



**ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2023-2025**

**ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.)  
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ»**

**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ  
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**



## 01. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. ίδρυσε και λειτούργησε από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός» (ΦΕΚ 3427/τ.Β'/19-12-2014, Υπουργική Απόφαση 203941/Ζ1/15-12-2014).

Το Πρόγραμμα επανιδρύθηκε το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 με τίτλο: «**Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός**» (ΦΕΚ 6167/τ.Β'/31-12-2018, Υπουργική Απόφαση 13660/20-12-2018) και από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 οργανώνεται και λειτουργεί αναμορφωμένο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4957/2022 και σε εναρμόνιση με τον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ 4084/τ.Β'/23-06-2023, Υπουργική Απόφαση 78656/19-06-2023).

## 02. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ, ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

**Αντικείμενο** του Π.Μ.Σ. είναι η μελέτη, έρευνα και εμπάθυση σε μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών στον περιβαλλοντικό αρχιτεκτονικό και αστικό σχεδιασμό, ο οποίος είναι απαραίτητος για τις εθνικές, αναπτυξιακές, εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες της χώρας.

**Σκοπός** του Π.Μ.Σ. είναι η καλλιέργεια και η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας στο συγκεκριμένο αντικείμενο του περιβαλλοντικού σχεδιασμού.

Ειδικότερα το Πρόγραμμα **αποσκοπεί**:

- α.** στην παροχή εκπαίδευσης και εξειδικευμένης γνώσης στο ζήτημα της σχέσης δόμησης και περιβάλλοντος σε κάθε δυνατή κλίμακα, από τη μικρότερη κλίμακα σχεδιασμού έως τον αστικό σχεδιασμό και την πολεοδομία, με ιδιαίτερη έμφαση στις σύγχρονες εξελίξεις,
- β.** στην εξειδίκευση των αποφοίτων με σχετικές προς το αντικείμενο δεξιότητες και εμπειρίες, για να μπορούν να προσφέρουν υψηλής ποιότητας επαγγελματικό, ερευνητικό, ακαδημαϊκό και εν γένει επιστημονικό έργο,
- γ.** στην εξασφάλιση της επιστημονικής και επαγγελματικής σταδιοδρομίας των αποφοίτων στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα,
- δ.** στην ανάπτυξη κριτικών και ερευνητικών δεξιοτήτων που απαιτούνται για σπουδές διδακτορικού επιπέδου,
- ε.** στην καλλιέργεια κριτικής θεώρησης και δημιουργικής προσέγγισης σε καινοτόμες σχεδιαστικές πρακτικές ενεργειακού σχεδιασμού για την προστασία του περιβάλλοντος που αξιοποιούν τεχνολογία και υπολογιστικά εργαλεία αιχμής προερχόμενα από ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων,
- στ.** στην ενίσχυση της διεπιστημονικής προσέγγισης των περιβαλλοντικών παραμέτρων ώστε οι κάτοχοι του Π.Μ.Σ. να συνεργάζονται με ένα ευρύ φάσμα ειδικοτήτων και να προσαρμόζονται στις διαρκώς μεταβαλλόμενες απαιτήσεις του σχεδιασμού,
- ζ.** στη δημιουργία αποφοίτων με περιβαλλοντική συνείδηση που θα είναι σε θέση, μέσα από τη βελτίωση του δομημένου χώρου, να ενθαρρύνουν και το κοινωνικό σύνολο για την προστασία του περιβάλλοντος και τη συμμετοχή σε σχετικές περιβαλλοντικές δράσεις,
- η.** στη δημιουργία αποφοίτων που θα επαναπροσδιορίσουν τον τρόπο που ζούμε, αξιοποιώντας την προηγμένη τεχνολογία για την προώθηση της βιωσιμότητας και την κάλυψη των αναγκών για τη μελλοντική γενιά.

**Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα** όσων παρακολουθήσουν και ολοκληρώσουν επιτυχώς το Π.Μ.Σ. είναι τα εξής:

- η απόκτηση γνώσεων και η ανάπτυξη δεξιοτήτων σε θέματα που αφορούν στον περιβαλλοντικό έλεγχο και σχεδιασμό κτιρίων, ανοικτών χώρων, οικιστικών ενοτήτων και πόλεων και γενικότερα στην περιβαλλοντική



διάσταση της αρχιτεκτονικής σύνθεσης, με στόχο τη δημιουργία βιώσιμων και ανθεκτικών περιβαλλόντων που ενισχύουν την ευημερία των ανθρώπων και της φύσης,

- η εκμάθηση μεθόδων αξιολόγησης της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς κτιριακών κελυφών και υπαίθριων χώρων με εργαλεία υπολογισμού και αποτίμησης της ενεργειακής απόδοσης και των συνθηκών άνεσης,
- η εξοικείωση με τις θεωρήσεις των οικολογικών, κλιματικών, γεωγραφικών, κοινωνικών και πολιτισμικών παραμέτρων του περιβάλλοντος.

Έμμεσα ωφελούμενοι από τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα είναι και οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ., γιατί θα έχουν τη δυνατότητα να βελτιώσουν τις γνώσεις τους στις θεματικές περιοχές που σχετίζονται με τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό, την καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες. Επίσης, με τη διεπιστημονική διδασκαλία και τη συνεργασία με επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, θα διευρυνθούν οι επαφές με διδάσκοντες από άλλα Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές στο Π.Μ.Σ. αποσκοπούν στην προαγωγή της γνώσης, στην ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές στον γνωστικό κλάδο του Περιβαλλοντικού Αρχιτεκτονικού και Αστικού Σχεδιασμού, καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών, εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον αντίστοιχο επιστημονικό χώρο.

Υποχρέωση όλων των συντελεστών λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι η διασφάλιση της ποιότητας και της αριστείας και της συνεχούς βελτίωσης κάθε πτυχής του Π.Μ.Σ., της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της έρευνας, και η προώθηση συνεργασίας με συναφή Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα, καθώς και με συναφείς Επαγγελματικές και Επιστημονικές Ενώσεις από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

### 03. ΑΠΟΝΕΜΟΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

Το Π.Μ.Σ. απονέμει **Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)** με τίτλο: «Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός».

Η επιτυχής ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν. 4763/2020 (Α' 254).

### 04. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται **δεκτοί** κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και της αλλοδαπής και ειδικότερα:

- Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμια και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής και συγκεκριμένα διπλωματούχοι του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, άλλων Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Α.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Αιτήσεις αποφοίτων άλλων Τμημάτων γίνονται δεκτές εφόσον οι υποψήφιοι έχουν σχετικό επαγγελματικό ή ερευνητικό έργο.
- Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Υποψηφιότητα δύνανται να καταθέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν πάρει το δίπλωμα ή το πτυχίο τους πριν από την έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.. Για τους τελειόφοιτους ισχύει ότι και για τους διπλωματούχους και τους πτυχιούχους του προηγούμενου εδαφίου.



## 05. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Ο **αριθμός εισακτέων** κατά κύκλο σπουδών ορίζεται κατά ανώτερο όριο σε τριάντα πέντε (35) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Τα **κριτήρια** και η **διαδικασία επιλογής εισακτέων** καθορίζονται στον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, ο οποίος έχει εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση με αριθμό 2963/16 & 17-07-2018) και αναφέρονται στην προκήρυξη.

## 06. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η **χρονική διάρκεια** φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη του Δ.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ελάχιστο στα τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

## 07. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το σύνολο των **πιστωτικών μονάδων (ECTS)** που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι 90.

Στο α' εξάμηνο, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν δυο (2) υποχρεωτικά θεωρητικά μαθήματα και δύο (2) υποχρεωτικά συνθετικά εργαστήρια (30 ECTS).

Στο β' εξάμηνο, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν δυο (2) υποχρεωτικά θεωρητικά μαθήματα και δύο (2) υποχρεωτικά συνθετικά εργαστήρια (30 ECTS).

Στο γ' εξάμηνο, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είτε παρακολουθούν ένα (1) υποχρεωτικό υποστηρικτικό μάθημα σχετικά με τις μεθόδους έρευνας και τη σύνταξη επιστημονικών δοκιμίων είτε συμμετέχουν σε ένα (1) υποχρεωτικό εντατικό εργαστήριο / σεμινάριο περιβαλλοντικού σχεδιασμού είτε συμμετέχουν σε ένα (1) υποχρεωτικό εκπαιδευτικό ταξίδι στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό με συγγραφή έκθεσης (5 ECTS). Οι σπουδές ολοκληρώνονται με την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (25 ECTS).

Το αναλυτικό **πρόγραμμα μαθημάτων** ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

### Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ECTS
1	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Ι	01ΘΕ01	Υποχρεωτικό	1	4
2	Περιβαλλοντική Διαχείριση Ι	01ΘΑ01	Υποχρεωτικό	3	6
3	Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού Ι	01ΕΕ01	Υποχρεωτικό	4	10
4	Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού Ι	01ΕΕ02	Υποχρεωτικό	4	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ ECTS</b>					<b>30</b>

### > ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Ι

#### Περιεχόμενο

Στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό Ι αναλύονται και εξετάζονται:



- οι μακροκλιματικές και μικροκλιματικές παράμετροι που επηρεάζουν και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στον σχεδιασμό,
- οι ιδιότητες των υλικών που συνθέτουν το αστικό και φυσικό τοπίο και καθορίζουν την ενεργειακή, περιβαλλοντική και οικολογική διάσταση του σχεδιασμού,
- οι αρχές του ενεργειακού σχεδιασμού του κελύφους και οι κατασκευαστικές μέθοδοι και τεχνικές ελέγχου του μικροκλίματος με τον καθοριστικό τους ρόλο στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, όπως ηλιασμός και συστήματα ηλιοπροστασίας, θερμική ροή από το κέλυφος και θερμομόνωση, αντιμετώπιση του ήχου και ηχομόνωση δομικών στοιχείων, αερισμός και φυσικός δροσισμός, μέγεθος και ποιότητα διαφανών στοιχείων και φυσικός φωτισμός κ.λπ. και οι στρατηγικές και τα αρχιτεκτονικά και μηχανολογικά συστήματα που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη εφαρμογή του περιβαλλοντικού σχεδιασμού, τόσο στις νέες υλοποιήσεις, όσο και στους υφιστάμενους οικισμούς και κτιριακά σύνολα.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- ευαισθητοποιηθεί στα σύγχρονα προβλήματα περιβαλλοντικής υποβάθμισης του δομημένου περιβάλλοντος,
- πλήρη κατανόηση της αναγκαιότητας του περιβαλλοντικού σχεδιασμού των κτιριακών κελυφών με στόχο και την εξοικονόμηση ενέργειας,
- κατανόηση των παραμέτρων που επηρεάζουν τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό των κτιρίων,
- ασκηθεί στην κατανόηση των παραπάνω παραμέτρων μέσω της μελέτης και περιβαλλοντικής ανάλυσης υλοποιημένων κτιρίων.

### > ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ I

#### Περιεχόμενο

Στην Περιβαλλοντική Διαχείριση I αναλύονται και εξετάζονται:

- οι ιδιότητες των υλικών που καθορίζουν την ενεργειακή συμπεριφορά του κτιρίου,
- οι γνώσεις που προσφέρει η Δομική Φυσική (θερμομόνωση, υγροπροστασία, ηχομόνωση, αποθήκευση θερμότητας), καθώς και οι γνώσεις για τις επιδράσεις των στοιχείων του κλίματος –ήλιος, άνεμος, νερό, κ.λπ.– που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική λειτουργία των κτιρίων, σε όλες τις κλίμακες (από τον αστικό σχεδιασμό έως την κατασκευαστική λεπτομέρεια του κτιριακού κελύφους),
- οι στρατηγικές και τα αρχιτεκτονικά και μηχανολογικά συστήματα που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη εφαρμογή του περιβαλλοντικού σχεδιασμού, τόσο στις νέες υλοποιήσεις όσο και στους υφιστάμενους οικισμούς και κτιριακά σύνολα.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- εξοικειωθεί με τις βασικές αρχές του περιβαλλοντικού σχεδιασμού,
- πλήρη γνώση των εναλλακτικών τεχνικών για την ικανοποίηση των ενεργειακών αναγκών ενός κτιρίου για θέρμανση, δροσισμό και φωτισμό,
- κατανόηση της διαδικασίας δημιουργίας συνθηκών θερμικής, οπτικής και ακουστικής άνεσης, σε σχέση με τα κλιματικά και περιβαλλοντικά δεδομένα, τη λειτουργία του κτιρίου, την αρχιτεκτονική του σύνθεση και την κατασκευή,
- κατανόηση της περιβαλλοντικής λειτουργίας του άμεσου υπαίθριου χώρου, που επηρεάζει και επηρεάζεται από το κτίριο.



## > ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ I

### Περιεχόμενο

Το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού επικεντρώνεται στη σύνθεση κτιρίων και κελυφών με ειδική έμφαση στην περιβαλλοντική προσαρμογή με την ευρεία της έννοια (ένταξη στον αστικό και φυσικό χώρο, ογκομετρική σύνθεση και κλιμάκωση, προσανατολισμός, επεξεργασία του κελύφους, επιφάνειες, ανοίγματα και φίλτρα της επιδερμίδας, διάταξη των χώρων, στοιχεία ελέγχου του εσωκλίματος, άρθρωση και επεξεργασία κλειστών, ημιυπαίθριων και ακάλυπτων χώρων, υλικά και φυτεύσεις). Ο σχεδιασμός μπορεί να αφορά τη σύνθεση νέου κτιρίου ή την δημιουργική επανάχρηση και προσαρμογή χώρων με περιβαλλοντικό και κοινωνικά υπεύθυνο τρόπο.

Στο Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού I προβλέπεται εκτίμηση της περιβαλλοντικής και ενεργειακής συμπεριφοράς της προτεινόμενης αρχιτεκτονικής επίλυσης με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές, την ανάλυση υλοποιημένων παραδειγμάτων και τη χρήση μεθόδων αξιολόγησης.

Το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού I εμπλουτίζεται με διαλέξεις σχετικά με τις στρατηγικές και τα αρχιτεκτονικά και μηχανολογικά συστήματα που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη εφαρμογή του περιβαλλοντικού σχεδιασμού, τόσο στις νέες υλοποιήσεις, όσο και στους υφιστάμενους οικισμούς και κτιριακά σύνολα.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- κατανοήσει τη λειτουργία και τις αρχές σχεδιασμού/ανασχεδιασμού των κτιριακών κελυφών με περιβαλλοντικά κριτήρια,
- αποκτήσει τις δεξιότητες της αρχιτεκτονικής σύνθεσης με βασική παράμετρο την περιβαλλοντική και ενεργειακή συμπεριφορά των κτιρίων,
- εξοικειωθεί με τη διαδικασία της ποσοτικοποίησης της ενεργειακής/περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των κτιριακών κελυφών κατά τη διαδικασία της αρχιτεκτονικής σύνθεσης,
- αποκτήσει τις γνώσεις για την ευρύτερη ενεργειακή-λειτουργική αναβάθμιση κτιριακών κελυφών και περιβάλλοντος χώρου.

## > ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ I

### Περιεχόμενο

Το Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού πραγματεύεται τις περιβαλλοντικές διαστάσεις του αστικού σχεδιασμού στις πολλαπλές κλίμακες του αστικού χώρου, από την αστική στρατηγική μέχρι τον σχεδιασμό του δομημένου περιβάλλοντος και των αστικών υπαίθριων χώρων. Εμβαθύνοντας σε σύγχρονες πολυσυλλεκτικές έννοιες, όπως η αστική βιωσιμότητα και η ανθεκτικότητα, η περιβαλλοντική προσέγγιση δεν εξαντλείται στην επιδίωξη της ενεργειακής εξοικονόμησης ή της προστασίας των τοπικών φυσικών στοιχείων και δεν γίνεται αντιληπτή αποκλειστικά ως τεχνικό ζήτημα. Ο περιβαλλοντικός αστικός σχεδιασμός τοποθετείται ανάμεσα στον πολεοδομικό και τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, με σαφή προσανατολισμό στην υλική μορφή του αστικού χώρου. Εντάσσεται σε ένα πλέγμα διαδικασιών που ενσωματώνει κοινωνικές, οικονομικές και πολιτισμικές διαστάσεις, ζητήματα αστικού μεταβολισμού, αστικής διακυβέρνησης και περιβαλλοντικής πολιτικής. Η κλιματική αλλαγή, η πιο πρόσφατη έκφανση της περιβαλλοντικής κρίσης, οδηγεί στον εμπλουτισμό και την αναδιατύπωση των στοχεύσεων του περιβαλλοντικού σχεδιασμού και στην ανάγκη προσαρμογής του αστικού χώρου σε νέες διακινδυνεύσεις.

Το Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού εξελίσσεται σε δύο εξάμηνα. Κατά το χειμερινό εξάμηνο, το Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού I επικεντρώνεται στην επεξεργασία αστικών στρατηγικών και σχεδίων με άξονα την αστική βιωσιμότητα και την προσαρμογή στις διακινδυνεύσεις της κλιματικής αλλαγής. Εμβαθύνει σε τεχνικές αστικής ανάλυσης, στη διατύπωση αστικών στρατηγικών και την περιβαλλοντική τους τεκμηρίωση.



### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- κατανοήσει τις μεθόδους και τεχνικές αστικής ανάλυσης με έμφαση στα χαρακτηριστικά του φυσικού περιβάλλοντος στο αστικό πλαίσιο,
- τεκμηριώσει και αξιολογήσει την περιβαλλοντική λειτουργία των αστικών περιοχών, των αστικών διατάξεων, του υπαίθριου και του κτισμένου χώρου,
- εμβαθύνει στην σύνταξη αστικών στρατηγικών που στοχεύουν στην βιώσιμη και ανθεκτική αστική ανάπτυξη,
- κατανοήσει τις περιβαλλοντικές διαστάσεις του αστικού σχεδιασμού,
- εξασκηθεί στην ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών διαστάσεων στον αστικό σχεδιασμό,
- γνωρίσει τις θεσμικές, κοινωνικές και οικονομικές διαστάσεις των αστικών στρατηγικών.

### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ECTS
1	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός II	02ΘΕ01	Υποχρεωτικό	1	4
2	Περιβαλλοντική Διαχείριση II	02ΘΑ01	Υποχρεωτικό	3	6
3	Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού II	02ΕΕ01	Υποχρεωτικό	4	10
4	Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού II	02ΕΕ02	Υποχρεωτικό	4	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ ECTS</b>					<b>30</b>

### > ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ II

#### Περιεχόμενο

Στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό II αναλύονται και εξετάζονται:

- η αντιμετώπιση με βιοκλιματικά κριτήρια του αστικού και πολεοδομικού σχεδιασμού, καθώς και της διαμόρφωσης των υπαίθριων χώρων με στόχο τη δημιουργία συνθηκών θερμικής, οπτικής και ακουστικής άνεσης,
- οι παράγοντες διαμόρφωσης του αστικού μικροκλίματος και τα πεδία παρεμβάσεων: βλάστηση, υλικά, νερό, άνεμος, ηλιακή ακτινοβολία, ηλιοπροστασία,
- οι μέθοδοι και κανονισμοί προστασίας του περιβάλλοντος και του χωρικού σχεδιασμού, καθώς και οι στρατηγικές επιλογές σε εθνικό και διεθνές πεδίο, που προσδιορίζουν το πλαίσιο για την εφαρμογή του περιβαλλοντικού σχεδιασμού.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- πλήρη κατανόηση των περιβαλλοντικών και ενεργειακών χαρακτηριστικών του αστικού τοπίου,
- ευαισθητοποιηθεί στα σύγχρονα προβλήματα περιβαλλοντικής υποβάθμισης του δομημένου περιβάλλοντος,
- κατανόηση της αναγκαιότητας του περιβαλλοντικού σχεδιασμού του αστικού χώρου,
- κατανόηση των παραμέτρων που επηρεάζουν τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό των υπαίθριων χώρων,
- κατανόηση των παραπάνω παραμέτρων μέσω της μελέτης και περιβαλλοντικής ανάλυσης υλοποιημένων αστικών αναπλάσεων.





## > ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ II

### Περιεχόμενο

Στην Περιβαλλοντική Διαχείριση II αναλύονται και εξετάζονται:

- τα επιστημονικά εργαλεία προσομοίωσης και περιβαλλοντικής αξιολόγησης υπαίθριων χώρων και κτιριακών κελυφών,
- η ποιοτική περιβαλλοντική αξιολόγηση της σχέσης του κτιρίου με το άμεσο δομημένο και φυσικό περιβάλλον του (αξιολόγηση των συνθηκών ηλιασμού/σκιασμού του κτιρίου από τα γύρω κτίρια ή/και τα φυσικά στοιχεία και τη βλάστηση (δέντρα),
- οι μέθοδοι και τεχνολογίες αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και περιβαλλοντικού ελέγχου σε όλες τις κλίμακες του αρχιτεκτονικού έργου,
- η εξοικείωση με τις δραστηριότητες και τις μεθοδολογίες μετρήσεων του Εργαστηρίου Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας,
- η εκμάθηση των προσομοιωτικών προγραμμάτων Design Builder για τα κτιριακά κελύφη και ENVI-met για τους υπαίθριους χώρους,
- η εξοικείωση με τη διαδικασία υπολογισμού και αξιολόγησης των συνθηκών θερμικής άνεσης στα κτίρια και στους υπαίθριους χώρους.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- πλήρη γνώση των βασικών νόμων - αρχών που διέπουν τη ροή θερμότητας μεταξύ κτιρίων και περιβάλλοντος χώρου δια μέσω του κελύφους, που αποτελούν βασική προϋπόθεση για την κατανόηση της διαδικασίας υπολογισμού των ενεργειακών απαιτήσεων του κτιρίου,
- εξοικειωθεί με τα προσομοιωτικά προγράμματα Design Builder για τα κτιριακά κελύφη και ENVI-met για τους υπαίθριους χώρους,
- καλή γνώση της/των μεθοδολογία/ών αξιολόγησης της ενεργειακής/περιβαλλοντικής απόδοσης των κτιρίων,
- καλή γνώση της/των μεθοδολογία/ών αξιολόγησης της περιβαλλοντικής απόκρισης των υπαίθριων χώρων.

## > ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ II

### Περιεχόμενο

Το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού επικεντρώνεται στη σύνθεση κτιρίων και κελυφών με ειδική έμφαση στην περιβαλλοντική προσαρμογή με την ευρεία της έννοια (ένταξη στον αστικό και φυσικό χώρο, ογκομετρική σύνθεση και κλιμάκωση, προσανατολισμός, επεξεργασία του κελύφους, επιφάνειες, ανοίγματα και φίλτρα της επιδερμίδας, διάταξη των χώρων, στοιχεία ελέγχου του εσωκλίματος, άρθρωση και επεξεργασία κλειστών, ημιυπαίθριων και ακάλυπτων χώρων, υλικά και φυτεύσεις). Ο σχεδιασμός μπορεί να αφορά τη σύνθεση νέου κτιρίου ή την δημιουργική επανάχρηση και προσαρμογή χώρων με περιβαλλοντικό και κοινωνικά υπεύθυνο τρόπο.

Στο Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού II προβλέπεται εκτίμηση της περιβαλλοντικής και ενεργειακής συμπεριφοράς της προτεινόμενης αρχιτεκτονικής επίλυσης χρησιμοποιώντας τα προγράμματα θερμικής προσομοίωσης. Η αρχιτεκτονική σύνθεση είναι μεγαλύτερης συνθετότητας. Αντιμετωπίζει τη θεωρία του περιβαλλοντικού/ενεργειακού σχεδιασμού ως ένα πλαίσιο κανόνων κατά τη διάρκεια της σύνθεσης και της κατασκευής, αλλά και ως ένα πλαίσιο αρχών για την επιλογή των υλικών και των δομικών προϊόντων που θα αποδώσουν την υλικότητα του δομημένου περιβάλλοντος, των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου.

Το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού II εμπλουτίζεται με διαλέξεις σχετικά με τις οικολογικές, κοινωνικές και πολιτισμικές παραμέτρους του περιβάλλοντος στο πλαίσιο της σχέσης τους με τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό.





### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- κατανοήσει τη λειτουργία και τις αρχές σχεδιασμού/ανασχεδιασμού των κτιριακών κελυφών με περιβαλλοντικά κριτήρια,
- αποκτήσει τις δεξιότητες της αρχιτεκτονικής σύνθεσης με βασική παράμετρο την περιβαλλοντική και ενεργειακή συμπεριφορά των κτιρίων,
- εξοικειωθεί με τη διαδικασία της ποσοτικοποίησης της ενεργειακής/περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των κτιριακών κελυφών κατά τη διαδικασία της αρχιτεκτονικής σύνθεσης με τη χρήση προγραμμάτων θερμικής προσομοίωσης,
- αποκτήσει τις γνώσεις για την ευρύτερη ενεργειακή-λειτουργική αναβάθμιση κτιριακών κελυφών και περιβάλλοντος χώρου.

### > ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ II

#### Περιεχόμενο

Το Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού πραγματεύεται τις περιβαλλοντικές διαστάσεις του αστικού σχεδιασμού στις πολλαπλές κλίμακες του αστικού χώρου, από την αστική στρατηγική μέχρι τον σχεδιασμό του δομημένου περιβάλλοντος και των αστικών υπαίθριων χώρων. Εμβαθύνοντας σε σύγχρονες πολυσυλλεκτικές έννοιες, όπως η αστική βιωσιμότητα και η ανθεκτικότητα, η περιβαλλοντική προσέγγιση δεν εξαντλείται στην επιδίωξη της ενεργειακής εξοικονόμησης ή της προστασίας των τοπικών φυσικών στοιχείων και δεν γίνεται αντιληπτή αποκλειστικά ως τεχνικό ζήτημα. Ο περιβαλλοντικός αστικός σχεδιασμός τοποθετείται ανάμεσα στον πολεοδομικό και τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, με σαφή προσανατολισμό στην υλική μορφή του αστικού χώρου. Εντάσσεται σε ένα πλέγμα διαδικασιών που ενσωματώνει κοινωνικές, οικονομικές και πολιτισμικές διαστάσεις, ζητήματα αστικού μεταβολισμού, αστικής διακυβέρνησης και περιβαλλοντικής πολιτικής. Η κλιματική αλλαγή, η πιο πρόσφατη έκφανση της περιβαλλοντικής κρίσης, οδηγεί στον εμπλουτισμό και την αναδιατύπωση των στοχεύσεων του περιβαλλοντικού σχεδιασμού και στην ανάγκη προσαρμογής του αστικού χώρου σε νέες διακινδυνεύσεις.

Το Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού εξελίσσεται σε δύο εξάμηνα. Κατά το εαρινό εξάμηνο, το Εργαστήριο Αστικού Σχεδιασμού II επικεντρώνεται στην εξειδίκευση του σχεδιασμού σε υποπεριοχές της ευρύτερης περιοχής μελέτης, με βάση τις επιλογές που έγιναν σε επίπεδο στρατηγικού πολεοδομικού και αστικού σχεδιασμού.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν:

- κατανοήσει τη λειτουργία και τις αρχές σχεδιασμού της περιβαλλοντικά φιλικής πόλης και ειδικότερα του δημόσιου αστικού χώρου,
- κατανοήσει τις έννοιες της συνεκτικής πόλης, της βιώσιμης αστικής κινητικότητας, της εξοικονόμησης πόρων και της ελαχιστοποίησης χρήσης μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στον σχεδιασμό του αστικού χώρου και των κτιριακών κελυφών που τον ορίζουν,
- κατανοήσει τις διαδικασίες παραγωγής του αστικού χώρου και το ρόλο του συμμετοχικού σχεδιασμού,
- εξασκηθεί στην εφαρμογή των παραπάνω εννοιών στον σχεδιασμό.

### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Μέθοδοι Έρευνας και Σύνταξη Επιστημονικών Δοκιμίων ή	03EE01	Υποχρεωτικό	5



	Εντατικό Εργαστήριο/Σεμινάριο Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού ή Εκπαιδευτικό ταξίδι με Συγγραφή Έκθεσης			
2	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Θεωρητική-Σχεδιασμού)		Υποχρεωτικό	25
<b>ΣΥΝΟΛΟ ECTS</b>				<b>30</b>

Η επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., είναι δυνατή η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας σε άλλη γλώσσα.

Κατ' εξαίρεση, ανάλογα με την προέλευση προσκεκλημένων ομιλητών, ορισμένα μαθήματα, εντατικά εργαστήρια / σεμινάρια, κ.λπ., δύνανται να πραγματοποιηθούν στην αγγλική γλώσσα.

Όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών διεξάγονται δια ζώσης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, αν κριθεί σκόπιμο ή υπάρχουν ειδικοί λόγοι (αδυναμία μετακίνησης προσκεκλημένων ομιλητών από άλλη πόλη, ασθένεια, κ.λπ.) μαθήματα, εντατικά εργαστήρια / σεμινάρια, κ.λπ., δύνανται να διεξαχθούν εξ αποστάσεως, κατόπιν εισήγησης του υπεύθυνου του μαθήματος.

#### 08. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών **πλην** του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Π.Μ.Σ. οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σχετικά με τον τρόπο εξέτασης, την πρόσβαση στους χώρους, τα εργαστήρια διδασκαλίας, κ.λπ., σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Η παράλληλη φοίτηση σε Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών και σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ή σε δύο (2) του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι είναι δυνατή.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. υποχρεούνται:

1. να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του Π.Μ.Σ.. Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των ασκήσεων του Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτική. Παρεκκλίσεις επιτρέπονται μόνο για σοβαρούς, αιτιολογημένους λόγους. Δεν επιτρέπονται πάνω από τρεις (3) απουσίες σε κάθε μάθημα,
2. να συμμετέχουν στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων,
3. να υποβάλλουν εμπρόθεσμα τις δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξάμηνο,
4. να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που απαιτούνται για κάθε μάθημα,
5. να προσέρχονται στις εξετάσεις,
6. να υποβάλλουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., μαζί με την προς αξιολόγηση μεταπτυχιακή διπλωματική τους εργασία, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν εμπεριέχονται στοιχεία λογοκλοπής.
7. να καταβάλλουν τα τέλη φοίτησης εντός των ημερομηνιών που ορίζονται,
8. να έχουν τακτοποιήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, καθώς και όποια άλλη υποχρέωση προς το Ίδρυμα, πριν από την ορκωμοσία. Σε αντίθετη περίπτωση, δεν θα έχουν δικαίωμα να ορκιστούν ή/και να παραλάβουν το Δ.Μ.Σ.,
9. εφόσον έχουν λάβει υποτροφία, να προσφέρουν ανταποδοτικό έργο, εφόσον αυτό προβλέπεται (φροντιστηριακά μαθήματα, συμβολή στη βιβλιοθήκη και στην έρευνα και όπου υπάρχει ανάγκη στις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου),



10. να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ., καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Αδυναμία τήρησης των παραπάνω, χωρίς τεκμηριωμένη δικαιολογία, μπορεί να οδηγήσει σε αποτυχία σε μάθημα ή σε αποκλεισμό από το Π.Μ.Σ..

#### 09. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το **διδασκτικό προσωπικό** του Π.Μ.Σ. επιλέγεται με βάση τη συνάφεια του διδακτικού και ερευνητικού του έργου με το αντικείμενο που καλείται να διδάξει, σε συνδυασμό με την εμπειρία του. Τη διδασκαλία μαθημάτων του Π.Μ.Σ. μπορούν, σύμφωνα με το άρθρο 83 του Ν. 4957/2022 (Α' 141), να αναλαμβάνουν:

- α. μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Α.Π.Θ. ή άλλων Τμημάτων του Α.Π.Θ. ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.),
- β. ομότιμοι Καθηγητές ή αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Α.Π.Θ. ή άλλων Τμημάτων του Α.Π.Θ. ή άλλου Α.Ε.Ι.,
- γ. συνεργαζόμενοι καθηγητές,
- δ. εντεταλμένοι διδάσκοντες,
- ε. επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,
- στ. ερευνητές 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,
- ζ. επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ..

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

#### 10. ΔΟΙΚΗΣΗ

Αρμόδια Όργανα για τη **διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία** του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 82 του Ν. 4957/2022 (Α' 141), είναι:

- i. Η **Σύγκλητος του Ιδρύματος**, η οποία είναι επιφορτισμένη με τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού και οργανωτικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ. και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο σε άλλα όργανα.
- ii. Η **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών** που συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου και αποτελείται από τον αρμόδιο Αντιπρύτανη, ο οποίος εκτελεί χρέη Προέδρου, καθώς επίσης και από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή του Α.Π.Θ., και από ένα (1) μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Α.Π.Θ.. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα δεύτερου κύκλου. Η θητεία της Επιτροπής είναι δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.
- iii. Η **Συνέλευση του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.**, η οποία έχει τις εξής αρμοδιότητες:



- α. συγκροτεί επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Π.Μ.Σ.,
- β. αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.,
- γ. εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Π.Μ.Σ.,
- δ. συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,
- ε. διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Π.Μ.Σ.,
- στ. εγκρίνει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι αρμοδιότητες των περ. α) και δ) δύνανται να μεταβιβάζονται στη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ..

- iv. Η **Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.**, η οποία απαρτίζεται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος με διετή θητεία. Η Σ.Ε. έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- α. καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84 του Ν. 4957/2022, και εισηγείται την έγκρισή του προς τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Π.Θ.,
- β. καταρτίζει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ. και εισηγείται την έγκρισή του προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
- γ. εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Π.Μ.Σ.,
- δ. εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Προγραμμάτων Σπουδών του Α.Π.Θ.,
- ε. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022,
- στ. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.,
- ζ. καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
- η. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών.

Στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. δύνανται να συμμετέχουν Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ..

- v. Ο **Διευθυντής του Π.Μ.Σ.**, ο οποίος προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο. Ο **Διευθυντής** έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ. 4 του Ν. 4957/2022 και όποιες άλλες ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ.:

- α. προεδρεύει της Σ.Ε., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,
- β. εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση του Τμήματος,



- γ. εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.,
- δ. είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 234 του Ν. 4957/2022, και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,
- ε. παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Προγραμμάτων Σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ..

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., καθώς και τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οποιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

### 11. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η **Γραμματεία** του Π.Μ.Σ. λειτουργεί στο πλαίσιο της Γραμματείας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και επιλαμβάνεται των διαφόρων θεμάτων λειτουργίας του Π.Μ.Σ.. Στεγάζεται στο Κτίριο Εδρών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., στον 8<sup>ο</sup> όροφο.

**Ωράριο Λειτουργίας:** 11:00 π.μ.–17:00 μ.μ.

**Τηλέφωνο:** 2310 995825

**Ηλεκτρονική Διεύθυνση:** [envi@arch.auth.gr](mailto:envi@arch.auth.gr)

#### Διεύθυνση:

**Π.Μ.Σ. Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός**  
Κτίριο Εδρών (8ος όροφος)  
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών  
Πολυτεχνική Σχολή  
Πανεπιστημιούπολη Α.Π.Θ.  
541 24, Θεσσαλονίκη

### 12. ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. διατίθεται μέρος της βασικής υποδομής του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Α.Π.Θ. (αίθουσες διδασκαλίας, εξοπλισμός, βιβλιοθήκη, νησίδα Η/Υ, κ.ά.).

### 13. ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. προβλέπονται **τέλη φοίτησης**. Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται σε καθορισμένες ημερομηνίες, οι οποίες ορίζονται στην αρχή κάθε κύκλου σπουδών, όπως και ο τρόπος καταβολής τους. Από την καταβολή τελών φοίτησης απαλλάσσονται ορισμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές, σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν. 4957/2022 (Α' 141). Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας εισδοχής των φοιτητών στο Π.Μ.Σ..

### 14. ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Η διδασκαλία στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με το **ωρολόγιο πρόγραμμα** μαθημάτων που καταρτίζεται με ευθύνη του Διευθυντή Π.Μ.Σ..

### 15. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ



Το **ακαδημαϊκό έτος** αρχίζει την **1η Σεπτεμβρίου** κάθε ημερολογιακού έτους και λήγει την **31η Αυγούστου** του επόμενου ημερολογιακού έτους.

Το **εκπαιδευτικό έργο** κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό, καθένα εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον **δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας**. Το τέλος κάθε εξαμήνου σηματοδοτεί την έναρξη της **εξεταστικής περιόδου**.

Κάθε εξάμηνο, πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου, οι μεταπτυχιακοί/μεταπτυχιακές φοιτήτριες/φοιτητές έχουν το δικαίωμα και την υποχρέωση να **αξιολογήσουν** τα μαθήματα και τους/τις διδάσκοντες/διδάσκουσές τους, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των σπουδών τους. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της [Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας \(ΜΟ.ΔΙ.Π.\) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης](#).

Η **έναρξη** και η **λήξη** των **μαθημάτων**, καθώς και η **διάρκεια** των **εξεταστικών περιόδων** καθορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο ή με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ..

Τα μαθήματα **διακόπτονται**:

- από την παραμονή των Χριστουγέννων μέχρι και την επομένη των Θεοφανείων (διακοπές των Χριστουγέννων),
- από την Πέμπτη της Τυροφάγου μέχρι και την επομένη της Καθαρής Δευτέρας (διακοπές της Αποκριάς),
- από τη Μεγάλη Δευτέρα μέχρι και την Κυριακή του Θωμά (διακοπές του Πάσχα).

Μαθήματα και εξετάσεις **δεν γίνονται** τα Σαββατοκύριακα και τις παρακάτω αργίες:

- **26η Οκτωβρίου**: Μνήμη του Αγίου Δημητρίου (Εορτή του Πολιούχου της Θεσσαλονίκης)/Απελευθέρωση της Θεσσαλονίκης από τον Οθωμανικό Ζυγό (Εθνική Εορτή).
- **28η Οκτωβρίου**: Επέτειος του ΟΧΙ (Εθνική Εορτή).
- **17η Νοεμβρίου**: Επέτειος της εξέγερσης του Πολυτεχνείου το 1973 (Εθνική Εορτή).
- **30η Ιανουαρίου**: Τριών Ιεραρχών (Θρησκευτική Εορτή).
- **25η Μαρτίου**: Επέτειος της Ελληνικής Επανάστασης του 1821 (Εθνική Εορτή).
- **1η Μαΐου**: Εργατική Πρωτομαγιά (Εθνική Εορτή).
- **Αγίου Πνεύματος**: Δευτέρα της Πεντηκοστής (Κινητή Θρησκευτική Εορτή).

Οι μήνες Ιούλιος και Αύγουστος ορίζονται ως **περίοδος θερινών διακοπών**.