

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Περιβαλλοντική Μηχανική και
Επιστήμη»
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF
THRACE
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL
ENGINEERING
Master's Program in
“Environmental Engineering and
Science”
VAS. SOFIAS 12, GR-671 00 XANTHI, GREECE

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ»

Εαρινό εξάμηνο 2017

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Σκοπός της μεταπτυχιακής εργασίας

Η μεταπτυχιακή εργασία (ΜΕ) είναι μια ατομική επιστημονική εργασία, την οποίαν εκπονούν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές (ΜΦ), με σκοπό αφενός μεν τη συστηματοποίηση και εφαρμογή των γνώσεων που έχουν αποκτήσει από τις σπουδές τους, αφετέρου δε την εμβάθυνση σε συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Η ΜΕ θα πρέπει να είναι ένα ποιοτικό τεχνικό και επιστημονικό κείμενο, που αποδεικνύει την κατανόηση του αντικειμένου και προάγει την γνώση. Είναι επιθυμητό η ΜΕ να οδηγεί σε παρουσίαση σε συνέδριο ή/και δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές. Ταυτόχρονα, η ΜΕ αποτελεί για τους ΜΦ την τελική εξέταση για την ολοκλήρωση των σπουδών τους και την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης. Η ΜΕ ισοδυναμεί με 28 πιστωτικές μονάδες ECTS και διαρκεί τουλάχιστον ένα διδακτικό εξάμηνο.

2. Ανάθεση

Η ΜΕ εκπονείται στη κατεύθυνση σπουδών, την οποίαν έχει παρακολουθήσει ο/η ΜΦ. Κάθε μέλος ΔΕΠ υποβάλλει στη ΓΣΕΣ έως το **τέλος Ιανουαρίου** του πρώτου εξαμήνου σπουδών μέχρι 5 θέματα ΜΕ για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Η έγκριση των προτεινομένων θεμάτων γίνεται με βασικά κριτήρια τη συνεισφορά της ΜΕ στην Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη, τη σκοπιμότητα, το απαιτούμενο χρονικό διάστημα εκπόνησης και την καταλληλότητα του προτείνοντος μέλους ΔΕΠ για την επίβλεψη αυτών. Η ΓΣΕΣ έχει τη δυνατότητα να εγκρίνει, να απορρίπτει ή να τροποποιεί τα θέματα των ΜΕ, ώστε να ικανοποιούνται καλύτερα τα παραπάνω κριτήρια. Κάθε μέλος ΔΕΠ δύναται να επιβλέψει μέχρι 3 (τρεις) ΜΕ ανά ακαδημαϊκό έτος.

Μέχρι **τέλος Απριλίου** του δευτέρου εξαμήνου σπουδών, οι ΜΦ υποχρεούνται να έλθουν σε συνεννόηση με τους επιβλέποντες των προτεινομένων θεμάτων και να δηλώσουν την επιλογή και την προτεραιότητα επιλογής (1η, 2η, 3η), για την κατοχύρωση ενός θέματος ΜΕ. Τα μέλη ΔΕΠ αποφασίζουν την ανάθεση θεμάτων των ΜΕ στους ΜΦ και υποβάλλουν τις αναθέσεις προς έγκριση στη ΓΣΕΣ, προτείνοντας, συγχρόνως 2 τακτικά και 2 αναπληρωματικά μέλη εξεταστικής επιτροπής. Η ΓΣΕΣ οριστικοποιεί τις αναθέσεις και κοινοποιεί τις σχετικές αποφάσεις στα ενδιαφερόμενα μέλη ΔΕΠ και ενδιαφερομένους ΜΦ, το αργότερο μέχρι το **τέλος του εαρινού εξαμήνου**. **Δικαίωμα επίβλεψης ΜΕ έχουν τα μέλη ΔΕΠ, τα οποία διδάσκουν στο ΠΜΣ. Τα άλλα δύο μέλη της τριμελούς επιτροπής πρέπει να είναι διδάσκοντες του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος (προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού). Μέχρι ένα μέλος της τριμελούς επιτροπής δύναται να είναι εκτός του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος.**

Οι Σύμβουλοι Κατεύθυνσης πρέπει να μεριμνούν για την ανάθεση θεμάτων σε όλους τους ΜΦ των κατευθύνσεών τους. Σε περίπτωση που δεν γίνεται ανάθεση θέματος ΜΕ σε κάποιον/α ΜΦ λόγω δικής του/της αδιαφορίας, ο/η ΜΦ συμμετέχει στην διαδικασία αυτή κατά το εαρινό εξάμηνο του επομένου ακαδημαϊκού έτους, εκτός εάν συντρέχουν ειδικοί λόγοι, οι οποίοι θα πρέπει να τεκμηριωθούν.

Αλλαγή θέματος ΜΕ για λόγους ανωτέρας βίας γίνεται με έγκριση της ΓΣΕΣ, μετά από επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή, την οποία συνυπογράφουν ο επιβλέπων και τουλάχιστον ένα από τα δύο μέλη της εξεταστικής επιτροπής.

3. Εκπόνηση

Η ΜΕ εκπονείται κατά κανόνα στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ή σε άλλους χώρους με σχετική απόφαση της ΓΣΕΣ, μετά από επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ. Η εκπόνηση της ΜΕ πρέπει να γίνεται με συνεχή, εντατικό και οργανωμένο τρόπο, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη αξιοποίηση του χρόνου και του φοιτητή και του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, καθώς και η ελαχιστοποίηση του χρόνου χρησιμοποίησης του εξοπλισμού των εργαστηρίων.

Ως χρονική περίοδος εκπονήσεως ορίζεται επισήμως το 3^ο ακαδημαϊκό εξάμηνο σπουδών, χωρίς αυτό να αποκλείει την ενασχόληση των ΜΦ καθ' όλη την διάρκεια των μεταπτυχιακών τους σπουδών. Η αποφοίτηση δεν είναι δυνατή πριν το τέλος του 3^{ου} ακαδημαϊκού εξαμήνου σπουδών. Εάν η ΜΕ δεν περατωθεί μέχρι το τέλος του 3^{ου} εξαμήνου σπουδών, η διάρκειά της δύναται να επεκταθεί αυτόματα για ένα ακόμη ακαδημαϊκό εξάμηνο και το καλοκαίρι και συγκεκριμένα μέχρι 30 Σεπτεμβρίου του ίδιου έτους. Αυτή είναι η προθεσμία για την αποστολή του τελικού κειμένου της ΜΕ στους εξωτερικούς εξεταστές. Εάν και μετά από αυτήν την προθεσμία η ΜΕ δεν περατωθεί, η διάρκειά της δύναται να επεκταθεί για δύο ακόμη εξάμηνα, μετά από αίτηση και τεκμηριωμένη εισήγηση του ΜΦ και έγγραφη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος, αλλά ο φοιτητής υποχρεούται να **καταβάλει δίδακτρα** για ένα επιπλέον εξάμηνο. Πριν την ανωτέρω επέκταση της διάρκειας της ΜΕ, ο αρχικός επιβλέπων έχει την δυνατότητα να ενημερώσει εγκαίρως (πριν την 30^η Σεπτεμβρίου του ίδιου έτους) τη ΓΣΕΣ και τον ΜΦ ότι δεν επιθυμεί να συνεχίσει την επίβλεψη της ΜΕ. Στην περίπτωση αυτή, ο ΜΦ θα πρέπει να αναζητήσει νέον επιβλέποντα και να περατώσει τη ΜΕ μέχρι την 30 Σεπτεμβρίου του επομένου έτους (καταβάλλοντας τα δίδακτρα του ενός εξαμήνου). Σε περίπτωση μη περατώσεως και μετά την δεύτερη παράταση, η εκπόνηση της ΜΕ θεωρείται ανεπιτυχής και ανακοινώνεται στη ΓΣΕΣ του Τμήματος με σχετική έκθεση, η οποία αναφέρει τους λόγους της αποτυχίας και συνυπογράφεται και από τον επιβλέποντα και ένα τουλάχιστον μέλος της εξεταστικής επιτροπής.

Κάθε κατεύθυνση σπουδών είναι υπεύθυνη για την απρόσκοπτη εκπόνηση των ΜΕ και την κατά το δυνατόν αποφυγή περιπτώσεων αποτυχίας φοιτητών σε ΜΕ που να

οφείλονται σε ελλείψεις τεχνολογικού εξοπλισμού. Οι επιβλέποντες πρέπει να ενημερώνουν εγκαίρως τα μέλη των εξεταστικών επιτροπών τους και τη ΓΣΕΣ για τυχόν προβλήματα, που υπάρχουν στην εκπόνηση των ΜΕ της ευθύνης τους.

4. Υποβολή και εξέταση

Η πρώτη έκδοση της μεταπτυχιακής εργασίας θα υποβάλλεται από τον/την ΜΦ συγχρόνως στον επιβλέποντα της ΜΕ και στα μέλη της τριμελούς επιτροπής, ένα μήνα πριν την τελική υποβολή. Μέσα σε αυτό το μήνα θα πρέπει να γίνουν από τον μεταπτυχιακό φοιτητή οι κατάλληλες διορθώσεις που πιθανόν να προτείνουν οι 3 εξεταστές. Την τελευταία ημέρα αυτού του μήνα θα υποβάλλεται σε ηλεκτρονική μορφή στην τριμελή επιτροπή μέσω της γραμματείας του ΠΜΣ η διορθωμένη έκδοση της ΜΕ, η οποία και θα βαθμολογηθεί. Τα μέλη της τριμελούς επιτροπής έχουν δικαίωμα να ζητήσουν το κείμενο και σε έντυπη μορφή. Η βαθμολόγηση της εργασίας θα βασιστεί αποκλειστικά στο κείμενο που έχει υποβληθεί ταυτόχρονα στους 3 εξεταστές την τελευταία ημέρα του μήνα, ανεξάρτητα από το περιεχόμενο της τελικής παρουσίασης.

Κατά την εξέταση, γίνεται δημόσια προφορική παρουσίαση της ΜΕ σε ανοικτή συγκέντρωση σε ημερομηνία, η οποία καθορίζεται σε συνεννόηση με τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής και ανακοινώνεται με ευθύνη του επιβλέποντος στα μέλη ΔΕΠ του ΠΜΣ και της Πολυτεχνικής Σχολής. Είναι επιθυμητό η δημόσια παρουσίαση να γίνεται κατά την διάρκεια του σεμιναρίου, όταν βέβαια αυτό είναι δυνατόν. Διαφορετικά, οι ΜΕ εξετάζονται κανονικά μετά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού εξαμήνου και διαρκούν μια εβδομάδα το πολύ. Ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο μέσος όρος των βαθμών της επιτροπής και των εξωτερικών εξεταστών, στρογγυλοποιημένος στην πλησιέστερη ακέραια ή μισή μονάδα. Η εξέταση της ΜΕ δεν θεωρείται επιτυχής, εάν τουλάχιστον 2 από τις 3 βαθμολογίες είναι μικρότερες του 5, ασχέτως με το εάν ο μέσος όρος των βαθμολογιών είναι μεγαλύτερος του 5. Το έντυπο βαθμολογίας υπογράφεται από κάθε μέλος της επιτροπής ξεχωριστά και αποστέλλεται στην Γραμματεία. Επίσης, αποτελεί την πρώτη σελίδα του κειμένου της ΜΕ, αλλά χωρίς βαθμούς.

Τα σχόλια της επιτροπής ενσωματώνονται στο τελικό κείμενο και ο/η ΜΦ υποβάλλει την ΜΕ σε έντυπη τελική μορφή σε 5 αντίτυπα (ένα για κάθε μέλος της εξεταστικής επιτροπής, ένα για τη Γραμματεία του ΠΜΣ και ένα για τη βιβλιοθήκη της Πολυτεχνικής Σχολής). Ένα αντίτυπο σε ηλεκτρονική μορφή κατατίθεται επίσης στην Γραμματεία του ΠΜΣ και ένα στον επιβλέποντα Καθηγητή. Η δαπάνη εκτύπωσης και βιβλιοδεσίας βαρύνει τον/την ΜΦ.

Φοιτητής που δεν πέτυχε στις εξετάσεις της ΜΕ, μπορεί να εξετασθεί σε επόμενη εξεταστική περίοδο. Αν ο φοιτητής αποτύχει και δεύτερη φορά, έχει το δικαίωμα να ζητήσει νέο θέμα, προκειμένου να εξετασθεί σε επόμενη περίοδο, εφόσον

ικανοποιείται ο περιορισμός των 6 εξαμήνων ως μέγιστης διάρκειας σπουδών του ΠΜΣ. Εάν μετά την τελική παρουσίαση απαιτούνται σημαντικές βελτιώσεις της ΜΕ, ο ΜΦ ενημερώνεται από τον επιβλέποντα και, αφού συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις της εξεταστικής επιτροπής, επικοινωνεί με τους εξεταστές για να βαθμολογήσουν την ΜΕ, χωρίς νέα παρουσίαση.

5. Κριτήρια αξιολόγησης

Το Τμήμα διασφαλίζει την ύπαρξη και τήρηση ενιαίων κριτηρίων βαθμολογίας και επιστημονικού επιπέδου των ΜΕ. Η βαθμολόγηση των ΜΕ γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Στοιχεία πρωτοτυπίας και/ή συνεισφορά στην ευρύτερη γνωστική περιοχή της «Κατεύθυνσης» του ΠΜΣ
- Μεθοδολογία έρευνας
- Επεξεργασία δεδομένων και ερμηνεία αποτελεσμάτων
- Ερευνητική Πληρότητα
- Αριότητα κειμένου, επιμέλεια και εμφάνιση
- Προφορική παρουσίαση και εξέταση.

Η εξέταση της ΜΕ δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο εφ' όσον ο υποψήφιος έχει εκπληρώσει επιτυχώς τις εξετάσεις σε όλα τα απαιτούμενα μαθήματα.

6. Πνευματικά και οικονομικά δικαιώματα

Η ΜΕ αποτελεί προϊόν συνεργασίας του/της ΜΦ και του μέλους ΔΕΠ, που επιβλέπει την εκπόνησή της στο ΔΠΘ. Τα φυσικά αυτά πρόσωπα έχουν και τα πνευματικά δικαιώματα στη δημοσίευση των αποτελεσμάτων της ΜΕ σε επιστημονικά περιοδικά. Στις δημοσιεύσεις αυτές τηρείται η επιστημονική δεοντολογία. Οι δαπάνες για την εκπόνηση της ΜΕ καλύπτονται, κατά κανόνα, από το ΠΜΣ. Όμως, είναι δυνατή η χρηματοδότηση μίας ΜΕ και από άλλες πηγές, π.χ. άλλοι εθνικοί φορείς, κοινοτικά προγράμματα, ιδιωτικές εταιρίες.

Τα δικαιώματα από τυχόν οικονομικά οφέλη, που θα προκύψουν από εμπορικές ή άλλες εφαρμογές των αποτελεσμάτων των ΜΕ, καθορίζονται με βάση την κείμενη νομοθεσία (Νόμος 2121/1993, ΦΕΚ Α'25/4.3.1993).



**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ**

ΕΝΤΥΠΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΕΤΟΣ 200 - 200

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΣΕΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:

.....

(ΑΕΜ) ΦΟΙΤΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:

ΘΕΜΑ:.....

.....

Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής

..... ΒΑΘΜΟΣ.....