

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ με θέμα: «Βασικές Αρχές Βιοκλιματικού Σχεδιασμού Κτιρίων»



Η δεδομένη ανάγκη μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης στα κτίρια και η απαίτηση για κατασκευή κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας από το 2020 κάνουν επιτακτική την αξιοποίηση βιοκλιματικών αρχών κατά τον σχεδιασμό κτιρίων. Στόχος του σεμιναρίου είναι η εισαγωγή και εξοικείωση των ενδιαφερόμενων στις βασικές αρχές που διέπουν τον βιοκλιματικό σχεδιασμό των κτιρίων. Επίσης στο σεμινάριο θα γίνει περιγραφή των τεχνικών και παρουσίαση μεθόδων που αποτελούν συστατικά της βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής και οι οποίες έχουν σαν στόχο τη μείωση των ενεργειακών απαιτήσεων για σκοπούς θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού στα κτίρια.

Δευτέρα, 22 Ιανουαρίου 2018 (ώρα 9.00 π.μ.)

Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία

Κανονικό Τέλος Συμμετοχής: 25 ευρώ συμπ. ΦΠΑ

**Δείτε σχετικές σημειώσεις*



Εισηγητής Σεμιναρίου: Παύλος Χατζηπαυλής, αρχιτέκτονας

Ο κ. Παύλος Χατζηπαυλής γεννήθηκε το 1966 στη Λευκωσία. Σπούδασε Αρχιτεκτονική στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Αθηνών με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδος. Ακολούθως μετέβηκε στις ΗΠΑ με υποτροφία τού Ιδρύματος Fulbright όπου έκανε ειδίκευση στον σχεδιασμό κτηρίων με υψηλή ενεργειακή απόδοση και απέκτησε τον τίτλο Master of Science in Building Design από το πανεπιστήμιο Arizona State University, με τη διατριβή (Thesis) «Thermal and Economic Analysis of Direct Gain Residences in Nicosia, Cyprus». Από το 1993 μέχρι το 2004 εργάστηκε ως Αρχιτέκτονας σε ιδιωτικά αρχιτεκτονικά γραφεία της Κύπρου, της Ελλάδας και της Αγγλίας. Ακολούθως ίδρυσε δικό του αρχιτεκτονικό γραφείο με την επωνυμία «solArch» το οποίο διατηρεί μέχρι σήμερα. Παράλληλα με την εξάσκηση τής αρχιτεκτονικής έχει ασχοληθεί με την τριτοβάθμια εκπαίδευση (Λέκτορας στο Alexander College / University of the West of England κατά τις ακαδημαϊκές περιόδους 2010/11 μέχρι και 2014/15) καθώς και με πραγματογνωμοσύνες και Διαιτησίες σε θέματα τής ειδικότητάς του.

Σεμινάριο ΚΕΕ «Αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού κτιρίων» Δευτέρα, 22 Ιανουαρίου 2018

8.30	Προσέλευση - εγγραφές
9.00	Εισαγωγή στο θέμα / οι νομοθετικές απαιτήσεις και το κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας
9.30 – 10.30	Παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη στον βιοκλιματικό σχεδιασμό [προσανατολισμός, γεωμετρία, ανοίγματα, μικροκλίμα κλπ]
10.30 -10.45	Διάλειμμα
10.45 – 11.45	Εισαγωγή στην ηλιακή γεωμετρία ως σημαντικό εργαλείο του βιοκλιματικού σχεδιασμού. Ερμηνεία των ηλιακών διαγραμμμάτων. Θερμική μάζα και θερμομόνωση ως εργαλεία βιοκλιματικού σχεδιασμού
11.45 – 12.45	Παθητικά συστήματα θέρμανσης άμεσου και έμμεσου ηλιακού κέρδους, Παθητικά συστήματα δροσισμού. Φυσικός φωτισμός. Ηλιοπροστασία (Σκίαση)
12.45 – 13.00	Διάλειμμα
13.00 -13.30	Εκπρόσωπος της Υπ. Ενέργειας: Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτιρίων και μεθοδολογία υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων
13.30 – 14.00	Ανασκόπηση, συζήτηση, ερωτήσεις – απαντήσεις

Δήλωση συμμετοχής (πρέπει να σταλεί το αργότερο στις 16 Ιανουαρίου 2018 με Φαξ στο 22730373 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy)

Όνοματεπώνυμο*: _____

Αρ. Μητρώου ΕΤΕΚ : _____

Κιν. Τηλ*.: _____

Φαξ: _____

e-mail*: _____

* υποχρεωτικά πεδία ** Θα δοθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης

Σημειώσεις : Το σεμινάριο έχει τέλος συμμετοχής €25 (περιλαμβ. ΦΠΑ) για μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες τις υποχρεώσεις τους και €35 για όλους τους υπόλοιπους. Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής πριν την 16.01.2018 θα έχουν έκπτωση 10 ευρώ. Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος. Το τέλος συμμετοχής μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία, ή να γίνει τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας ή να πληρωθεί επί τόπου στο χώρο του σεμιναρίου. Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής το αργότερο στις 16 Ιανουαρίου 2018. Η δήλωση συμμετοχής πρέπει να σταλεί με Φαξ στο 22730373 ή στην ηλ. Διεύθυνση christiana@etek.org.cy. Υπάρχει συγκεκριμένος αριθμός θέσεων και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.