



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ»**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ)
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ**

**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 7/17-12-2024)**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο έλεγχος στα επιμέρους μαθήματα ή άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, εκπόνηση εργασιών ή συνδυασμό των ανωτέρω. Οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες υποχρεούνται να υποβάλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που απαιτούνται για κάθε μάθημα.

Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον/την διδάσκοντα/διδάσκουσα ή τους/τις διδάσκοντες/διδάσκουσες του κάθε μαθήματος στην έναρξη του ακαδημαϊκού εξαμήνου και περιγράφεται στον e-Οδηγό Σπουδών του ΠΜΣ «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός». Το ποσοστό συμμετοχής σε άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες (σε εργαστηριακές ασκήσεις, εργασίες και σεμινάρια όπου προβλέπεται) καθορίζεται στον τελικό βαθμό του κάθε μαθήματος για κάθε μάθημα ξεχωριστά, έπειτα από εισήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας ή των διδασκόντων/διδασκουσών κάθε μαθήματος.

Η ολοκλήρωση των σπουδών απαιτεί την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ).

Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών ορίζεται από μηδέν (0) έως δέκα (10) ως εξής:

- Άριστα (8,5 έως 10).
- Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου).
- Καλώς (6 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου).
- Προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6) και οι μεγαλύτεροί του.

Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων.

Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου άλλου, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου —δημοσιευμένης ή μη— χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ίδιαις του/της μεταπτυχιακού/μεταπτυχιακής φοιτητή/φοιτήτριας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του/της.

Στις παραπάνω περιπτώσεις, και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή των επιβλεπόντων/επιβλεπουσών, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της μεταπτυχιακού/μεταπτυχιακής φοιτητή/φοιτήτριας.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη ΣΕ του ΠΜΣ 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/μεταπτυχιακή φοιτητή/φοιτήτρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση ΜΔΕ.

Για παραβιάσεις κανόνων δεοντολογίας και ποιότητας σπουδών, αρμόδια είναι η Επιτροπή Δεοντολογίας του Ιδρύματος.

Ο παρών Κανονισμός επικεντρώνεται στην εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	5
2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ.....	5
3. ΑΙΤΗΣΗ.....	6
4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ	6
5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ.....	7
6. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ / ΕΚΤΑΣΗ / ΔΟΜΗ / ΓΛΩΣΣΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ.....	7
7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	8
8. ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ.....	10
9. ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ.....	11
10. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ	11
11. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	11
12. ΤΕΛΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ	11

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία (ΜΔΕ) αποτελεί σημαντικό στάδιο των μεταπτυχιακών σπουδών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός». Κατά την εκπόνηση και ολοκλήρωσή της, οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες καλούνται να επιδείξουν την ικανότητά τους να προσδιορίσουν και να διερευνήσουν ένα θέμα του ιδιαίτερου τους ενδιαφέροντος. Ειδικότερα, η ΜΔΕ των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών έχει ως αντικείμενο την αναλυτική διερεύνηση, τεκμηρίωση, συνθετική επεξεργασία και παρουσίαση ενός θέματος που εμπίπτει στο ευρύτερο γνωστικό πεδίο του περιβαλλοντικού αρχιτεκτονικού και αστικού σχεδιασμού και αφορά σε θεωρήσεις, πρακτικές ή τεχνικές εφαρμογές σχεδιασμού κτιρίων, συγκροτημάτων, ανοιχτών υπαίθριων χώρων, τοπίων-τόπων και πόλεων, εφαρμόζοντας, εξειδικεύοντας ή διευρύνοντας μεθοδικά τις επιστημονικές και συνθετικές γνώσεις που έχουν αποκτηθεί κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους των μεταπτυχιακών τους σπουδών.

Η ΜΔΕ αποτελείται από θεωρητικό και σχεδιαστικό μέρος. Συντίθεται από τη διατύπωση και ανάπτυξη ερευνητικού ερωτήματος και την επεξεργασία πρότασης αρχιτεκτονικού ή/και αστικού σχεδιασμού. Το θέμα μπορεί να αφορά σε μία ή περισσότερες κλίμακες και θεματικές του περιβαλλοντικού σχεδιασμού και αξιοποιεί όλα τα αναλυτικά, συνθετικά και αναπαραστατικά εργαλεία, τις θεωρητικές προσεγγίσεις, τεχνικές εξειδικεύσεις και τεχνικές σχεδιασμού, με στόχο τη σύνθεση ολοκληρωμένων προτάσεων περιβαλλοντικού σχεδιασμού, που περιλαμβάνουν κείμενα τεκμηρίωσης και τεχνικές εκθέσεις που απαντούν στο ερευνητικό ερώτημα, αρχιτεκτονικά σχέδια, τρισδιάστατα φυσικά και ψηφιακά μοντέλα, αναπαραστάσεις του χώρου, προσομοιώσεις κ.ά..

Η ΜΔΕ μπορεί να εστιάζει είτε στο θεωρητικό μέρος είτε στο σχεδιαστικό μέρος, συνθέτοντας περισσότερες από τις επιμέρους εξειδικεύσεις και θεματικές περιοχές του περιβαλλοντικού αρχιτεκτονικού ή/και αστικού σχεδιασμού με διαφορετικές εμφάσεις.

Η εκπόνηση και επιτυχής ολοκλήρωση της ΜΔΕ είναι **υποχρεωτική** για όλους/όλες τους/τις μεταπτυχιακούς/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες του ΠΜΣ, τοποθετείται στο **3^ο εξάμηνο** και αποδίδει **25 πιστωτικές μονάδες (ECTS)**.

Η εκπόνηση της ΜΔΕ διέπεται από τον **Κώδικα Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας** του ΑΠΘ. Κάθε δημιουργός ή συν-δημιουργός οποιουδήποτε πνευματικού έργου δικαιούται να αναφέρεται και να αναγνωρίζεται ως τέτοιος/τέτοια, απολαμβάνοντας και τα περιουσιακά και ηθικά δικαιώματα/εξουσίες που απορρέουν από το συγκεκριμένο έργο. Κατ' εξαίρεση, αν το πρωτότυπο πνευματικό δημιούργημα («έργο») είναι το τελικό εξαγόμενο αμειβόμενου ερευνητικού έργου, το οποίο έχει ανατεθεί από φορέα εκτός ΑΠΘ, τα περιουσιακά δικαιώματα του/της δημιουργού ή των συν-δημιουργών μπορεί να περιορίζονται βάσει των όρων της σύμβασης με την οποία ανατίθεται το εν λόγω ερευνητικό έργο, ενώ τα ηθικά δικαιώματα παραμένουν στον/στην δημιουργό ή τους δημιουργούς, υποκείμενα στους αναγκαίους —για την εκμετάλλευση/οικονομική αξιοποίηση του παραχθέντος πνευματικού δημιουργήματος— συμβατικούς περιορισμούς.

2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Προϋπόθεση για την έναρξη εκπόνησης της ΜΔΕ είναι η επιτυχής ολοκλήρωση των μαθημάτων του πρώτου έτους σπουδών.

3. ΑΙΤΗΣΗ

Για την εκπόνηση ΜΔΕ, κατά το δεύτερο έτος σπουδών, σε καθορισμένες ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, κάθε μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να υποβάλει στη Γραμματεία του ΠΜΣ **αρχική αίτηση**, στην οποία αναγράφονται ο **προτεινόμενος τίτλος**, ο/η **προτεινόμενος/προτεινόμενη επιβλέπων/επιβλέπουσα** ή οι **προτεινόμενοι/προτεινόμενες επιβλέποντες/επιβλέπουσες** και μια **σύντομη περίληψη** της προτεινόμενης εργασίας (500 λέξεων κατά το μέγιστο), συνοδευόμενη από **ενδεικτική βιβλιογραφία**.

Η Συνέλευση του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ, ορίζει τον/την επιβλέποντα/επιβλέπουσα ή τους/τις επιβλέποντες/επιβλέπουσες αυτής και συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, μέλος/μέλη της οποίας είναι ο/η επιβλέπων/επιβλέπουσα ή οι επιβλέποντες/επιβλέπουσες. Η Γραμματεία του ΠΜΣ ανακοινώνει στους/στις μεταπτυχιακούς/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες τον/την επιβλέποντα/επιβλέπουσα ή τους/τις επιβλέποντες/επιβλέπουσες ανά ΜΔΕ.

Σε καθορισμένες ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, κάθε μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια πρέπει να υποβάλει στη Γραμματεία του ΠΜΣ **οριστική αίτηση**, στην οποία αναγράφονται ο **τελικός τίτλος**, ο/η **επιβλέπων/επιβλέπουσα** ή οι **επιβλέποντες/επιβλέπουσες**, η **εξεταστική περίοδος παράδοσης και παρουσίασης**, μια **επικαιροποιημένη, σύντομη περίληψη** της εργασίας (500 λέξεων κατά το μέγιστο), **λέξεις κλειδιά** (πέντε (5) κατά το μέγιστο), μια **συνεκτική περιγραφή των σταδίων εκπόνησης** (αντικείμενο έρευνας / γενική προβληματική – state of the art / μεθοδολογία / ενδεχόμενα αποτελέσματα, 2000 λέξεων κατά το μέγιστο), καθώς και μια **επικαιροποιημένη, ενδεικτική βιβλιογραφία**.

Λίγες ημέρες μετά από την υποβολή των οριστικών αιτήσεων, σε καθορισμένες ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, πραγματοποιείται σχετική διαδικτυακή παρουσίαση ενώπιον του συνόλου των διδασκόντων/διδασκουσών του ΠΜΣ, όπου οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες αναπτύσσουν τις πρώτες τους σκέψεις και το υλικό που έχουν συλλέξει. Σκοπός αυτής της παρουσίασης είναι να βοηθηθούν στο να προσδιορίσουν με μεγαλύτερη ακρίβεια το αντικείμενο της εργασίας τους.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή των επιβλεπόντων/επιβλεπουσών ή μέλους/μελών της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, καθώς και η αλλαγή του θέματος της ΜΔΕ με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ του ΠΜΣ.

4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ

Δικαίωμα επίβλεψης ΜΔΕ έχουν οι διδάσκοντες/διδάσκουσες των κατηγοριών όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 83 του Ν. 4957/2022:

- α. μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΣΕΙ),
- β. ομότιμοι/ομότιμες καθηγητές/καθηγήτριες ή αφυπηρέτησαντα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,
- γ. συνεργαζόμενοι/συνεργαζόμενες καθηγητές/καθηγήτριες,

- δ. εντεταλμένοι/εντεταλμένες διδάσκοντες/διδάσκουσες,
- ε. επισκέπτες/επισκέπτριες καθηγητές/καθηγήτριες ή επισκέπτες/επισκέπτριες ερευνητές/ερευνήτριες,
- στ. ερευνητές/ερευνήτριες και ειδικοί λειτουργικοί επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του Ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκπόνηση της ΜΔΕ τοποθετείται στο **3^ο εξάμηνο** και έχει διάρκεια **κατ' ελάχιστο ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο**. Οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες οφείλουν να καταθέτουν στον/στην επιβλέποντα/επιβλέπουσα ή στους/στις επιβλέποντες/επιβλέπουσες **τμήματα** και **ενδιάμεσες επεξεργασίες** της εργασίας και να έχουν τακτικές συναντήσεις μαζί του/της/τους κατά τη διάρκεια της εκπόνησης και **σε καμία περίπτωση λιγότερες από πέντε (5)**. Οι ΜΔΕ **παραδίδονται/παρουσιάζονται** στις εξεταστικές περιόδους Φεβρουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου του δευτέρου έτους σπουδών.

Κατόπιν υποβολής αιτιολογημένης αίτησης προς τη Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ, ο/η μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια δύναται να αιτηθεί **παράταση σπουδών** που αφορά στην εκπόνηση της ΜΔΕ, η οποία **δεν** μπορεί να υπερβαίνει τον ανώτατο επιτρεπόμενο χρόνο ολοκλήρωσης των σπουδών (**έξι (6) εξάμηνα**). Εάν ο/η μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια δεν ολοκληρώσει την εκπόνηση της ΜΔΕ εντός της ανώτατης επιτρεπόμενης χρονικής διάρκειας φοίτησης **διαγράφεται** από το ΠΜΣ με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ του ΠΜΣ.

Οι **αιτήσεις** των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών για παράταση σπουδών γίνεται **πριν** από την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (ασθένεια, ειδικοί προσωπικοί λόγοι, κ.λπ.), αιτήσεις δύνανται να γίνουν και μετά από την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων. Αρμόδια για την **έγκριση** των αιτήσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών για παράταση σπουδών είναι η Συνέλευση του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ του ΠΜΣ.

6. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ / ΕΚΤΑΣΗ / ΔΟΜΗ / ΓΛΩΣΣΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ

Η ΜΔΕ μπορεί να εκπονηθεί **ατομικά** ή σε **ομάδες των δύο (2) ατόμων** και περιλαμβάνει **θεωρητικό-ερευνητικό τμήμα** και **σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα**, τα οποία είναι άμεσα συνδεδεμένα μεταξύ τους. Μπορεί να δοθεί μεγαλύτερη βαρύτητα είτε στο θεωρητικό-ερευνητικό τμήμα με επιστημονική εμβάθυνση και έρευνα, είτε στο σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα με λεπτομερή επίλυση των συνθετικών επιλογών και της υλοποίησής τους. Κατά συνέπεια, η ΜΔΕ έχει **διττή μορφή**:

Α) **Γραπτή έκθεση**, που αφορά τόσο το θεωρητικό-ερευνητικό τμήμα όσο και το σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα, διαρθρωμένης σε κεφάλαια και έκτασης 15.000-20.000 λέξεων —όταν δίνεται έμφαση στο θεωρητικό-ερευνητικό σκέλος— ή 8.000-10.000 λέξεων —όταν δίνεται έμφαση στο σχεδιαστικό-συνθετικό σκέλος— (εξαιρουμένων των πινάκων, λεζαντών, βιβλιογραφίας, παραρτημάτων κ.λπ.), στην οποία συμπεριλαμβάνονται εικόνες, πίνακες, διαγράμματα, σχέδια. Παραδίδεται σε επιμελημένο τεύχος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται στη συνέχεια, και πρέπει να περιλαμβάνει: το αντικείμενο, τον/τους στόχο/στόχους, τα ερευνητικά ερωτήματα και τις υποθέσεις της έρευνας, κριτική επισκόπηση της διεθνούς συζήτησης επί του θέματος στη σχετική βιβλιογραφία, περιγραφή της/των μεθόδου/μεθόδων διερεύνησης του θέματος (μεθοδολογία), ευρήματα/αποτελέσματα και πορίσματα

της έρευνας πεδίου, τεκμηρίωση και περιγραφή των προτάσεων του σχεδιαστικού-συνθετικού τμήματος, συμπεράσματα, κατάλογο βιβλιογραφικών πηγών, καθώς και άλλα τυχόν αναγκαία υποστηρικτικά ή επεξηγηματικά στοιχεία σε Παραρτήματα. Σε σχέση με την παραπομπή στις πηγές —βιβλία, άρθρα, εκθέσεις, διαδικτυακές πηγές, αρχιτεκτονικές μελέτες, καλλιτεχνικά έργα κ.λπ.— επιλέγεται ενδεδειγμένο και ενιαίο σύστημα αναφορών και σύνταξης βιβλιογραφίας.

B) Σειρά σχεδίων ανάλυσης και σύνθεσης, που αφορούν το σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα, τα οποία παραδίδονται σε πινακίδες και επιμελημένο τεύχος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται στη συνέχεια. Γίνεται χρήση όλων των αναλυτικών, συνθετικών και αναπαραστατικών εργαλείων και τεχνικών σχεδιασμού —σκίτσα, διαγράμματα, σχέδια, χάρτες, τρισδιάστατες απεικονίσεις ή/και μακέτα— με στόχο τη σύνθεση ολοκληρωμένων προτάσεων περιβαλλοντικού αρχιτεκτονικού ή/και αστικού σχεδιασμού.

Το σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα μπορεί να αποτελεί επεξεργασία συγκεκριμένης πρότασης αρχιτεκτονικού ή/και αστικού σχεδιασμού, τον σχεδιασμό ενός προγράμματος, διαδικασίας, μεθοδολογίας, στρατηγικής με περιβαλλοντική οπτική. Η τεκμηρίωση και τα αποτελέσματα του τμήματος αυτού συμπεριλαμβάνονται στα αντίστοιχα παραδοτέα της ΜΔΕ.

Η **γλώσσα εκπόνησης** της ΜΔΕ είναι η ελληνική. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ του ΠΜΣ, είναι δυνατή η συγγραφή της ΜΔΕ σε άλλη γλώσσα.

7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) Για το θεωρητικό-ερευνητικό τμήμα:

Μέγεθος γραμματοσειράς (κυρίως κείμενο): 11

Στυλ γραμματοσειράς: προτείνονται Arial Narrow, Calibri, Times New Roman (ανάλογα με τη συνολική γραφιστική επιμέλεια της εργασίας)

Διάστιχο: 1,5 γραμμή

Διάστημα μεταξύ παραγράφων: 2,0 pt

Περιθώρια εκτύπωσης: Επάνω και κάτω 2,5 cm / Αριστερά 3,5 cm / Δεξιά 2,0 cm

Αρίθμηση σελίδων: Στο υποσέλιδο

Σύστημα αναφορών-παραπομπών: APA Style

Υποσημειώσεις: Στο κάτω μέρος της σελίδας

Δομή: προκύπτει σε συνεννόηση με τον/την επιβλέποντα/επιβλέπουσα ή τους/τις επιβλέποντες/επιβλέπουσες.

Ενδεικτική διάρθρωση:

- Δήλωση (βλ. υπόδειγμα) – Πρόλογος – Ευχαριστίες (Statement – Prologue – Acknowledgements).
- Πίνακας περιεχομένων.
- Περίληψη (300-500 λέξεις) και πέντε (5) λέξεις-κλειδιά κατά το μέγιστο στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα.
- Πίνακας συντομεύσεων – Κατάλογος εικόνων (φωτογραφιών, διαγραμμάτων, σχημάτων) – Κατάλογος πινάκων – Κατάλογος χαρτών, σχεδίων.
- Εισαγωγή, στην οποία οριοθετούνται το αντικείμενο, ο/οι στόχος/στόχοι, τα ερευνητικά ερωτήματα και οι υποθέσεις της έρευνας και εισάγεται η μεθοδολογία και η διάρθρωση της εργασίας.
- Κυρίως κείμενο (διαρθρωμένο σε κεφάλαια και υποκεφάλαια), όπου αναπτύσσεται η κεντρική θεματική με γνώμονα τα ερευνητικά ερωτήματα και τη μεθοδολογία. Μπορεί να εμπεριέχονται: θεωρητική και βιβλιογραφική ανασκόπηση, έρευνα αρχείου, συγκριτική ανάλυση μελετών περίπτωσης (αρχιτεκτονικών και πολεοδομικών έργων, μελετών κ.λπ.). Στη συνέχεια περιλαμβάνονται

τα ευρήματα/αποτελέσματα και πορίσματα της έρευνας πεδίου, η ανάλυση της περιοχής μελέτης του σχεδιαστικού-συνθετικού τμήματος και η αναλυτική περιγραφή της συνθετικής πρότασης.

- Συμπεράσματα, όπου επισημαίνεται η νέα γνώση που αποκτήθηκε από την έρευνα και διαφαίνεται η κριτική τοποθέτηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών πάνω στο υπό μελέτη ζήτημα. Μπορούν να παρέχουν μια συνοπτική επισκόπηση της έρευνας, με επικέντρωση στα βασικά ή πρωτογενή αποτελέσματα. Στο σημείο αυτό οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες μπορούν να συζητήσουν τη σχέση μεταξύ μεθόδου, αποτελεσμάτων και στόχων / υποθέσεων που τέθηκαν στην εισαγωγή, τυχόν περιορισμούς της διεξαχθείσας έρευνας, καθώς και τυχόν νέες προοπτικές που αναδύονται από τα ερευνητικά αποτελέσματα.
- Βιβλιογραφία.
- Παραρτήματα.

Τεύχος: Μέγεθος Α4 (το σχήμα μπορεί να διαφοροποιείται από το Α4 ανάλογα με τη συνολική γραφιστική επιμέλεια της εργασίας ή/και τις ανάγκες του θέματος), με ραμμένη ή (θερμο)κολλημένη ράχη και σκληρό εξώφυλλο.

Στοιχεία εξώφυλλου – 1ου εσώφυλλου:

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ) «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ»

Ονοματεπώνυμο

Τίτλος σπουδών

Τίτλος εργασίας

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-Χρονολογία

Στοιχεία 2ου εσώφυλλου:

Επιτροπή επίβλεψης – εξέτασης

Ονοματεπώνυμα, ιδιότητες

Στοιχεία 3ου εσώφυλλου:

Περιέχει **υποχρεωτικά** την εξής δήλωση (μέγεθος γραμματοσειράς 10):

Η έγκριση της παρούσας μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας από το ΠΜΣ «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός» του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης δεν προϋποθέτει και την αποδοχή των απόψεων του/της φοιτητή/φοιτήτριας (συγγραφέα/δημιουργού), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 202, παρ. 2 του Ν. 5343/1932. Η παρούσα εργασία αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία του/της συγγραφέα/δημιουργού που την εκπόνησε και του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή των επιβλεπόντων/επιβλεπουσών. Στο πλαίσιο της πολιτικής ανοικτής πρόσβασης, ο/η συγγραφέας/δημιουργός εκχωρεί στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός» του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μη αποκλειστική άδεια χρήσης του δικαιώματος αναπαραγωγής, προσαρμογής, δημόσιου δανεισμού, παρουσίασης στο κοινό και ψηφιακής διάχυσής τους διεθνώς, σε ηλεκτρονική μορφή και σε οποιοδήποτε μέσο, για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς, άνευ ανταλλάγματος και για όλο τον χρόνο διάρκειας των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η ανοικτή πρόσβαση στο πλήρες κείμενο για μελέτη και ανάγνωση δεν σημαίνει καθ' οιονδήποτε τρόπο παραχώρηση δικαιωμάτων διανοητικής

ιδιοκτησίας του/της συγγραφέα/δημιουργού, ούτε επιτρέπει την αναπαραγωγή, αναδημοσίευση, αντιγραφή, αποθήκευση, πώληση, εμπορική χρήση, μετάδοση, διανομή, έκδοση, εκτέλεση, «μεταφόρτωση» (downloading), «ανάρτηση» (uploading), μετάφραση, τροποποίηση με οποιονδήποτε τρόπο, τμηματικά ή περιληπτικά της εργασίας, χωρίς τη ρητή προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του/της συγγραφέα/δημιουργού. Ο/Η συγγραφέας/δημιουργός διατηρεί το σύνολο των ηθικών και περιουσιακών του/της δικαιωμάτων. Σε δημοσιεύσεις του πρωτοτύπου μέρους της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας αναφέρεται το ΠΜΣ «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός», το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΠΣ ΑΠΘ και τα ονόματα του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή των επιβλεπόντων/επιβλεπουσών. Η δημοσίευση μπορεί να γίνεται σε συνεργασία με τους/τις διδάσκοντες/διδάσκουσες.

Β) Για το **σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα**:

Αποτυπώνεται σε πινακίδες Α0, που περιλαμβάνουν:

- Τίτλο του θέματος
- Ονοματεπώνυμο φοιτητή/φοιτήτριας ή φοιτητών/φοιτητριών και επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή επιβλεπόντων/επιβλεπουσών
- Σύντομο κείμενο περιγραφής (500 λέξεων κατ' ελάχιστον)
- Διαγράμματα (ανάλυση, κεντρικής ιδέας, αρχών σχεδιασμού, συνθετικών επιλογών και περιβαλλοντικής προσέγγισης, προγράμματος, κυκλοφορίας)
- Διαγράμματα για την τεκμηρίωση της περιβαλλοντικής λειτουργίας του project (αποτύπωση κλιματικών δεδομένων, μελέτη ηλιασμού / σκιασμού, αερισμού, διαγράμματα φυσικού φωτισμού, διαγράμματα απαιτήσεων θέρμανσης και ψύξης κ.ά.)
- Σχέδιο γενικής κάτοψης-τοπογραφικού
- Σχέδια κατόψεων (όλων των επιπέδων), τομών, όψεων σε κλίμακα ανάλογη του επιλεγμένου θέματος
- Σχέδια κατασκευαστικών λεπτομερειών (π.χ. χαρακτηριστικών τομών στο κέλυφος ή σε σημεία του project που συνοψίζουν την περιβαλλοντική στρατηγική της πρότασης, λεπτομέρειες κατασκευής των επιλεγμένων υλικών, ενδείξεις ηλιασμού, φυσικού αερισμού κ.ά.)
- Τρισδιάστατες απεικονίσεις / προοπτικά σκαριφήματα, χαρακτηριστικά για κάθε project και
- Μακέτα παρουσίασης σε κλίμακα ανάλογη του επιλεγμένου θέματος

Οι πινακίδες Α0 εκτυπώνονται σε κατακόρυφη ή οριζόντια διάταξη (portrait ή landscape), ανάλογα με το σχήμα και το μέγεθος της περιοχής μελέτης, σύμφωνα με τα πρότυπα (layouts) που είχαν δοθεί στο Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού Ι και Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού Ι. Οι πινακίδες Α0 παραδίδονται και σε σμίκρυνση σε τεύχος Α3, το layout του οποίου είναι ελεύθερο. Το τεύχος Α3 μπορεί να περιέχει επιπλέον υλικό που δεν συμπεριλήφθηκε στις πινακίδες Α0 (φωτογραφίες, σκίτσα, διαγράμματα, σχέδια κ.λπ.) και στο κυρίως τεύχος Α4 της ΜΔΕ.

Στην περίπτωση που στο πλαίσιο της ΜΔΕ παραχθούν προϊόντα με τη μορφή πολυμέσων που συνδυάζουν κείμενο, σχέδια, ήχο και κινούμενες εικόνες, αυτά παρουσιάζονται και παραδίδονται αποκλειστικά σε ψηφιακή μορφή σε USB.

8. ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ

Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 7 του Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του ΑΠΘ (ΦΕΚ 5747/τ.Β'/10-12-2021), οι ΜΔΕ πρέπει να διακρίνονται για την **πρωτοτυπία** τους και αξιολογούνται γι' αυτή. Πριν αυτές υποβληθούν προς αξιολόγηση στην αρμόδια εξεταστική επιτροπή, υποβάλλονται σε **αυτόματο έλεγχο «λογοκλοπής»**, ώστε να διαπιστωθεί η τήρηση των κανόνων του δικαίου της πνευματικής ιδιοκτησίας, αλλά και η απαιτούμενη —για την απονομή του οικείου ακαδημαϊκού τίτλου— πρωτοτυπία.

Οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες υποχρεούνται να υποβάλουν στη Γραμματεία του ΠΜΣ, μαζί με την προς αξιολόγηση ΜΔΕ, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν εμπεριέχονται στοιχεία λογοκλοπής.

9. ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

Οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες έχουν την υποχρέωση να **υποβάλουν** την τελευταία ημέρα του Φεβρουαρίου ή του Ιουνίου ή του Σεπτεμβρίου του δεύτερου έτους σπουδών — ανάλογα με την εξεταστική περίοδο που έχουν επιλέξει— τα τεύχη Α4 και Α3 της ΜΔΕ σε ψηφιακή μορφή (.pdf) στη σχετική περιοχή στη σελίδα του μαθήματος με τίτλο: «Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία» στο <https://elearning.auth.gr/>.

Παράλληλα, κάθε μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια υποχρεούται να **υποβάλει** κατά την ίδια ημερομηνία στη Γραμματεία του ΠΜΣ στο envi@arch.auth.gr όλο το υλικό της ΜΔΕ (τα τεύχη Α4 και Α3 και τις πινακίδες Α0) σε ψηφιακή μορφή (.pdf), συνοδευόμενο από **υπεύθυνη δήλωση** μέσω www.gov.gr ότι δεν εμπεριέχονται σε αυτό στοιχεία λογοκλοπής.

10. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Για την παρουσίαση της ΜΔΕ προβλέπεται η θετική εισήγηση της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Η υποστήριξη της ΜΔΕ πραγματοποιείται δημόσια και ορίζεται συγκεκριμένη ημερομηνία και τόπος. Η Γραμματεία του ΠΜΣ συντάσσει και ανακοινώνει το πρόγραμμα παρουσιάσεων των ΜΔΕ αποκλειστικά με βάση τις εργασίες που έχουν κατατεθεί **εμπρόθεσμα**.

Η παρουσίαση της ΜΔΕ —**θεωρητικό-ερευνητικό και σχεδιαστικό-συνθετικό τμήμα**— πραγματοποιείται ενώπιον ακροατηρίου, με τη μορφή διάλεξης διάρκειας **αυστηρά 30 λεπτών**, με **προβολή διαφανειών (.ppt/.pdf)** και **ανάρτηση πινακίδων**. Έπειτα, ακολουθούν ερωτήσεις και συζήτηση από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή και τους/τις υπόλοιπους/υπόλοιπες διδάσκοντες/διδάσκουσες.

11. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση της ΜΔΕ γίνεται από **Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή** με γνώμονα την **επιστημονική συγκρότηση**, τη **συνθετική ποιότητα**, τη **δημιουργικότητα**, την **τεχνική επάρκεια**, την **επιμέλεια** και την **πληρότητά** της. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της ΜΔΕ ορίζεται από το μηδέν (0) έως το δέκα (10). Προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6) και οι μεγαλύτεροί του.

Μετά την υποστήριξη της ΜΔΕ συντάσσεται **πρακτικό**, στο οποίο αναφέρεται ο επιμέρους βαθμός κάθε μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, ο μέσος όρος της βαθμολογίας, καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή επισημάνσεις.

Κατόπιν της έγκρισής της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο του ΠΜΣ.

Αν η κρίση της ΜΔΕ είναι **αρνητική**, ο/η μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια μπορεί να υποβάλει την εργασία του/της, ενσωματώνοντας τις επισημάνσεις για τη βελτίωσή της σε χρονικό διάστημα που ορίζει η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή. Αν και η δεύτερη κρίση είναι αρνητική, ο/η μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/φοιτήτρια χάνει το δικαίωμα απονομής του ΔΜΣ.

12. ΤΕΛΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Μετά από την έγκριση της ΜΔΕ, σε καθορισμένες ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτητές/φοιτήτριες υποχρεούνται να προσκομίσουν με

φυσική παρουσία ή να αποστείλουν ταχυδρομικά στη Γραμματεία του ΠΜΣ **ένα (1) αντίτυπο σε έντυπη μορφή** και **ένα (1) αντίτυπο σε ψηφιακή μορφή (USB)** του **τελικού υλικού** της ΜΔΕ (των τευχών Α4 και Α3 και των πινακίδων Α0).

Τα στοιχεία αποστολής είναι τα εξής:

Π.Μ.Σ. «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός»
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Πολυτεχνική Σχολή
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κτίριο Εδρών, 8ος όροφος
Πανεπιστημιούπολη, ΤΚ 541 24, Θεσσαλονίκη

Για την παραλαβή του ΔΜΣ απαιτείται η εξόφληση των τελών φοίτησης, η κατάθεση της ΜΔΕ σε ηλεκτρονική μορφή στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΑΠΘ και στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, καθώς και σε έντυπη μορφή στη Γραμματεία του ΠΜΣ, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν εμπεριέχονται σε αυτήν στοιχεία λογοκλοπής.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ:

Κάθε δημοσίευση ολόκληρης ή μέρους της ΜΔΕ, σε ηλεκτρονικό ή έντυπο μέσο, μπορεί να γίνεται μόνο μετά από συνεννόηση με τον/την επιβλέποντα/επιβλέπουσα ή τους/τις επιβλέποντες/επιβλέπουσες. Στη δημοσίευση, πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρεται:

- 1. ότι πρόκειται για μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία που εκπονήθηκε στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός» του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ.*
- 2. το όνομα του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή τα ονόματα των επιβλεπόντων/επιβλεπουσών.*