημεία Τσιμέντου | 6 |
| Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων Ι | 6 | Σύγχρονα Συστήματα Προστασίας και Κάλυψης Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Νέα Υλικά | 6 |
| Ερευνητική Μεθοδολογία του Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 | Περιβαλλοντικές δράσεις και Υλικά Επισκευής | 6 |
| Μηχανική των Παραμορφωσίμων Σωμάτων | 6 | Μηχανική Συμπεριφορά Συνθέτων Υλικών ΙΙ | 6 |
| Προγραμματισμός Η/Υ για Θέματα Σχεδιασμού Δομικών Έργων | 6 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS (για πέντε επιλεγόμενα μαθήματα) | 30 | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS (για πέντε επιλεγόμενα μαθήματα) | 30 |

| ΕΞΑΜΗΝΟ Γ' | |
|----------------------------------|--------------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECT S |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |
| ΣΥΝΟΛΟ ECTS | 30 |

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Γ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

| ΕΞΑΜΗΝΟ Α' | | ΕΞΑΜΗΝΟ Β' | |
|--|--------------|--|--------------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECT S | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECT S |
| Νέες Αντιλήψεις και Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό του Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 | Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων ΙΙ | 6 |
| Σεισμική Συμπεριφορά Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ | 6 | Ολοκληρωμένο Λογισμικό Η/Υ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 |
| Πεπερασμένα Στοιχεία και Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ (ABAQUS-FEMAPP) | 6 | Ατμοσφαιρική Ρύπανση Εσωτερικών Χώρων | 6 |
| Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών Ι | 6 | Περιβαλλοντικές δράσεις και Υλικά Επισκευής | 6 |

| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| Μηχανική της Θραύσης | 6 | Μηχανική Συμπεριφορά Συνθέτων Υλικών ΙΙ | 6 |
| Προχωρημένα Μαθήματα Μαθηματικών και Στατιστικής με χρήση Η/Υ για Μηχανικούς | 6 | Σύγχρονα Συστήματα Προστασίας και Κάλυψης Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Νέα Υλικά | 6 |
| Ωπλισμένο Σκυρόδεμα και Σύγχρονη Βιομηχανοποιημένη Δόμηση | 6 | Θέματα Πειραματικής Αντοχής των Υλικών | 6 |
| Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων Ι | 6 | Διάβρωση Σκυροδέματος | 6 |
| Ερευνητική Μεθοδολογία του Ωπλισμένου Σκυροδέματος | 6 | Περιβαλλοντική Αρχιτεκτονική Κτιρίων | 6 |
| Μηχανική των Παραμορφωσίμων Σωμάτων | 6 | Πειραματικές Μέθοδοι Τεχνολογίας και Ελέγχου του Σκυροδέματος | 6 |
| Προγραμματισμός Η/Υ για Θέματα Σχεδιασμού Δομικών Έργων | 6 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS (για πέντε επιλεγόμενα μαθήματα) | 30 | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS (για πέντε επιλεγόμενα μαθήματα) | 30 |

| ΕΞΑΜΗΝΟ Γ' | |
|----------------------------------|-------------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ECTS |
| Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία | 30 |
| ΣΥΝΟΛΟ ECTS | 30 |

Η ανακατανομή ή η προσθήκη μαθημάτων στο πρόγραμμα φοίτησης θα γίνεται με αποφάσεις των οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) κατ' έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και άλλων Τμημάτων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα

με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α').

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα χρησιμοποιηθεί η υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ, περιλαμβανομένων των αιθουσών διδασκαλίας, γραφείων και Εργαστηρίων του Τμήματος, πρόσθετοι χώροι αιθουσών της Πολυτεχνικής Σχολής, καθώς και ο υπάρχων εξοπλισμός.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11^α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α'), το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 36.000 ΕΥΡΩ και αναλύεται ως εξής:

| ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΠΟΣΟ (Ευρώ) |
|--|--------------------|
| Αμοιβές-Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού | 9.800,00 |
| Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 5.900,00 |
| Δαπάνες για υποτροφίες | 1.800,00 |
| Εξοπλισμός | 5.900,00 |
| Γενικές δαπάνες | 12.600,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 36.000,00 |

Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα καλύπτεται από διδάκτρα, ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κ.λπ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα

με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κομοτηνή, 16 Μαΐου 2016

Ο Πρύτανης

Καθηγητής Αθανάσιος Καραμπίνης

Εσωτερική διανομή :

1. Πρύτανη
2. Σύγκλητο
3. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών