

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ



TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE
SCHOOL OF ARCHITECTURE
P.O. BOX 1300
IRAKLIO 26504



LIGHT WEIGHT CONSTRUCTION EXHIBITION
SCHOOL OF ARCHITECTURE - TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE

ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΕΙΣΙΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ - FREE ENTRANCE / 09:00 - 14:30 & 19:00 - 23:00

3-14/6

ΚΑΝΙΤΑ 2011



ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΣΤΕΡΕΙΟΥ
CENTRE OF MEDITERRANEAN ARCHITECTURE

ΜΑΚΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΣΤΗΒΩΣΗ

- ΔΑΝΙΑ Π.
- ΓΚΑΡΑΒΕΛΗΣ Α.
- ΜΑΝΔΑΚΑΚΗ Κ.
- ΒΟΚΑ Π.
- ΤΣΟΥΓΑΝΑΚΗ Ε.
- ΚΑΒΟΥΡΑΝΗΣ Γ.
- ΧΡΥΣΑΦΓΕΡΓΙΟΥ Μ.
- ΚΑΚΑΒΑΣ Γ.
- ΓΑΥΚΟΠΟΥΛΟΣ Ν.
- ΠΑΝΕΒΥΜΤΑΚΗ Α.
- ΠΑΡΑΝΑΪΟΥ Α.
- ΚΟΚΟΤΑ Δ.
- ΚΟΝΤΑΛΑ Α.
- ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ Α.
- ΚΟΚΟΛΑΚΗ Γ.

ΠΑΘΑ

- ΤΣΑΠΑΝΙΔΟΥ Φ.
- ΠΙΝΗΡΟΥ Δ.
- ΧΡΥΣΘΑΛΑΑΝΤΟΥ
- ΚΡΗΣΤΟΤΑΚΗ Χ.
- ΠΑΝΕΒΥΜΤΑΚΗ Α.
- ΚΟΚΟΛΑΚΗ Γ.
- ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ Γ.
- ΛΑΜΠΡΙΑΝ Δ.
- ΔΑΝΙΑ Π.

ΘΩΔΟΙ - ΚΕΛΥΦΗ

- ΜΙΧΑΗΛ Μ.
- ΒΑΣΙΛ
- ΤΟΚΑΤΑΙΔΗΣ Χ.
- ΒΕΣΚΑΡΗ Φ.Α.
- ΜΠΑΡΝΩΟΥΝΗ Μ.
- ΣΗΜΑΡΕΣΗ Π.Α.

ΕΧΘΕΙΛΕΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΡΗΓΟΣ ΙΑΚΩΒΟΣ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΥΠΟΕΤΗΡΕΙΑ

- ΚΟΥΡΟΥΤΑΚΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
- ΤΣΙΡΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
- ΤΣΑΠΑΝΙΔΟΥ ΦΑΙΔΡΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΝ ΜΑΚΕΤΩΝ

ΡΗΓΟΣ ΙΑΚΩΒΟΣ

ΚΕΙΜΕΝΑ

ΡΗΓΟΣ ΙΑΚΩΒΟΣ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΗΚΑΝ ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

- ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
- ΡΗΓΟΥ ΤΖΕΝΗ

ΓΡΑΦΕΤΙΚΑ

- ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
- ΤΣΙΦΩΡΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
- ΤΣΑΠΑΝΙΔΟΥ ΦΑΙΔΡΑ



5^η 11/ 2016



8^η 11/ 2011-2012



7^η 11/ 2011



2^η 11/ 2014

ΦΡΟΝΤΕΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ - ΚΟΜΒΟΙ

- ΤΥΕΡΥΕΚΗΝΟΥ ΔΕΝΙΣ
- ΧΡΗΣΤΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΠΑΝΤΕΛΕΜΙΔΗΣ Α.
- ΣΤΟΛΙΑΡΟΥ Ν., ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Ν.
- ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Δ., ΜΑΓΓΑ ΕΜΜ
- ΠΠΟΡΩΤΗΣ Α.
- ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ Ν., ΔΕΛΗΓΙΑΣΗΣ Ν.
- ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ Μ.
- ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗ Μ., ΚΟΣΜΙΔΗ, ΘΡΩΑΝΙΔΗ Α.
- ΤΙΤΑ Π.
- ΑΔΑΜΟΣ Π., ΠΑΠΑΔΗΜΑ Ε., ΤΣΟΡΤΣΙΟΥ Α.
- ΒΑΡΤΣΟΛΚΑ Α., ΚΑΛΟΥΣΗ Α.
- ΤΖΑΒΑ Ξ.
- ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗ Θ.
- ΚΑΚΚΑΡΗ Μ., ΑΠΟΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ.
- ΒΑΣΙΛ ΤΟΚΑΤΑΙΔΗΣ Χ.
- ΡΑΪΤΣΟΥ Π.
- ΠΕΤΟΥΡΗ Ε.
- ΜΑΝΙΚΑ Μ., ΑΝΤΥΠΑ Δ., ΤΣΑΜΟΥ Β., ΤΣΙΚΑΛΑ Α.
- ΠΑΡΡΑΣ Σ., ΕΥΚΩΤΗ Μ.
- ΝΙΚΟΛΑΙΩΝ Γ.
- ΣΚΑΡΤΣΙΛΑ Ε., ΟΥΖΟΥΝΗΣ Γ.
- ΣΗΜΑΡΕΣΗ Δ.
- ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗ Θ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΚΑΜΑΚΑ 1 : 1

- ΡΑΪΤΣΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
- ΑΧΜΕΤ ΑΡΑΜ
- ΑΝΤΩΝΑΤΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
- ΝΟΥΤΣΟΥΡΗ ΚΑΡΟΛΙΝΑ
- ΤΥΕΡΥΕΚΗΝΟΥ ΔΕΝΙΣ

ΕΡΩΣΗ ΣΥΜΜΗΤΕΧΟΥΝ

- ΜΑΜΑΛΑΚΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΚΑΛΛΙΟΡΗ
- ΜΑΤΣΙΔΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
- ΣΤΑΘΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ
- ΔΙΑΜΑΝΤΑΚΗΣ ΜΑΝΔΑΧΗΣ
- ΚΟΤΙΩΝΗ ΑΡΕΤΗ



ΠΡΩΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE
SCHOOL OF ARCHITECTURE



LIGHT WEIGHT CONSTRUCTION EXHIBITION
SCHOOL OF ARCHITECTURE - TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE

ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗ - FREE ENTRANCE / 09:00 - 14:30 & 19:00 - 23:00

3-14/6 /  ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΣ
XANIA 2017 /  ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΣ
CENTRE OF MEDITERRANEAN ARCHITECTURE

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ

Το εργαστήριο Ελαφρών Κατασκευών διοργανώνει Έκθεση επιλεγμένων καινοτόμων εργασιών φοιτητών της Αρχιτεκτονικής με θέμα τις ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ. Η εκδήλωση θα γίνει στον εκθεσιακό χώρο του ΚΑΜ, από 3 Ιουνίου έως 14 Ιουνίου 2017 και αποσκοπεί στο άνοιγμα του Πανεπιστημίου προς την κοινωνία, στην συνειδητοποίηση της πολυπλοκότητας της αρχιτεκτονικής σκέψης και του αρχιτεκτονικού έργου αλλά και στη διαπίστωση, ότι η Αρχιτεκτονική υψιούχεται και διαχέεται σε όλους τους τομείς της ζωής. Τέλος, η έκθεση αποτελεί μία προσπάθεια παροχής κινήτρων, εμπειριών και ηθικής αμοιβής προς τους φοιτητές, δίνοντάς τους την ευκαιρία να παρουσιάσουν τα έργα τους στο ευρύ κοινό.

Ιάκωβος Α. Ρίγος, Αρχιτέκτων Dipl. Ing.- HfBK – Επικ. Καθηγητής,
υπεύθυνος Εργαστηρίου Ελαφρών Κατασκευών



8^{ος} ελ. 2017



5^{ος} ελ. 2016



2^{ος} ελ. 2013



5^{ος} ελ. 2015



2^{ος} ελ. 2014



5^{ος} ελ. 2016

THE EXHIBITION

The LIGHTWEIGHT CONSTRUCTIONS workshop is organizing an exhibition of selected innovative students' work. The event will take place at the CMA main showroom, from the 3-15 of June 2017 and aims at opening up the University to society, pointing out the complexity of architectural thought and work, as well as the realization that Architecture inhabits and diffuses in almost every part of life. Finally, the exhibition is an attempt to provide motivation, experience and a moral reward to the students, giving them the opportunity to present their work in public.

Iakovos A. Rigos, Architect Dipl. Ing.- HfBK- Asst. Professor- Head of the Lightweight Structures Workshop.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΙΔΕΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης <http://arch.courses.tuc.gr/>
Στόχος του μαθήματος είναι να διδάξει έναν τρόπο σκέψης και μια μεθοδολογία που να οδηγεί στη δημιουργική επίλυση δομικών και τεχνικών θεμάτων. Να απορρίψει τα μορφολογικά στερεότυπα και κατακτώντας μια πρώτη γνώση και διαίσθηση, να συνδέσει τη διαδικασία της κατασκευής με εκείνη της αρχιτεκτονικής σύνθεσης. Επίσης να εξετάσει εκείνες τις τροποποιημένες παραμέτρους που – πέραν της αμιγούς κατασκευής – καθορίζουν την ποιότητα του αρχιτεκτονικού έργου. Το μάθημα είναι εργαστηριακό και βιωματικό. Οι σπουδαστές καλούνται να σχεδιάσουν συστήματα αποτελούμενα από εμφανή μέλη με εξειδικευμένη στατική λειτουργία και πολύ μικρό βαθμό ανοχής. Η κατανόησή τους καθώς και η απαιτούμενη πειθαρχία κατά τη διαδικασία του σχεδιασμού, λειτουργούν ευεργετικά και για τον χειρισμό της – χειμωπότερου βαθμού κριαμότητας – συμβατικής κατασκευής.

THE CONCEPT

LIGHTWEIGHT CONSTRUCTIONS
Technical University of Crete – School of Architecture <http://arch.courses.tuc.gr/>
The course has a purpose to teach a way of thinking and a methodology that leads to creatively solving structural and technical issues, while rejecting morphological stereotypes and gaining a first knowledge and intuition to link the process of construction to that of the architectural design. Moreover, it considers testing those modifying parameters that-beyond pure manufacturing- determine the quality of the architectural project. The courses are both laboratory and experiential. The students are invited to design systems using prominent parts, with advanced static mode and low degree of tolerance. Their understanding, as well as the required discipline during the design process, is beneficial also for handling the –less demanding– conventional construction.

ΕΚΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΚΛ. 1:1

Οι επιλογές των ασκήσεων και εργασιών στοχεύουν στην προσέγγιση μιας ολιστικής αρχιτεκτονικής παιδείας καθώς και μιας διαίσθησης για τις έννοιες της εύστοχης επιλογής της ποιότητας και των νόμων της αισθητικής. Ο «ολοκληρωμένος – σφαιρικής εκπαίδευσης – Αρχιτέκτων» είναι πρώτα απ' όλα ο εκπαιδευτικός μας στόχος.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΚΑΙΜΑΚΑ 1:1 ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Διάρκεια: 3-7 Ιουνίου

Τόπος: Υπαίθριος χώρος παραπλεύρως του ΚΑΜ

Θα ανεγερθούν Γεωδαιτικός Όθλος και στέγαστρο από εφευκτώμενη μεμβράνη. Η μελέτη και κατασκευή τους έγινε εξ ολοκλήρου στο εργαστήριο μας με χρήση ψηφιακής και συμβατικής τεχνολογίας.

Τα **ΕΚΘΕΜΑΤΑ** (Διάρκεια 3-14 Ιουνίου / 09:00- 14:30 & 19:00-23:00) περιλαμβάνουν: α) Ελεύθερες συνθέσεις άνευ χρηστικού προσδιορισμού β) Πρωτόγονες ελαφρές κατασκευές γ) Κελύφη δ) Φέροντες οργανωσικοί κτιρίων που ανήκουν στην τεχνολογία των Ελαφρών Κατασκευών. ε) Εξαρτήματα συνδεσμολογίας – κάμβοι

EXHIBITION CATEGORIES

The specific choices of the projects aim to a holistic approach of architectural education, the developing of an intuition for correct choices, quality and understanding of the laws of aesthetics. Our main educational goal is to create an architect fully developed and educated in all theoretical and practical aspects of architecture- A truly universal man in our times.

EXPERIMENTAL CONSTRUCTION OF ADVANCED SYSTEMS IN ACTUAL SIZE, SCALE 1:1

Duration: 3rd-7th of June

Address : Open air parking space next to CAM

We will construct a geodesic dome as well as a light structured tent. Both constructions have been studied and realized at our student workshop, using digital and conventional technology.

EXHIBITS (Duration: 3rd-14th of June / 09:00- 14:30 & 19:00-23:00) :

a) Structures free of specific use b) Primitive lightweight structures c) Shells d) Bearing building systems based on the lightweight construction technology e) Connecting parts