



Το εργαστήριο Οικοδομικού Σχεδιασμού έχει ως στόχο την εμβάθυνση των φοιτητών στη σχέση του Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού και της Οικοδομικής Τεχνολογίας. Η μετάβαση από την αρχική ιδέα (concept) μέχρι τη σύνταξη της μελέτης εφαρμογής είναι πάντα μια σύνθετη και δύσκολη διαδικασία, ιδιαίτερα όταν γίνεται προσπάθεια να μην αλλοιωθεί ο χαρακτήρας της αρχικής αρχιτεκτονικής πρότασης. Έτσι με βάση τις γνώσεις που έχουν αποκτηθεί από τα τέσσερα εξάμηνα διδασκαλίας της Οικοδομικής Τεχνολογίας οι φοιτητές καλούνται να ετοιμάσουν τα σχέδια εφαρμογής ενός θέματος σχεδιασμού που έχουν ολοκληρώσει το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος. Σχεδιάζεται ο φορέας του κτηρίου και γίνεται σε βάθος επεξεργασία τμήματός του μέχρι την παραγωγή οικοδομικών λεπτομερειών και των όψεων.

Το μάθημα υποστηρίζεται από σειρά εισαγωγικών διαλέξεων και την παρουσίαση από τον διδάσκοντα παραδειγμάτων πραγματοποιημένων έργων. Οι φοιτητές καλούνται με βάση τη βιβλιογραφική έρευνα και την έρευνα αγοράς να επιλέξουν τα κατάλληλα κατασκευαστικά συστήματα και υλικά που θα ενσωματώσουν στο θέμα τους. Οι παρουσιάσεις που γίνονται κατά τη διάρκεια του εξαμήνου δίνουν τη δυνατότητα στην ομάδα να συνειδητοποιήσει πως οι αρχικές προτάσεις στο στάδιο της προμελέτης, σταδιακά μετασχηματίζονται κατά την επεξεργασία τους μέχρι τη μελέτη εφαρμογής. Στο μάθημα θα παρουσιαστεί η συνδρομή σε κτηριακά έργα του ρόλου των άλλων ειδικοτήτων μηχανικών όπως οι: πολιτικός μηχανικός, ηλεκτρολόγος και μηχανολόγος μηχανικός, προμετρητής, ενεργειακός επιθεωρητής, κ.ά. Αναλυτικότερα στοιχεία για την οργάνωση και το περιεχόμενο του μαθήματος θα δοθούν από τον διδάσκοντα στην πρώτη συνάντηση.

Στο Ειδικό Εργαστήριο Οικοδομικού Σχεδιασμού θα γίνουν δεκτοί φοιτητές του 4ου έτους σπουδών που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς όλους τους Αρχιτεκτονικούς Σχεδιασμούς των προηγούμενων ετών και όλα τα μαθήματα της Οικοδομικής Τεχνολογίας. Το Εργαστήριο θα γίνεται κάθε Πέμπτη απόγευμα, 17.00 – 20.00 μμ. και θα έχει όριο συμμετοχής περί τους 15-20 φοιτητές (ή 10 διμελεις ομάδες) με πραγματικό ενδιαφέρον για το αντικείμενο και αποφασισμένων να τηρήσουν ένα αυστηρό χρονοδιάγραμμα εργασίας κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.