

## **Εργαστήριο I: Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων με φυσικά υλικά**

Το εργαστήριο αυτό είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας του Πολυτεχνείου Κρήτης, Σχολή Αρχιτεκτόνων (TUC) και του Γαλλικού Κέντρου Κατάρτισης Οικολογικής Δόμησης Noria & Compagnie με στόχο την εκπαίδευση των συμμετεχόντων και την εξοικείωση τους στη χρήση των φυσικών δομικών υλικών στην αρχιτεκτονική.

Το εργαστήριο είναι ανοικτό σε δώδεκα Γάλλους φοιτητές του κέντρου Δόμησης Noria & Compagnie και δώδεκα έλληνες φοιτητές του Πολυτεχνείου Κρήτης.

**Ημερομηνίες διεξαγωγής:** 10 έως τις 14 Οκτωβρίου

**Τόπος:** Κοινότητα Περιβολίων - Μπουτσουνάρια

**Ώρες:** Καθημερινά 9:00 - 13:00 και 14:00 - 17:00.

Στο σεμινάριο θα γίνει ενεργειακή αξιολόγηση δύο κτισμάτων κατοικιών και θα προταθούν φυσικά υλικά για την ενεργειακή αναβάθμισή τους. Στόχος είναι η εξοικείωση των συμμετεχόντων με βασικά ψηφιακά εργαλεία θερμικής αξιολόγησης. Για την ενεργειακή αξιολόγηση θα γίνει χρήση των λογισμικού Pleiades + COMFIE, θα υπολογιστούν οι ενεργειακές ανάγκες για θέρμανση ψύξη, ηλεκτρισμό και παραγωγή ζεστού νερού και θα προταθούν στρατηγικές μείωσης αυτών των αναγκών με χρήση αποκλειστικά φυσικών οικοδομικών υλικών.

### **Επισημάνσεις:**

Το εργαστήριο είναι δωρεάν για τους σπουδαστές του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Τα ενδιαμέσα γεύματα είναι στην ευθύνη των συμμετεχόντων.

Η επίσημη γλώσσα του εργαστηρίου είναι τα Αγγλικά.

Απαραίτητος ο φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής για κάθε συμμετέχοντα.

### **Πρόσθετες πληροφορίες και εγγραφή:**

kalamia.xoma@gmail.com

+30 6971756411

+30 6972328133