

231 Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

Σκοπός

Σκοπός του Τμήματος είναι η ανάδειξη επιστημόνων ικανών να μελετούν, να σχεδιάζουν, να καθοδηγούν και να επιβλέπουν τη δημιουργία κτιρίων και κτιριακών εγκαταστάσεων. Επίσης καταρτίζουν τους φοιτητές τους στο σχεδιασμό και την διεύθυνση δημόσιων χώρων, στην ανάπλαση και στην ένταξη παλαιών κτιρίων αλλά και ιστορικών περιοχών στο σύγχρονο περιβάλλον της πόλης.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η φοίτηση διαρκεί 10 εξάμηνα. Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται σε 2 εξάμηνα και διαρθρώνονται με βάση το πρόγραμμα σπουδών κάθε τμήματος. Οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές το χρόνο. Το τελευταίο (10ο) εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι αποκτούν άδεια ασκήσεως επαγγέλματος από το Τ.Ε.Ε (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος). Οι αρχιτέκτονες μπορούν να υπογράψουν μελέτες οικοδομικών και τοπογραφικών έργων. Για την ανάλυση, εκπόνηση και υπογραφή μελετών δημοσίων έργων, πρέπει να αποκτηθεί Μελετητικό Πτυχίο από τη Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, 4 χρόνια μετά την απόκτηση Άδειας Ασκήσεως Επαγγέλματος. Ως εργολήπτες του δημοσίου τομέα, οι αρχιτέκτονες χρειάζονται ανάλογο πτυχίο το οποίο μπορούν να αποκτήσουν από την προαναφερόμενη Υπηρεσία, 3 χρόνια μετά την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευση τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα: σε υπηρεσίες, υπουργεία και οργανισμούς, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, σε τεχνικές υπηρεσίες τραπεζών κ.ά. σε τεχνικές και κατασκευαστικές εταιρείες ως εξειδικευμένα στελέχη, στη βιομηχανία, ως ελεύθεροι επαγγελματίες στο δικό τους τεχνικό γραφείο μελετών, ή εργοληπτική εταιρεία.

Πρόγραμμα Σπουδών

Τομείς: Τ1: Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού Τ 2: Πολεοδομίας και Χωροταξίας Τ3: Αρχιτεκτονικής Γλώσσας, Επικοινωνίας και Σχεδιασμού Τ 4: Συνθέσεων Τεχνολογικής Αιχμής.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 1, (Τ 1, Αρχ. Σύνθεση), Ιστορία & θεωρία 1, (Τ1, Ιστ. Αρχιτ/κης), (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ2, Πολεοδομία), Ελεύθερο Σχέδιο 1, (Τομέας 3), Πλαστική 1, (Τομέας 3), Γεωμ. Απεικονίσεις, (Τομέας 3), Μαθηματικά, (Γενικό Τμήμα), Τεχνολογία Δομήσιμων Υλών 1, (Τομέας 4), Δομική Μηχανική 1, (Τομέας 4), Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική, Γερμανική.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 2, (Τ1, Αρχ. Σύνθεση), Ιστορία & θεωρία2, (Τ1, Ιστ. Αρχιτ/κης), (Τ1, Ιστ. Τέχνης), Ελεύθερο Σχέδιο 2, (Τομέας 3), Πλαστική 2, (Τομέας 3), Προοπτική & Σκιαγραφία (Τομέας 3), Πληροφορική, (Τομέας 3), Τεχνολογία Δομήσιμων Υλών 2, (Τομέας 4), Δομική Μηχανική 2, (Τομέας 4), Αγγλική,

Γαλλική, Ιταλική, Γερμανική.

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 3, (Τ 1, Αρχ. Σύνθεση), (Τ 3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), Ιστορία & θεωρία 3, (Τ1, Ιστ. Αρχιτ/κης), (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ2, Πολεοδομία, Ζωγραφική, (Τομέας 3), Πλαστική 3, (Τομέας 3), Οικοδομική 1, (Τ4, Οικοδομική), (Τ4, Εγκαταστάσεις, Δομική Μηχανική 3, (Τομέας 4), Μαθηματικά, (Γενικό Τμήμα), Στοιχεία Δικαίου, (Γενικό Τμήμα), Κοινωνιολογία, (Γενικό Τμήμα), Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική, Γερμανική.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Σύνθεσης & θεωρίας, Ιστορίας, θεωρίας & Γεν. Παιδείας, Εικαστικής Έκφρασης & Αναπαράστασης, Πολεοδομίας & Χωροταξίας, Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας, Ξένες Γλώσσες, Επιλογές.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Σύνθεσης & θεωρίας Ιστορίας, θεωρίας & Γεν. Παιδείας, Εικαστικής Έκφρασης και Αναπαράστασης, Πολεοδομίας και Χωροταξίας, Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας Επιλογές

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 4, (Τ 1, Αρχ. Σύνθεση), (Τ 3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), Ιστορία & θεωρία 4, (Τ1, Ιστ. Αρχιτ/κης), (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ1,θε.Αρχ/κης),(Τ2, Πολεοδομία, Αποτυπώσεις, (Τ1, Μορφολογία), Οικοδομική 2, (Τομέας 4), Ενεργειακός Σχεδιασμός, (Τομέας 4), Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική, Γερμανική. Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1 Μάθημα) Αντιληπτικός & Αναπαραστατικός Χώρος (Τ3), Γεωμ. Απεικονίσεις, (Τομέας 3).

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 5, (Τ 1, Αρχ. Σύνθεση), Συνθετικό θέμα 5Α, (Τ 1, Μορφολογία), (Τ4, Οικοδομική), Ιστορία & θεωρία 5, (Τ1, Μορφολογία), (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ1, θε. Αρχ/κης), (Τ2, Πολεοδομία, Πολεοδομία 1, (Τομέας 2). Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται 2 Μαθήματα) Αρχ. Συνθέσεις 1 ή Αρχ. Μορφολογία 1ή Ιστορία Τέχνης, (Τομέας 1), Ζωγραφική 1 ή Πλαστική 1 (Τ3), Πληροφορική 1 ή Γεωμ. Εφαρμογές, (Τομέας 3), Οικοδομική 1, (Τομέας 4), Δομική Μηχανική 1 ή Τεχνικές Εγκατ/σεις ή Τεχνολ. Δομήσιμων Υλικών (Τ4).

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 6, (Τ 1, Αρχ. Σύνθεση), (Τ1, Μορφολογία), (Τ 3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), Συνθετικό θέμα 6Α, (Τ 3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), (Τ4, Οικοδομική), Ιστορία & θεωρία 6 (Τ1, Μορφολογία), (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ1, θε. Αρχ/κης), (Τ2, Πολεοδομία, Πολεοδομία 2, (Τομέας 2). Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται 2 Μαθήματα) Αρχ. Συνθέσεις 2 ή Αρχ. Μορφολογία 2 ή Ιστορία Αρχιτ/νικής, (Τομέας 1), Πολεοδομία 1, (Τομέας 2), Ζωγραφική 2 ή Πλαστική 2 ή Πληροφορική 2 ή Προοπτική (Τ3) Οικοδομική 2 ή Δομική Μηχανική 2 ή Τεχνικές Εγκατ/σεις, (Τομέας 4).

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 7, (Τ1, Αρχ. Σύνθεση), (Τ3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), (Τ4, Οικοδομική), Συνθετικό θέμα 7Α, (Τ2, Πολεοδομία), (Τ1, Αρχ. Σύνθεση), Ιστορία & θεωρία 7, Εμβαθύνσεις, (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ1, Θε. Αρχ/κης), (Τ1, Ιστ. Αρχ/κης), Χωροταξία, (Τομέας 2). Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται 2 Μαθήματα) Αρχ. Συνθέσεις 3 (Τομέας 1), Αρχ. Μορφολογία 3 (Τομέας 1), Πολεοδομία 2 (Τομέας 2), Αρχ. Χώρος & Επικoin.1 ή Πλαστική 3 (Τ3), Οικοδομική 3 (Τομέας 4), Δομική Μηχανική 3 ή Ενεργειακός Σχεδιασμός (Τ4).

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 8, (Τ1, Αρχ. Σύνθεση), (Τ3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), (Τ4, Οικοδομική), Συνθετικό θέμα 8Α, (Τ2, Πολεοδομία), (Τ3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), Ιστορία & θεωρία 8, Εμβαθύνσεις, (Τ1, Ιστ. Τέχνης), (Τ1, Μορφολογία), (Τ2, Πολεοδομία), Περιβάλλον & Σχεδιασμός του Χώρου, (Τομέας 2). Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγονται 2 Μαθήματα) Αρχ. Συνθέσεις 4 (Τομέας 1), θεωρία Αρχιτεκτονικής (Τ1), Πολεοδομία 3 ή Χωροταξία 1 (Τομέας 2), Αρχ. Χώρος & Επικoin.2 ή Πλαστική 4 (Τ3), θέματα Χώρου (Τομείς 2 και 3), Οικοδομική 4 ή Δομική Μηχανική 4 (Τ4).

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συνθετικό θέμα 9, (Τ1, Αρχ. Σύνθεση), (Τ3, Αρχ. Χώρος & Επικοινωνία), (Τ2, Πολεοδομία), Διάλεξη, (Τομέας 1,2,3,4 ή & Διατομεακή Συνεργασία). Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1 Μάθημα) Αρχ. Συνθέσεις 5, (Τομέας 1), Πολεοδομία 4 (Τ2), Πολεοδομία 5 (Τ2), Χωροταξία 2, (Τ2), Αρχ. Χώρος & Επικoin. 3 (Τ3), Προωθημένη Οικοδομική (Τ4).

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.