

2021 - ΕΤΟΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

«ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΤΗΡΙΩΝ»



Η δεδομένη ανάγκη μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης στα κτήρια και η απαίτηση για κατασκευή κτηρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας κάνουν επιτακτική την αξιοποίηση βιοκλιματικών αρχών κατά το αρχικό στάδιο του σχεδιασμού των κτηρίων. Στόχος του σεμιναρίου είναι η εισαγωγή και η εξοικείωση των ενδιαφερομένων στις βασικές αρχές που διέπουν τον βιοκλιματικό σχεδιασμό κτηρίων. Επίσης, στο σεμινάριο θα γίνει

περιγραφή των μεθόδων και εργαλείων που έχουμε στη διάθεσή μας ως αρχιτέκτονες κατά τα αρχικά στάδια σχεδιασμού ενός βιοκλιματικού κτηρίου, με έμφαση στα οικιστικά κτήρια.

Απευθύνεται σε :

Αρχιτέκτονες (κυρίως νεαρούς αρχ/νες ή γενικά αρχ/νες που δεν έτυχε να ασχοληθούν με θέματα βιοκλιματικού σχεδιασμού), φοιτητές αρχιτεκτονικής, τελειόφοιτους αρχιτέκτονες οι οποίοι κάνουν την πρακτική τους άσκηση, μηχανικούς οι οποίοι ασχολούνται με θέματα ενεργειακού σχεδιασμού κτηρίων ή που συμμετέχουν σε ομάδες σχεδιασμού σε παρεμφερή θέματα, λειτουργούς Τεχνικών Υπηρεσιών Δημοσίου και Ε.Δ.Τ., στελέχη εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον κατασκευαστικό τομέα αλλά και άτομα χωρίς τεχνικό υπόβαθρο τα οποία θα ήθελαν να αποκτήσουν μια γενική γνώση επί των θεμάτων βιοκλιματικού σχεδιασμού.

Τετάρτη, 10 Μαρτίου 2021 (ώρα 12:00μ. – 2.30μ.μ)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ:

Η δήλωση συμμετοχής υποβάλλεται **ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ** το αργότερο μέχρι και την Τρίτη 9 Μαρτίου 2021 ακολουθώντας τον σύνδεσμο:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_e1eJp47-SJuoNrsXRtXxg

Το σεμινάριο θα γίνει διαδικτυακά μέσω **Zoom** και η συμμετοχή είναι **δωρεάν**.

Δομή – Ενότητες Σεμιναρίου

Ενότητα	Διάρκεια
Εισαγωγή – οι νομοθετικές απαιτήσεις και το κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας	20 λεπτά
Παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη στον βιοκλιματικό σχεδιασμό (προσανατολισμός, γεωμετρία, μικροκλίμα κλπ).	30 λεπτά
Εισαγωγή στην ηλιακή γεωμετρία ως σημαντικό εργαλείο του βιοκλιματικού σχεδιασμού. Ερμηνεία των ηλιακών διαγραμμάτων. Θερμοπερατότητα και θερμοχωρητικότητα και πώς αυτές επηρεάζουν την ενεργειακή συμπεριφορά των δομικών υλικών. Σημασία της θερμομόνωσης στο κέλυφος του κτιρίου.	50 λεπτά (με διάλειμμα 10 λεπτών)
Παθητικά συστήματα θέρμανσης άμεσου και έμμεσου ηλιακού κέρδους, παθητικά συστήματα δροσισμού. Φυσικός φωτισμός	20 λεπτά
Παρουσίαση παραδειγμάτων, προβλήματα, δυσκολίες και προοπτικές	15 λεπτά
Ανασκόπηση – συζήτηση – συμπεράσματα - κλείσιμο	15 λεπτά



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ : Παύλος Χατζηπαυλής, Αρχιτέκτονας Μηχανικός με εξειδίκευση στον βιοκλιματικό σχεδιασμό κτηρίων

Ο κ. Παύλος Χατζηπαυλής γεννήθηκε 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 College of Architecture & Environmental Design τού πανεπιστημίου Arizona State University.

Από το 1995 μέχρι το 2004 εργάστηκε ως Αρχιτέκτονας σε ιδιωτικά αρχιτεκτονικά γραφεία τής Κύπρου, τής Ελλάδας και τής Αγγλίας. Ακολούθως ίδρυσε δικό του μελετητικό γραφείο με την επωνυμία «Βιοκλιματικός Χώρος» (www.bioclimatic.space) το οποίο διατηρεί μέχρι σήμερα. Παράλληλα με την άσκηση τής αρχιτεκτονικής έχει ασχοληθεί με πραγματογνωμοσύνες και διαιτησίες σε θέματα τής ειδικότητάς του. Έχει επίσης ασχοληθεί με την τριτοβάθμια εκπαίδευση σαν Λέκτορας σε ιδιωτικό πανεπιστήμιο για σειρά ετών. Ζει με την οικογένειά του στα Λατσία όπου βρίσκεται και το γραφείο του.