



CIRCUI/ ABILITY. rethinking networks of architectural production

ERASMUS+ Blended Intensive Programme. ΒΟΛΟΣ + ΑΜΒΕΡΣΑ. 3-14 Ιουλίου 2023

Η **Ερευνητική Μονάδα Δομικών Κατασκευών** του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας συμμετέχει στο εργαστήριο **circui/ ability**, που θα λάβει χώρα σε Βόλο (Ελλάδα) και Αμβέρσα (Βέλγιο), το διάστημα **3-14 Ιουλίου 2023**, στα πλαίσια του **Ευρωπαϊκού Προγράμματος ERASMUS+ BIP**.

[βλ. CALL . POSTER]

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το εργαστήριο πραγματεύεται την παρουσία της κυκλικής οικονομίας στην κατασκευαστική βιομηχανία και έχει ως αντικείμενο τη διερεύνηση των συντελεστών και δικτύων που εμπλέκονται σε σχετικές πρακτικές ή διαμορφώνουν τα σχετικά πλαίσια, μέσα από οργανωμένες, ή μη, δομές (αρχιτεκτονικά γραφεία, τεχνικές εταιρείες, εργολάβοι οικοδομών, κατασκευαστικοί όμιλοι, δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς, πολιτεία, θεσμοί, κοινωνία των πολιτών, ...).

Όπως διαπιστώνεται σε πλήθος διεθνών αναφορών για την κλιματική κρίση, η κατασκευαστική βιομηχανία ευθύνεται σε κρίσιμο ποσοστό για την κατανάλωση των πόρων του πλανήτη και την παραγωγή απορριμμάτων, καθώς και για εκτενές ενεργειακό αποτύπωμα σε παγκόσμια κλίμακα. Παρόλ' αυτά, τα τελευταία χρόνια, ένας αξιόλογος αριθμός καινοτόμων πρακτικών και στρατηγικών για την επανάχρηση υλικών, στοιχείων ή και δομών μεγαλύτερης κλίμακας, αναδύεται σε θεωρητικό, αλλά και πρακτικό επίπεδο, αν και παραμένουν σε μεγάλο βαθμό αποσπασματικές, περιορισμένες σε τοπικό επίπεδο και άγνωστες στο ευρύ κοινό.

Το εργαστήριο επιχειρεί να αποτυπώσει τα **δίκτυα κυκλικής οικονομίας στον κατασκευαστικό κλάδο**, προκειμένου να χαρτογραφήσει το ευρωπαϊκό τοπίο μέσα από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε τοπικού/εθνικού παραδείγματος, συζητώντας το μεγάλο εύρος των παραγόντων (κοινωνικές, οικονομικές, πολιτικές, νομοθετικές, ... συνιστώσες) πέραν από την αρχιτεκτονική παραγωγή, που διαμορφώνουν το σχεδιασμό που ορίζεται από το διαθέσιμο (availability-based design). Τα παραδείγματα μελέτης θα αντληθούν από τις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, **την Ελλάδα, το Βέλγιο, την Ολλανδία και το Λιχτενστάιν/ Ελβετία**.

ΕΤΑΙΡΟΙ

- University of Antwerp/ Antwerp, Belgium [διοργανωτής]
- Amsterdam Academy of Architecture/ Amsterdam, Netherlands
- University of Liechtenstein/ Vaduz, Lichtenstein
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/ Βόλος, Ελλάδα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το εργαστήριο θα διεξαχθεί σε δύο στάδια. Στο πρώτο, κάθε σχολή θα διερευνήσει το δίκτυο και το πλαίσιο σε τοπικό επίπεδο, παράλληλα με διαδικτυακές παρουσιάσεις μεταξύ των σχολών. Στο δεύτερο, όλοι οι συμμετέχοντες θα συναντηθούν στην Αμβέρσα, αφενός για να γνωρίσουν από κοντά την Βελγική πραγματικότητα, μέσα από επισκέψεις πεδίου, παρουσιάσεις, διαλέξεις, συνεντεύξεις παραγόντων του τοπικού δικτύου (αρχιτέκτονες, μηχανικοί, εργολάβοι, εταιρείες υλικών ανακύκλωσης και επανάχρησης, φορείς, ...), και, αφετέρου, για να προχωρήσουν σε μια συγκριτική μελέτη των τοπικών δικτύων, μέσα από εμπειριστατωμένο διάλογο.

- **3-7 Ιουλίου 2023** | VIRTUAL COMPONENT
ΒΟΛΟΣ, Ελλάδα. Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- **10-14 Ιουλίου 2023** | PHYSICAL COMPONENT
ANTWERP/ AMBERΣΑ, Βέλγιο. Faculty of Design Sciences, University of Antwerp

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Το εργαστήριο είναι ανοιχτό σε σπουδαστές που έχουν ολοκληρώσει τον πρώτο κύκλο σπουδών (1^ο & 2^ο έτος) και τους έχουν απασχολήσει ζητήματα βιωσιμότητας και κυκλικής οικονομίας στον σχεδιασμό μέσα από τις σπουδές τους.

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΩΣ **31 ΜΑΙΟΥ 2023** στο email: omadak@gmail.com

[με ΕΝΑ αρχείο pdf 2-3 σελίδων Α4, με συνοπτικό βιογραφικό + portfolio ΣΧΕΤΙΚΩΝ εργασιών]

Στο email να σημειωθούν:

- ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
- ΕΞΑΜΗΝΟ ΦΟΙΤΗΣΗΣ
- προηγούμενη τυχόν συμμετοχή σε πρόγραμμα ERASMUS+ (φοίτηση εξαμήνου)
- προηγούμενη τυχόν συμμετοχή σε πρόγραμμα ERASMUS+ BIP
- παρακολούθηση μαθημάτων αρχιτεκτονικής σύνθεσης/ μαθημάτων επιλογής/ εργαστηρίων που πραγματεύονται ζητήματα βιωσιμότητας, κυκλικής οικονομίας, επανάχρησης, π.χ.
. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ IV-VI IB: Αρχιτεκτονικές της Φροντίδας
. ΑΣΤΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

* Το εργαστήριο δίνει **3 ECTS**.

* Η γλώσσα του εργαστηρίου είναι η **αγγλική**.

* Το εργαστήριο διοργανώνεται στα πλαίσια του προγράμματος **ERASMUS+ BIP (Blended Intensive Programmes)**. Το πρόγραμμα καλύπτει τον κάθε συμμετέχοντα με το ποσό των **70 ευρώ την ημέρα**, εφόσον προσκομιστούν τα σχετικά παραστατικά, ενώ η διαμονή καλύπτεται από τον διοργανωτή, το University of Antwerp. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα BIP, βλ. [ΕΛΩ](#).

***** ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:****ΤΕΤΑΡΤΗ 24 ΜΑΙΟΥ 2023. 17.00-18.00** | MS-Teams | [LINK](#) | password: UCgU78**ΠΛΑΙΣΙΟ**

Το εργαστήριο διοργανώνεται στο περιθώριο του ερευνητικού έργου ERASMUS+ [CRAFTING CIRCULARITY](#) – **Rethinking Sustainable Design and Construction in Architecture**, στο οποίο συμμετέχει η Ερευνητική Μονάδα Δομικών Κατασκευών του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το έργο επιχειρεί να διερευνήσει, αφενός, το εύρος των συγχρόνων πρακτικών βιώσιμου σχεδιασμού κτιριακών κατασκευών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και να τις μεταφέρει, αφετέρου, στην αρχιτεκτονική εκπαιδευτική κοινότητα, προκειμένου να καλλιεργήσει ένα νέο παράδειγμα σχεδιασμού, που θα λαμβάνει υπόψη τη διαθεσιμότητα πρώτων υλών σε τοπικό επίπεδο (resource availability design) και την ενσωμάτωση αρχών κυκλικότητας στον σχεδιασμό (circular design thinking).

Στα πλαίσια του έργου, πραγματοποιούνται μεταξύ άλλων, τρία design-build workshops:

- . REUSING ELEMENTS. Amsterdam, Netherlands. Άνοιξη 2023
- . REUSING MATERIALS. Trondheim, Norway. Φθινόπωρο 2023
- . REUSING STRUCTURES. Βόλος, Ελλάδα. Άνοιξη 2024