

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ»

(ΦΕΚ 1041/Β/3-6-2015)

Δύο είναι τα ευρύτερα πεδία ενδιαφερόντων του Εργαστηρίου (βλ. Α και Β):

**Α.** Η προώθηση της έρευνας στο πεδίο της αρχιτεκτονικής – οικοδομικής – κατασκευαστικής τεχνολογίας και των αντίστοιχων υλικών σε εφαρμογές που εκτείνονται από την κλίμακα της οικοδομικής λεπτομέρειας και του κτιριολογικού σχεδιασμού μέχρι την κλίμακα του αστικού σχεδιασμού (δημόσιος χώρος, αστικός εξοπλισμός κ.ά.) και του σχεδιασμού κτιριακών συνόλων, με έμφαση στις περιβαλλοντικές και λειτουργικές παραμέτρους που τον προσδιορίζουν (προσανατολισμός, αερισμός, θόρυβος, εξοικονόμηση ενέργειας, ένταξη στο εδαφικό ανάγλυφο και στη γεωμορφολογία του τόπου, γεωλογική καταλληλότητα περιοχών, ένταξη στο μικροκλίμα της περιοχής κ.λπ.). Στο πεδίο αυτό εντάσσονται επίσης θέματα καταγραφής – τεκμηρίωσης – μεθοδολογίας και τεχνικών προστασίας τόπων, αξιολογών πολεοδομικών ή οικιστικών συνόλων, φυσικών σχηματισμών, βιομηχανικής αρχιτεκτονικής, παραδοσιακών και ιστορικών κτιρίων ή μνημείων κ.ά., τα οποία συναρτώνται και με τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του ΠΜΣ του οικείου Τμήματος με αντικείμενο «*Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων*». Εδώ εντάσσεται και η διερεύνηση θεμάτων γενικών ή ειδικών κανονιστικών πλαισίων (γενικός οικοδομικός κανονισμός, ειδικότερα πλαίσια ρυθμίσεων ή/και προστασίας κ.λπ.).

**Β.** Η ανάλυση, η μελέτη και ο σχεδιασμός πολεοδομικών συνόλων σε συνάρτηση με τις περιβαλλοντικές, κατασκευαστικές, κοινωνικοοικονομικές μορφολογικές και θεσμικές παραμέτρους που τον προσδιορίζουν. Ειδικότερα δε, στο επίκεντρο των ενδιαφερόντων του Εργαστηρίου βρίσκονται ζητήματα βιώσιμης αστικής ανάπτυξης και διαχείρισης περιβαλλοντικών ζητημάτων που συναντώνται στο αστικό και περιαστικό πεδίο, δεδομένου μάλιστα ότι το «*Αστικό Παρατηρητήριο Βιομηχανικών Περιοχών Αττικής*», το οποίο προϋπήρχε του Εργαστηρίου (από το 2008) και έχει συνάψει προγραμματικές συμφωνίες με πολλούς Δήμους, έχει ενσωματώσει (από το 2015) τις δραστηριότητές του στο πλαίσιο λειτουργίας του Εργαστηρίου. Μέσα από τις προγραμματικές συμφωνίες διερευνώνται, σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση, ρεαλιστικά προβλήματα υλοποίησης πολεοδομικών και περιβαλλοντικών ζητημάτων διαχείρισης, σχεδιασμού και εφαρμογής, όπως είναι η συνύπαρξη μεταξύ βιομηχανικών χρήσεων και άλλων – μη συμβατών με αυτές – χρήσεων γης, η αυθαίρετη δόμηση, οι αστικές αναπλάσεις, τα ζητήματα αστικού σχεδιασμού (σημειακές παρεμβάσεις, κοινόχρηστοι χώροι, παιδικές χαρές, πλατείες, πεζόδρομοι, στοιχεία αστικού εξοπλισμού κ.λπ.), η διαχείριση των αστικών κενών (brown fields), η ανάδειξη – πολεοδομική ένταξη – ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων και δικτύων, ο βιώσιμος σχεδιασμός αστικών κοινόχρηστων χώρων, ειδικότερα θέματα πολεοδομικής νομοθεσίας κ.λπ.

Τέλος, στο πλαίσιο των ερευνητικών ενδιαφερόντων του Εργαστηρίου είναι και άλλα σχετικά με το αστικό πεδίο ζητήματα, όπως αέρια ρύπανση, θόρυβος, φωτορύπανση, διαχείριση αστικών αποβλήτων, διαχείριση γης παρόχθιων περιοχών ρεμάτων, ποταμών και λιμνών, διαχείριση αστικών και περιαστικών δασών, ζητήματα περιβαλλοντικής αδειοδότησης και στρατηγικής περιβαλλοντικής εκτίμησης έργων και δραστηριοτήτων, βιωσιμότητα παραγωγικών και καταναλωτικών προτύπων ανάπτυξης, διαδικασίες παραγωγής δημόσιων και ιδιωτικών έργων, αστικό περιβάλλον και κλιματική αλλαγή, νομικό και λοιπό κανονιστικό πλαίσιο όλων των προαναφερθέντων ζητημάτων κ.λπ.

Όλα τα προαναφερθέντα συναρτώνται επίσης με τον ερευνητικό προσανατολισμό του ΠΜΣ του οικείου Τμήματος με αντικείμενο «*Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος*» και παράλληλα βρίσκονται σε άμεσα συμπληρωματική σχέση με τα αντίστοιχα ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου «*Γεωπεριβαλλοντικής Επιστήμης και Διασφάλισης Ποιότητας Περιβάλλοντος*».