
Κανονισμός Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών ΤΜΧΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2020
(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2021)

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ,
ΑΠΘ



Κανονισμός προπτυχιακών σπουδών ΤΜΧΑ

Σύμφωνα με τον ιδρυτικό του νόμο 3255/2004, το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης έχει ως αποστολή και σκοπό να προσφέρει γνώσεις σε γνωστικά πεδία και αντικείμενα που αφορούν στην οργάνωση και διαχείριση γεωγραφικών περιοχών και χωρικών ενοτήτων, όπως: α. Χωροταξία και περιφερειακή ανάπτυξη (εθνικά, περιφερειακά, ειδικά χωροταξικά σχέδια, σχέδια χωρικής ανάπτυξης, υποδομές, τοπικά αναπτυξιακά προγράμματα, αξιολόγηση επενδυτικών σχεδίων, διαχείριση περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη) και β. Πολεοδομικό προγραμματισμό και αστική ανάπτυξη (ρυθμιστικά σχέδια, γενικά πολεοδομικά σχέδια, πολεοδομικές μελέτες, αστικό σχεδιασμό, σχέδια ολοκληρωμένης αστικής ανάπτυξης, σχέδια περιοχών επαγγελματικής εγκατάστασης, περιβαλλοντική διάσταση στην οργάνωση του χώρου).

Ο κεντρικός προσανατολισμός του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης (ΤΜΧΑ) του ΑΠΘ είναι ο διεπιστημονικός χαρακτήρας του Μηχανικού Χωροταξίας και Ανάπτυξης που ενσωματώνει όλο το φάσμα των συναφών επιστημονικών προσεγγίσεων σ' όλες τις χωρικές κλίμακες εφαρμογής τους με την παροχή απαραίτητων γνώσεων σε μια ευρεία ποικιλία σχεδιαστικών, τεχνολογικών και κοινωνικών επιστημονικών πεδίων.

Το πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΧΑ επιδιώκει επομένως την επιστημονική και επαγγελματική επάρκεια των αποφοίτων του, αποσκοπώντας στην κατάρτιση επιστημόνων ικανών να μελετούν τις οικονομικές, κοινωνικοπολιτικές και περιβαλλοντικές διαστάσεις της οργάνωσης και μετασχηματισμού του χώρου. Σε εφαρμοσμένο επίπεδο το ΠΠΣ αποβλέπει σε μαθησιακά αποτελέσματα και δεξιότητες που προσδίδουν στους αποφοίτους ικανότητες προσφοράς υπηρεσιών στο πεδίο της ανάλυσης, του σχεδιασμού, της υλοποίησης και της αξιολόγησης πολιτικών και προγραμμάτων χωρικής παρέμβασης που περιλαμβάνουν στοιχεία πολεοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού, πολιτικών αστικής και περιφερειακής ανάπτυξης και διαδικασιών διαβούλευσης και λήψης αποφάσεων.

Για να επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι οι σπουδές του Μηχανικού Χωροταξίας και Ανάπτυξης ενσωματώνουν γνώσεις πολεοδομίας, χωροταξίας, ανθρώπινης και αστικής γεωγραφίας, διαχείρισης της γεωγραφικής πληροφορίας, χωροθέτησης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, προγραμματισμού της χωρικής ανάπτυξης, σχεδιασμού και οργάνωσης των μεταφορών, διαχείρισης των φυσικών πόρων, διοίκησης έργων και προγραμμάτων, κ.ά., που θεωρούνται αναγκαίες για την κατανόηση και επίλυση των χωρικών προβλημάτων και το σχεδιασμό και υλοποίηση των χωρικών παρεμβάσεων.

Κεντρική αρχή του προγράμματος σπουδών του ΤΜΧΑ είναι η ακαδημαϊκή ελευθερία με την διπλή έννοια της ελευθερίας της διδασκαλίας και των σπουδών. Η αρχή αυτή προϋποθέτει τον αμοιβαίο σεβασμό των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων των εμπλεκόμενων στην εκπαιδευτική διαδικασία στο πλαίσιο των προβλεπόμενων διαδικασιών.

Βασικές αρχές του προγράμματος:

1. Χρονική διάρκεια

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου. Το διδακτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό, που οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης τους καθορίζονται από το Ίδρυμα. Το χρονικό διάστημα διδασκαλίας για κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο 13 πλήρεις εβδομάδες. Μετά το πέρας της διδασκαλίας κάθε εξαμήνου σπουδών ακολουθεί εξεταστική περίοδος μέγιστης χρονικής διάρκειας 3 εβδομάδων. Επιπλέον, κατά το μήνα Σεπτέμβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους λαμβάνει χώρα επαναληπτική εξεταστική περίοδος μέγιστης χρονικής διάρκειας 4 εβδομάδων, κατά την οποία εξετάζονται όλα τα μαθήματα που διδάχθηκαν κατά τα δύο προηγούμενα εξάμηνα του συγκεκριμένου ακαδημαϊκού έτους.

2. Κύκλοι προπτυχιακών σπουδών:

Η οργάνωση των μαθημάτων του ΠΠΣ του ΤΜΧΑ γίνεται σε 3 κύκλους ως εξής:

- i. κύκλος υποβάθρου (εξάμηνα 1 και 2)
- ii. κύκλος κορμού (εξάμηνα 3,4,5 και 6), και
- iii. κύκλος ολοκλήρωσης (εξάμηνα 7,8, 9 και 10).

Οι τρεις κύκλοι του ΠΠΣ έχουν τη λογική της σταδιακής συγκρότησης ενός συνολικού διεπιστημονικού προγράμματος σπουδών που διαμορφώνει τη συνολική φυσιογνωμία του πολεοδόμου-χωροτάκτη.

3. Σύστημα πιστωτικών μονάδων:

Το πρόγραμμα ανταποκρίνεται πλήρως στο ευρωπαϊκό σύστημα πιστωτικών μονάδων (European Credit Transfer System -ECTS). Κάθε εξάμηνο σπουδών καλύπτει 30 ECTS και το πρόγραμμα ολοκληρώνεται με τη συμπλήρωση 300 ECTS στις οποίες συμπεριλαμβάνονται τα 60 ECTS του κύκλου υποβάθρου, τα 120 ECTS του κύκλου κορμού και τα 120 ECTS του κύκλου ολοκλήρωσης (στον κύκλο ολοκλήρωσης αντιστοιχούν και τα ECTS της διπλωματικής εργασίας που αναλύονται στη συνέχεια). Κάθε ECTS αντιστοιχεί σε 25-30 ώρες φόρτου εργασίας (Εναρμόνιση της της Ελληνικής Νομοθεσίας, Υ.Α. Φ5/89656/Β3, ΦΕΚ 1466/2007/Β, άρθρ. 1-3, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή). Συγκεκριμένα, στο ΠΠΣ του ΤΜΧΑ, κάθε ECTS αντιστοιχεί με 27 ώρες φόρτου εργασίας.

4. Κατηγορίες μαθημάτων

Τα προσφερόμενα μαθήματα του ΠΠΣ του ΤΜΧΑ είναι συνολικά 72 και διακρίνονται σε δύο είδη: Υποχρεωτικά (συνολικά 41) και Επιλογής (συνολικά 31 από τα οποία επιλέγονται τα 12).

Επίσης, το πρόγραμμα σπουδών προβλέπει τρεις διακριτούς τύπους μαθημάτων που αντιστοιχούν στο διαφορετικό χαρακτήρα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και τις απαιτήσεις από τους διδάσκοντες και τους φοιτητές. Συγκεκριμένα, προβλέπει:

- i. Θεωρητικά μαθήματα (3ωρα με 4 ECTS)

Ένα 3ωρο θεωρητικό μάθημα με 4 ECTS αντιστοιχεί σε συνολική εργασία 108 ωρών για όλο το εξάμηνο εκ των οποίων οι 39 = [3 ώρες] x [13 εβδομάδες μαθημάτων], είναι οι ώρες

διδασκαλίας στην τάξη. Ο επιπλέον των ωρών αυτών φόρτος εργασίας για ένα θεωρητικό μάθημα θα πρέπει να αντιστοιχεί σε περίπου 5 ώρες την εβδομάδα (ή αλλιώς σε 69 ώρες το εξάμηνο). Κατά συνέπεια τα θεωρητικά μαθήματα θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατά βάση διαλέξεις, σεμιναριακές συζητήσεις με την παρουσίαση απόψεων των φοιτητών σε επιλεγμένα ζητήματα και ενδιάμεσα τεστ ή μικρής έκτασης (βιβλιογραφικές) εργασίες. Δεν μπορούν ωστόσο να περιλαμβάνουν μεγάλα θέματα για τα οποία απαιτούνται περισσότερες από 5 ώρες εργασίας στο σπίτι την εβδομάδα.

ii. Εργαστηριακά μαθήματα (4ωρα με 5 ECTS)

Ένα 4ωρο εργαστηριακό μάθημα με 5 ECTS αντιστοιχεί σε συνολική εργασία 135 ωρών για όλο το εξάμηνο εκ των οποίων οι 52 = [4 ώρες] x [13 εβδομάδες μαθημάτων], είναι οι ώρες διδασκαλίας στην τάξη. Ο επιπλέον των ωρών αυτών φόρτος εργασίας για ένα εργαστηριακό μάθημα θα πρέπει να αντιστοιχεί σε περίπου 6,5 ώρες την εβδομάδα (ή αλλιώς σε 83 ώρες το εξάμηνο). Κατά συνέπεια, τα εργαστηριακά μαθήματα μπορούν να περιλαμβάνουν εκτός από ότι περιλαμβάνουν τα θεωρητικά μαθήματα και εφαρμογές, ασκήσεις και θέματα για τα οποία όμως δεν θα πρέπει να απαιτούνται συνολικά περισσότερες από 6,5 ώρες εργασίας στο σπίτι την εβδομάδα.

iii. Συνθετικά εργαστήρια (6ωρα με 8 ECTS στους κύκλους υποβάθρου και κορμού και 9 ECTS στον κύκλο ολοκλήρωσης)

Ένα 6ωρο συνθετικό μάθημα με 8ECTS αντιστοιχεί σε συνολική εργασία 216 ωρών ενώ ένα αντίστοιχο μάθημα του κύκλου ολοκλήρωσης, με 9ECTS, αντιστοιχεί σε συνολική εργασία 243 ωρών για όλο το εξάμηνο. Με δεδομένο ότι οι 78 ώρες (και για τους τρεις κύκλους σπουδών) αντιστοιχούν σε ώρες διδασκαλίας στην τάξη (13 εβδομάδες * 6 ώρες), ο εβδομαδιαίος φόρτος εργασίας θα πρέπει να αντιστοιχεί περίπου σε 10 (για τους δύο πρώτους κύκλους) ή σε 12 ώρες (για τον κύκλο ολοκλήρωσης). Αυτό σημαίνει ότι τα συνθετικά μαθήματα μπορούν να περιλαμβάνουν, εκτός από ότι περιλαμβάνουν τα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα, την αντιμετώπιση σύνθετων θεμάτων που μπορούν να έχουν και χαρακτήρα της προετοιμασίας ολοκληρωμένων projects.

5. Δομή προγράμματος σπουδών

Τα μαθήματα υποβάθρου και κορμού (τα μαθήματα δηλαδή μέχρι και το 6^ο εξάμηνο) είναι υποχρεωτικά ενώ στον κύκλο ολοκλήρωσης εισάγονται μαθήματα επιλογής. Η ολοκλήρωση των σπουδών περιλαμβάνει την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο τελευταίο εξάμηνο. Στο πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνεται και η πρακτική άσκηση ως προαιρετικό μάθημα επιλογής. Το πρόγραμμα ολοκληρώνεται με τη συμπλήρωση 300 ECTS που αντιστοιχούν στην παρακολούθηση 51 μαθημάτων από τα 72 που προσφέρονται στο πρόγραμμα (εκ των οποίων τα 41 είναι υποχρεωτικά και τα 12 επιλογές) και την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας (30 ECTS).

Μαθήματα Επιλογής: Στο 7^ο εξάμηνο του ΠΠΣ (κύκλος ολοκλήρωσης) εισάγονται τα μαθήματα επιλογής τα οποία χωρίς να έχουν τον χαρακτήρα εξειδίκευσης παρέχουν τη δυνατότητα προσανατολισμού του ατομικού προγράμματος των φοιτητών/τριών σε επί μέρους γνωστικά πεδία. Κάθε φοιτητής μπορεί έτσι να επιλέξει 3 από 6 προσφερόμενα εργαστηριακά μαθήματα και 9 από

25 θεωρητικά μαθήματα ώστε να διαμορφώσει τη δική του επιστημονική διαδρομή στο πλαίσιο πάντα της συνολικής φυσιογνωμίας του Μηχανικού Χωροταξίας και Ανάπτυξης. Παράλληλα οι φοιτητές/φοιτήτριες μπορούν να επιλέξουν και 3 θεωρητικά μαθήματα ελεύθερης επιλογής από άλλα τμήματα του ΑΠΘ. Οι φοιτητές/τριες καλούνται να δηλώσουν κατά σειρά προτίμησης όλα τα προσφερόμενα μαθήματα ώστε η τελική κατανομή ανά μάθημα να εξασφαλίζει ότι θα υπάρχει ο ελάχιστος αριθμός φοιτητών/τριών που θα επιτρέψει την εύρυθμη λειτουργία των μαθημάτων του κύκλου ολοκλήρωσης του ΠΠΣ.

6. Κανόνες που καθορίζουν τον τρόπο δήλωσης/επιλογής μαθημάτων στο ΤΜΧΑ

Οι ακόλουθοι κανόνες καθορίζουν τον τρόπο επιλογής/δήλωσης μαθημάτων στο ΤΜΧΑ:

- 1) Κατά την έναρξη κάθε εξαμήνου, σε προθεσμίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του Τμήματος (και οι οποίες δεν επιτρέπεται να παραταθούν παρά μόνο με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος), ο φοιτητής οφείλει να υποβάλλει δήλωση εγγραφής του στο εξάμηνο και δήλωση που περιέχει τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών (υποχρεωτικά ή/και επιλογής), τα οποία ο φοιτητής επιθυμεί να παρακολουθήσει κατά το συγκεκριμένο ακαδημαϊκό εξάμηνο.
- 2) Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων τα οποία ένας φοιτητής μπορεί να δηλώσει προς παρακολούθηση κατά τη διάρκεια ενός εξαμήνου είναι $n+3$ όπου n είναι ο υποχρεωτικός αριθμός μαθημάτων που αντιστοιχούν σε κάθε εξάμηνο σπουδών ($n=6$ στα πρώτα 8 εξάμηνα σπουδών, $n=5$ στο 9^ο εξάμηνο και $n=0$ στο δέκατο εξάμηνο κατά το οποίο πραγματοποιείται η διπλωματική εργασία).
- 3) Μετά την ολοκλήρωση και του τελευταίου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών ($n>10$) και μέχρι την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη των σπουδών του και της φοιτητικής του ιδιότητας ο φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει όλα τα μαθήματα του εξαμήνου που εξακολουθεί να οφείλει.
- 4) Για να θεωρηθεί ότι ένας φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς (=«περάσει») ένα μάθημα πρέπει: α) να το έχει συμπεριλάβει στην δήλωση των μαθημάτων του εξαμήνου και β) να έχει αξιολογηθεί είτε κατά το ίδιο εξάμηνο είτε κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου με προβιβασίμο βαθμό, δηλαδή με βαθμό ανώτερο ή ίσο του πέντε (5).
- 5) Αν ένας φοιτητής δεν έχει προβιβασίμο βαθμό (=«περάσει») σε ένα προπτυχιακό μάθημα το οποίο δήλωσε στο Χειμερινό ή στο Εαρινό εξάμηνο ενός ακαδημαϊκού έτους μπορεί να εξεταστεί σε αυτό κατά τη διάρκεια της περιόδου του Σεπτεμβρίου του ίδιου ακαδημαϊκού έτους. Αν αποτύχει και στην περίοδο του Σεπτεμβρίου πρέπει να το συμπεριλάβει σε δήλωση μαθημάτων επομένου εξαμήνου φοίτησης για να μπορέσει να εξεταστεί σε αυτό.
- 6) Προϋπόθεση για την παρακολούθηση του κύκλου ολοκλήρωσης είναι να έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία τουλάχιστον το 50% των ECTS των κύκλων υποβάθρου και κορμού πριν από τη δήλωση μαθημάτων που ανήκουν στον κύκλο ολοκλήρωσης.

7. Οδηγός σπουδών – αξιολόγηση από τους φοιτητές

Στην ιστοσελίδα του Τμήματος αναρτάται κάθε χρόνο ο επικαιροποιημένος Οδηγός Σπουδών ([LINK](#)) ο οποίος είναι διαθέσιμος και στον ηλεκτρονικό οδηγό σπουδών (e-Οδηγός σπουδών) της ΜΟΔΙΠ του ΑΠΘ ([LINK](#)).

Μετά τη συμπλήρωση της 8ης εβδομάδας διδασκαλίας κάθε εξαμήνου και για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα που ορίζεται από τη ΜΟΔΙΠ οι φοιτητές μπορούν να προβαίνουν ηλεκτρονικά, μέσω των ιστοσελίδων της ΜΟΔΙΠ (<http://qa.auth.gr>), σε αξιολόγηση των διδασκόμενων σε αυτούς μαθημάτων καθώς και των διδασκόντων τα μαθήματα αυτά, προς τον σκοπό της βελτίωσης του επιπέδου των σπουδών.

8. Έλεγχος των γνώσεων: Τελικές εξετάσεις – Βαθμολογία – Πρακτική άσκηση - Λήψη πτυχίου

Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά με νόμο ή Υπουργική Απόφαση, οι τελικές εξετάσεις διενεργούνται μετά το πέρας του χειμερινού ή του εαρινού εξαμήνου για τα μαθήματα που διδάχθηκαν στα εξάμηνα αυτά, αντίστοιχα. Ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί στα δηλωθέντα εκ μέρους του μαθήματα και των δύο εξαμήνων, πριν από την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου, μέσα στον μήνα Σεπτέμβριο. Οι φοιτητές από το ενδέκατο (11ο) εξάμηνο των σπουδών τους και έπειτα δικαιούνται να εξετάζονται στα δηλωθέντα εκ μέρους τους μαθήματα και των δύο εξαμήνων σε όλες τις εξεταστικές περιόδους.

Η Γραμματεία του Τμήματος οφείλει να αναρτά εγκαίρως στη ιστοσελίδα του Τμήματος το ενιαίο πρόγραμμα των γραπτών εξετάσεων του εξαμήνου, το οποίο πρέπει υποχρεωτικά να περιέχει, για κάθε μάθημα, την ημέρα διεξαγωγής της εξέτασης και τα χρονικά όρια έναρξης και λήξης της.

Οι διδάσκοντες οφείλουν να παραδίδουν στη Γραμματεία του Τμήματος τα αποτελέσματα των τελικών εξετάσεων το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερών από την ημέρα διεξαγωγής της εξέτασης.

Σε όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών το αποτέλεσμα του ελέγχου των γνώσεων του φοιτητή εκφράζεται αριθμητικά με βαθμούς από μηδέν (0) έως δέκα (10) και με ελάχιστη υποδιαίρεση βαθμού το μισό (0.5). Κατά τη βαθμολόγηση από τους διδάσκοντες δεν επιτρέπεται να λαμβάνεται υπόψη ενδεχόμενη έκφραση αιτήματος του φοιτητή να καταχωρηθεί ως αποτυχών, σε περίπτωση που δεν επιτύχει την επιθυμητή γι' αυτόν βαθμολογία.

Επισημαίνεται ότι οι φοιτητές, στο μέτρο που υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης, δύνανται να ενταχθούν στο πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών που προσφέρεται προαιρετικά ως μάθημα επιλογής 8^{ου} εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του ΤΜΧΑ. Η πρακτική άσκηση πιστώνεται με 5 πιστωτικές μονάδες (ECTS) χωρίς ωστόσο να συνυπολογίζεται στον βαθμό του διπλώματος. Η διάρκεια της Πρακτικής άσκησης είναι δύο μήνες και αφορά στην απασχόληση του φοιτητή στο Φορέα Υποδοχής που μπορεί να είναι τόσο φορείς του δημοσίου όσο και του ιδιωτικού τομέα (εταιρείες μελετών, μελετητικά γραφεία, κ.λπ.). Δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης έχουν όλοι οι φοιτητές που βρίσκονται στο 4ο έτος σπουδών ή σε μεγαλύτερο.

Για τη λήψη του διπλώματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης απαιτείται η ολοκλήρωση τουλάχιστον 10 εξαμήνων φοίτησης από την αρχική εγγραφή και η συγκέντρωση τουλάχιστον 300 πιστωτικών μονάδων ως εξής:

- i. Υποχρεωτικά μαθήματα: 219 ECTS
- ii. Μαθήματα επιλογής: 51 ECTS
- iii. Διπλωματική Εργασία: 30 ECTS

Ο βαθμός του διπλώματος υπολογίζεται αθροίζοντας το γινόμενο του βαθμού (από 5 έως 10) σε κάθε μάθημα το οποίο έχει παρακολουθήσει επιτυχώς ο φοιτητής επί τα αντίστοιχα ECTS του μαθήματος, και διαιρώντας το με το άθροισμα όλων των ECTS των μαθημάτων αυτών. Το αποτέλεσμα δίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Σε περίπτωση που ο φοιτητής έχει συγκεντρώσει περισσότερες από 300 μονάδες ECTS αφαιρούνται - κατόπιν αιτήσεως από τον φοιτητή - από τον υπολογισμό του μέσου όρου τα επιπλέον μαθήματα επιλογής που επιθυμεί, διατηρώντας πάντοτε συνολικό άθροισμα μεγαλύτερο ή ίσο των 300 ECTS. Τα τυχόν επιπλέον μαθήματα (επιλογής) καταγράφονται ως πρόσθετα στην αναλυτική κατάσταση βαθμολογίας. Η βαθμολογική κλίμακα, με την οποία υπολογίζονται οι βαθμοί του διπλώματος είναι η εξής:

- Άριστα: 8,50-10,00
- Λίαν Καλώς: 6,50-8,49
- Καλώς: 5,00-6,49

9. Συνοπτικό πρόγραμμα σπουδών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το συνοπτικό πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΧΑ για τα 10 εξάμηνα φοίτησης, το οποίο είναι διαθέσιμο και μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος ([LINK](#)). Το κάθε μάθημα αναφέρεται με το όνομά του, τον αριθμό ECTS (σε παρένθεση) καθώς και με τον κωδικό του, όπως αυτός αναγράφεται στον Πίνακα. Η κωδικοποίηση είναι απλή και αναφέρεται στον τύπο του μαθήματος, το εξάμηνο στο οποίο διδάσκεται και τη σειρά με την οποία αναφέρεται στο πρόγραμμα. Δηλαδή χρησιμοποιούνται: ΣΕ για τα συνθετικά, Ε για τα εργαστηριακά και Θ για τα θεωρητικά, 1 έως 9 για το εξάμηνο και 1 έως ν ανάλογα με τη σειρά των μαθημάτων της ίδιας κατηγορίας στο ίδιο εξάμηνο. Επίσης, αν πρόκειται για μάθημα επιλογής αναγράφεται ένα Ε πριν από τον αριθμό της σειράς του μαθήματος.

Ο αριθμός των ωρών εβδομαδιαίας διδασκαλίας κάθε μαθήματος, όπως αναφέρεται στο πρόγραμμα σπουδών, απεικονίζει τη συνολική διάρκεια απασχόλησης του φοιτητή σε αίθουσα διδασκαλίας για το μάθημα αυτό (για παραδόσεις, ασκήσεις, εργαστήρια κ.λπ.) και δεν επιτρέπεται να παραβιάζεται από τον διδάσκοντα, ούτε με παράλειψη αλλά ούτε και με υπέρβαση του αριθμού ωρών ανά εβδομάδα, με εξαίρεση τις περιπτώσεις αναγκαίας αναπλήρωσης ωρών μαθήματος λόγω απρόβλεπτης ματαίωσης.

Πίνακας: Συνοπτικό πρόγραμμα σπουδών ΤΜΧΑ

| Εξάμηνα | Συνθετικά Μαθήματα (6 ώρες διδασκαλίας) | Εργαστηριακά μαθήματα (4 ώρες διδασκαλίας) | Θεωρητικά μαθήματα (3 ώρες διδασκαλίας) |
|------------------------------|--|---|---|
| Κύκλος υποβάθρου | | | |
| 1^ο εξάμηνο | ΣΕ1-1 Εισαγωγή στον χωρικό σχεδιασμό (8ECTS) | E1-1 Ψηφιακή σχεδίαση (5 ECTS) | E1-2 Τοπογραφία – Γεωδαισία (5 ECTS) |
| 2^ο εξάμηνο | ΣΕ2-1 Εισαγωγή στον αστικό και πολεοδομικό σχεδιασμό (8ECTS) | E2-1 Ψηφιακή χαρτογραφία (5 ECTS) | E2-2 Πληροφορική – βάσεις δεδομένων (5 ECTS) |
| Κύκλος Κορμού | | | |
| 3^ο εξάμηνο | ΣΕ3-1 Πολεοδομικός Σχεδιασμός (8ECTS) | E3-1 Ερευνητική μεθοδολογία στις κοινωνικές επιστήμες και στις επιστήμες του χωρικού σχεδιασμού (5 ECTS) | E3-2 Θεματική χαρτογραφία – οπτικοποίηση γεωγραφικών δεδομένων (5 ECTS) |
| 4^ο εξάμηνο | ΣΕ4-1 Από τον πολεοδομικό στον αστικό σχεδιασμό (8ECTS) | E4-1 Φωτογραμμετρία (5 ECTS) | E4-2 Τηλεπισκόπηση, περιβαλλοντική χαρτογραφία (5 ECTS) |
| 5^ο εξάμηνο | ΣΕ5-1 Χωροταξικός σχεδιασμός (8ECTS) | E5-1 Διοίκηση και διαχείριση έργων και προγραμμάτων (5 ECTS) | E5-2 Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών (5 ECTS) |
| 6^ο εξάμηνο | ΣΕ6-1 Προγραμματισμός αστικής και περιφερειακής ανάπτυξης (8ECTS) | E6-1 Κοινωνιολογία του χώρου – κοινωνικές διαστάσεις του χωρικού σχεδιασμού (5 ECTS) | E6-2 Συγκοινωνιακή τεχνική και μοντέλα μεταφορών (5 ECTS) |
| Κύκλος ολοκλήρωσης | | | |
| 7^ο εξάμηνο | ΣΕ7-1 Στρατηγικός χωρικός σχεδιασμός μητροπολιτικών περιοχών (9ECTS) | Επιλέγεται 1 από 2 (5 ECTS το καθένα): E7-E1 Ανάλυση δεδομένων και εφαρμογές E7-E2 Εφαρμογές γεωπληροφορικής | Θ7-1 Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων: Θεωρία – εφαρμογές (4 ECTS) Επιλέγονται 3 από 9 (4 ECTS το καθένα): Θ7-E1 Διαχείριση απορριμμάτων στο αστικό περιβάλλον Θ7-E2 Γεωγραφία και κοινωνική και αλληλέγγυα οικονομία Θ7-E3 Πολιτισμική γεωγραφία και ανθρωπολογία του χώρου Θ7-E4 Πολιτική και οικονομική των μεταφορών Θ7-E5 Ειδικά θέματα παγκοσμιοποίησης και ανάπτυξης Θ7-E6 Αστικός χώρος και μεταναστευτικές ροές Θ7-E7 Η πόλη στην κλίμακα του ανθρώπου Θ7-EE1 Μάθημα ελεύθερης επιλογής Θ7-EE2 Μάθημα ελεύθερης επιλογής |
| 8^ο εξάμηνο | ΣΕ8-1 Πολεοδομικά σχέδια και μελέτες (9ECTS) | Επιλέγεται 1 από 2 (5 ECTS το καθένα): E8-E1 Διαχείριση φυσικών πόρων και προστατευόμενων περιοχών E8-E2 Ρυμοτομικά σχέδια – πράξεις εφαρμογής | Επιλέγονται 4 από 12 (4 ECTS το καθένα): Θ8-E1 Στέγαση και κατοικία: ζητήματα αστικής κοινωνικής γεωγραφίας και πολιτικής οικονομίας Θ8-E2 Εκτίμηση και διαχείριση ακινήτων Θ8-E3 Χωρικός σχεδιασμός στην Ευρωπαϊκή Ένωση Θ8-E4 Χωρικές στρατηγικές καινοτομίας Θ8-E5 Εναλλακτικές προσεγγίσεις και πολιτικές χωρικής ανάπτυξης Θ8-E6 Κοινωνικοχωρικές προσεγγίσεις και κοινωνική χαρτογραφία Θ8-E7 Οικονομετρία |

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| | | | Θ8-E8 Ειδικά χωροταξικά σχέδια Θ8-E9 Οργάνωση οικονομικών δραστηριοτήτων και χωρική ανάπτυξη Θ8-E10: Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός Θ8-E11 Συμμετοχικές διαδικασίες για την ανάπτυξη της υπαίθρου Θ8-EE Μάθημα ελεύθερης επιλογής ΠΑ8-Ε Πρακτική Άσκηση | |
| 9^ο εξάμηνο | ΣΕ9-1 Σχεδιασμός και αξιολόγηση αναπτυξιακών προγραμμάτων (9ECTS) | Επιλέγεται 1 από 2 (5 ECTS το καθένα): Ε9-E1 Βιώσιμη ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου Ε9-E2 Περιβαλλοντικός χωρικός σχεδιασμός | Επιλέγονται 2 από 5 (4 ECTS το καθένα): Θ9-E1 Σχεδιασμός και περιβαλλοντική διαχείριση στον τουρισμό Θ9-E2 Συστήματα χωρικού σχεδιασμού Θ9-E3 Η χρήση γης στο χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό Θ9-E4 Ευρωπαϊκή νομοθεσία για το περιβάλλον Θ9-E5 Ευφυείς πόλεις και οικοσυστήματα καινοτομίας | Υποχρεωτικό θεωρητικό μάθημα (8 ECTS) Θ9-1 Μεθοδολογία εκπόνησης διπλωματικής εργασίας |
| 10^ο εξάμηνο | Διπλωματική εργασία (30 ECTS) | | | |