

International Design and Build Workshop

Erasmus+ Blended Intensive Programme (BIP)

Διδάσκοντες:

ΕΜΠ | : Κώστας Κωστόπουλος, Μιλτιάδης Κατσαρός, Αν. Καθ. ΣΑΜ
ΕΤΗΖurich | : Alessandro Tellini, Anna Maragkoudaki
UCY | : Ανδρέας Σαββίδης, Αν. Καθ. ΤΑΜ

Επιστημονικοί συνεργάτες:

ΕΜΠ | : Νίκος Μπελαβίλας, Καθ. ΣΑΜ, Χάρης Γαντές, Καθ. ΣΠΜ
UAntwerp | : Mario Rinke

Φυσική παρουσία: Πειραιάς, 30 Μαΐου – 8 Ιουνίου, 2025 - OnLine: Μάιος 2025



Syntechnon: Reuse as a social design strategy.

Ο Πειραιάς φιλοξενεί το μεγαλύτερο επιβατικό και βιομηχανικό λιμάνι της Ελλάδας και μια πυκνοκατοικημένη περιοχή. Η πλούσια ιστορία και οι κάτοικοί του τροφοδοτούν ένα ήθος προσανατολισμένο στα κοινά. Διαπερνώντας το φράγμα της βιομηχανικής και συγκοινωνιακής υποδομής των λιμανιών, οι κάτοικοι του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας έχουν ανακτήσει την περιοχή των Λιπασμάτων για δημόσια χρήση, αποκαθιστώντας την πρόσβαση στην θάλασσα.

Το διεθνές Μεικτό Εντατικό Εργαστήριο (BIP) θα γίνει στον **Πολυχώρο Λιπασμάτων** Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, στο χώρο του παλαιού εργοστασίου, σε διοργάνωση της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του **ΕΜΠ**. Συμμετέχουν φοιτητές και διδάσκοντες του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του Ομοσπονδιακού Πολυτεχνείου της Ζυρίχης - **ETH Zurich** και του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου - **UCY**, με αντικείμενο την κατασκευή αστικών υποδομών μικρής κλίμακας για τη δημιουργία ενός πολυλειτουργικού κοινωνικού χώρου δημόσιας χρήσης

Στόχος του εργαστηρίου είναι η συνεργασία με τους κατοίκους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, ανακτώντας ενεργά έδαφος για τη δημόσια ζωή. Οι σπουδαστές θα συνεργαστούν με τους κατοίκους και τις δημοτικές αρχές για να κατανοήσουν τις ανάγκες της

κοινότητας. Θα αναπτύξουν προτάσεις και θα κατασκευάσουν δομές 1:1 ως αφετηρία για τις προσπάθειες των κατοίκων της περιοχής να χτίσουν νέους κοινωνικούς χώρους. Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, οι σπουδαστές θα διερευνήσουν σύγχρονες προσεγγίσεις του κοινωνικού σχεδιασμού και της κατασκευής.

Κεντρικό θέμα του εργαστηρίου είναι η **κυκλικότητα**. Η ενσωμάτωση των αρχών της κυκλικής οικονομίας και της επαναχρησιμοποίησης υλικών είναι ένα βασικό βήμα προς μια πιο βιώσιμη αρχιτεκτονική πρακτική. Μέσω αλληλεπιδράσεων υλικών, θα αξιολογήσουν φόρμες, συνδέσεις, διαμορφώσεις εξαρτημάτων και χωρικές ρυθμίσεις.

Οι σπουδαστές θα εργαστούν με **ανακυκλωμένα υλικά** από την περιοχή και θα συνεργαστούν με τα εργαστήρια του Δήμου Πειραιά και βιοτεχνίες. Αυτό θα τους επιτρέψει να διερευνήσουν τις τεχνικές και αρχιτεκτονικές δυνατότητες των υλικών και να χρησιμοποιήσουν τις αρχές διαθεσιμότητας υλικού για να αντικατοπτρίζουν τις οικολογικές και κοινωνικές δυνατότητες της αρχιτεκτονικής.

Οι **προσωρινές κατασκευές** που θα δημιουργηθούν κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου θα αποτελέσουν αφετηρία διάλογου για τις ανάγκες της κοινότητας και την ενημέρωση του κοινού για τις δυνατότητες της κυκλικότητας στις κατασκευές, τονίζοντας τη σημασία της αναγνώρισης των πρώην απορριμμάτων ως υλικών με μελλοντικές δυνατότητες.

Το μεικτό εντατικό εργαστήριο είναι μια κοινή προσπάθεια μεταξύ της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του **ΕΜΠ**, του *Rapid Architectural Prototyping Laboratory* του Τμήματος Αρχιτεκτονικής **ΕΤΗ Ζυρίχης**, και του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του **Π. Κύπρου**. Το εργαστήριο διάρκειας 10 ημερών θα φιλοξενήσει 10+5 φοιτητές από τα δυο συνεργαζόμενα ιδρύματα, και εντάσσεται στο Ενσωματωμένο Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα (BIP) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στο μεικτό εντατικό εργαστήριο καλούνται να συμμετάσχουν και έως **δέκα (10) σπουδαστές / σπουδάστριες από το ΕΜΠ**, από το **6^ο-10^ο εξάμηνο**, με φυσική παρουσία κατά το διάστημα 30 Μαΐου με 8 Ιουνίου στον Πειραιά. Προβλέπονται επίσης εξ αποστάσεως συναντήσεις για την εισαγωγική παρουσίαση και την προετοιμασία του εργαστηρίου τον Μάιο 2025.

Η αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης θα πρέπει να περιέχει **σύντομο βιογραφικό σημείωμα** καθώς και μια **περιγραφή έως 250 λέξεις** (σε ένα αρχείο όπου θα αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου/ας στον τίτλο), όπου θα περιγράφεται το ειδικό ενδιαφέρον του σπουδαστή ή της σπουδάστριάς για το πρόγραμμα.

Οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες καλούνται να αποστείλουν τις αιτήσεις τους μέχρι την **26η Μαρτίου 2025**, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: kkostop@mail.ntua.gr

Οι διοργανωτές