

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

ΔΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Ένταξη καινοτόμων πρακτικών και τεχνολογιών
για κτήρια μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος



ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
ΚΥΠΡΟΥ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΣΗΣ

Ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου σε συνεργασία με το Εκπαιδευτικό Κέντρο Πεδίο Γνώσης διοργανώνουν επιχορηγημένο από την ΑνΑΔ Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Ζωτικής Σημασίας με θέμα:

Αειφόρος σχεδιασμός και ένταξη καινοτόμων πρακτικών και τεχνολογιών για κτήρια μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος
Εισηγητής: Ιφιγένεια Θεοδωρίδου

Σκοπός Σεμιναρίου

Στα πλαίσια του σεμιναρίου θα παρουσιαστεί η απαιτούμενη πληροφόρηση, τεχνογνωσία και κατάρτιση για την εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών στον σχεδιασμό των κτηρίων της επόμενης δεκαετίας. Στόχος είναι η ανάπτυξη μιας καινοτόμου διαδικασία λήψης αποφάσεων και σχεδιασμού, με σκοπό την αποδοτικότερη προσέγγιση, σύλληψη και κατασκευή σύγχρονων κτηρίων, υπό το πρίσμα τόσο των νομοθετικών υποχρεώσεων αλλά και της ανάδειξης του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος των κτηρίων με ολοκληρωμένα σχεδιαστικά κριτήρια. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να αποσαφηνίσουν ερωτήματα σχετικά με το πώς επηρεάζει η ολοκληρωμένη περιβαλλοντική πιστοποίηση την ανάλυση του ανθρακικού αποτυπώματος ή και τη χαμηλή ενεργειακή απόδοση και πώς επιτυγχάνεται ο στόχος μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος μέσω του σχεδιασμού και της ένταξης καινοτόμων πρακτικών και τεχνολογιών στα υπό μελέτη και κατασκευή κτήρια.

Πρόγραμμα

Διάρκεια Εκπαίδευσης: 14 ώρες + 4 ώρες ενδο-επιχειρησιακό μέρος
Χρονική τοποθέτηση: 9 και 10 Μαρτίου (7 ώρες/ανά ημέρα)
Το σεμινάριο θα λάβει χώρα στο ξενοδοχείο Grecian Bay στο Πρωταρά

Εγγραφή

Η διαδικασία δήλωσης συμμετοχής διενεργείται μέσω του συνδέσμου: <https://forms.gle/1iHWdrFMX52ftyJV6>
Προθεσμία υποβολής συμμετοχής μέχρι τις 8 Μαρτίου 2024.

Αναλυτικό Κόστος Σεμιναρίου

Δικαιούχοι επιχορήγησης ΑνΑΔ: Δωρεάν
Μη Δικαιούχοι επιχορήγησης ΑνΑΔ: €1500
Δωρεάν διαμονή στο ξενοδοχείο Grecian Bay (συνεννόηση με το Εκπαιδευτικό Κέντρο Πεδίο Γνώσης, τηλ. 99389135)
Περιορισμένος αριθμός θέσεων

Βιογραφικό Εκπαιδευτή

Η **Δρ. Ιφιγένεια Θεοδωρίδου** σπούδασε **Αρχιτέκτονας Μηχανικός** (T.U. Darmstadt) με αντικείμενο εμβάθυνσης τον βιοκλιματικό σχεδιασμό κτηρίων και τον βιώσιμο αστικό σχεδιασμό. Παράλληλα με την επαγγελματική της εμπειρία που ξεκίνησε το 2007, εκπόνησε τη διδακτορική της διατριβή στο Πολυτεχνείο του Νταρμστατ Γερμανίας (2009/2012). Από το 2006 έως 2008 εργάστηκε σε γραφεία της Γερμανίας σχετικά με το σχεδιασμό ενεργειακά αποδοτικών κτηρίων. Κατά τη περίοδο αυτή πιστοποιήθηκε και ως ενεργειακή επιθεωρήτρια (Energieberater). Το 2009 συν- ίδρυσε το γραφείο e2architects, έχοντας εκπονήσει έκτοτε δεκάδες αρχιτεκτονικές και ενεργειακές μελέτες, μελέτες βιοκλιματικών αναβαθμίσεων ανοιχτών χώρων για Γερμανικά, Λετονικά και Ελληνικά έργα. Έχει εργαστεί ως σύμβουλος εξοικονόμησης ενέργειας στη Λετονία για πολλά έργα, μεταξύ των οποίων το έργο Recreation Center, για το σχεδιασμό ενός πρότυπου, ενεργειακά αυτόνομου κτηριακού συγκροτήματος αναψυχής, κολυμβητηρίου και spa στην πόλη Limbaži. Επιπρόσθετα, συνεργάζεται με το Πολυτεχνείο της Στουτγάρδης στη Γερμανία στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "W4RES – Women for market uptake of renewable heating and cooling". Το W4RES αξιολογεί και προκρίνει προτάσεις ανάπτυξης καινοτόμων τεχνολογιών στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας από το χώρο της γυναικείας επιχειρηματικότητας. Πρόσφατα δε, συμμετείχε σε μια σειρά

από συναντήσεις δικτύωσης στην Μπρατισλάβα της Σλοβακίας, σχετικά με τη προώθηση των ενεργειακών κοινοτήτων στην Ευρώπη με τη συμμετοχή εταιρειών, εκπροσώπων δήμων και άλλων οργανισμών από την Τσεχία, την Ιταλία, την Φινλανδία, την Βουλγαρία, Σερβία και άλλες ευρωπαϊκές χώρες, υπό τη διοργάνωση της εταιρείας PEDAL Consulting.

Περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με το σεμινάριο:

Η μεθοδολογία σχεδιασμού κτηρίων δεν αφορά πλέον μόνο τη μειωμένη ενεργειακή κατανάλωσή τους. Σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις, τα κτήρια, εκτός από χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και σχεδόν μηδενικό ενεργειακό ισοζύγιο, οφείλουν να σχεδιάζονται με μειωμένο ανθρακικό αποτύπωμα. Μάλιστα, η νέα αναθεωρημένη κοινοτική οδηγία, εισαγάγει για πρώτη φορά τους όρους αυτούς και το επόμενο διάστημα πρόκειται να ενσωματωθεί στις εκάστοτε εθνικές νομοθεσίες των κρατών μελών. Ταυτόχρονα, ο ολόένα και πιο απαιτητικός κλάδος του Real Estate παγκοσμίως, επιτάσσει μια πληθώρα από πιστοποιήσεις όπως ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής διαχείρισης (LEED, BREEAM κ.α.), υψηλής ποιότητας διαβίωσης (well being), μειωμένου ανθρακικού αποτυπώματος (ISO 14064, GHG IPCC) και μηδενικού ή θετικού ενεργειακού ισοζυγίου (nZEB). Το σεμινάριο καταρτίζει του εκπαιδευόμενους στο καινοτόμο σχεδιασμό και στη κατασκευή κτηρίων της επόμενης δεκαετίας έχοντας κατά νουν τις διεθνείς πιστοποιήσεις όπως αυτές τηρούνται στους κόλπους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βάσει τούτων κρίνεται επιτακτική η ανάγκη επεξήγησης όλων τις βασικών παραμέτρων σύγχρονου σχεδιασμού, όπως βιοκλιματικά κριτήρια, παθητικά και υβριδικά συστήματα θέρμανσης. Περαιτέρω, υπάρχει ανάγκη κατάρτισης και ανάλυσης του τρόπου με τον οποίο όλες αυτές οι βασικές αρχές ενσωματώνονται στο σύγχρονο σχεδιασμό κτηρίων αποτελεσματικά και πώς συνδυάζονται με μηχανικά συστήματα. Ως επίσης, πώς υπεισέρχονται οι υπόλοιπες παράμετροι που επηρεάζουν τις επιλογές σε υλικά, σχεδιασμό, Η/Μ εξοπλισμό, ενσωμάτωση Α.Π.Ε. κ.α. ώστε να κατορθώσει ο μηχανικός να πετύχει τις καλύτερες δυνατές αποδόσεις όχι μόνο ενεργειακά, αλλά και περιβαλλοντικά. Στα πλαίσια τούτων κρίνεται αναγκαίο να απαντηθούν ερωτήματα σχετικά με το πώς αλληλοεπηρεάζει η ολοκληρωμένη περιβαλλοντική πιστοποίηση την ανάλυση του ανθρακικού αποτυπώματος ή και τη χαμηλή ενεργειακή απόδοση. Τέλος, οι καταρτιζόμενοι κρίνεται απαραίτητο να είναι σε θέση να λάβουν καίριες αποφάσεις για τον τρόπο που προσεγγίζουν κάθε νέο τους έργο σύμφωνα με τις τελευταίες νομοθετικές εξελίξεις, τις τάσεις της αγοράς και του καινοτόμου σχεδιασμού και κατασκευής των κτηρίων.

Με δεδομένο ότι ήδη οι σχετικές εξελίξεις και οι αυστηροποιήσεις των αντίστοιχων ευρωπαϊκών και εθνικών νομοθετικών πλαισίων είναι ραγδαίες, οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν συνολικά, ώστε να μπορέσουν να εξειδικεύσουν τις υπηρεσίες τους και να εξασφαλίσουν ισχυρό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Το σεμινάριο δεν θα καταπιαστεί με απλή ενημέρωση σχετικά με τα νέα αυστηρά πρότυπα. Αντιθέτως, θα εξηγήσει εις βάθος κάθε μία από τις πτυχές που αναφέρθηκαν και θα αναδείξει τα σημεία σύνδεσης των κανονισμών, θα προτεραιοποιήσει τις αποφάσεις που πρέπει να λαμβάνονται από τους μηχανικούς ανά φάσεις σχεδιασμού και υλοποίησης, αλλά και σε σχέση με την κατασκευή και λειτουργία του κτηρίου. Θα δώσει επίσης τα εφόδια στους μηχανικούς να αντιληφθούν τα θετικά της κάθε διαδικασίας, είτε πρόκειται για πιστοποίηση είτε όχι, ώστε να μπορέσουν να τις χρησιμοποιήσουν ως ισχυρό επαγγελματικό εργαλείο για να διαφοροποιηθούν και να καινοτομήσουν στην απαιτητική αγορά της αειφορικότητας κτηρίων. Οι τομείς εξειδίκευσης του σεμιναρίου περιλαμβάνουν την ανάλυση του state of the art, ήτοι του νομοθετικού πλαισίου, των ελάχιστων απαιτήσεων και των τεχνικών σχεδιασμού ενεργειακά αποδοτικών κτηρίων σχεδόν ενεργειακού ισοζυγίου. Επιπρόσθετα, θα αναλυθεί η περιβαλλοντική διαχείριση κτηρίων βάσει διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων και οι τελευταίες εξελίξεις σχετικά με τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος κτηρίων. Οι τρεις αυτοί άξονες θα αναλυθούν και θα δοθούν στους συμμετέχοντες τα εφόδια για να κατανοήσουν το πώς πρέπει να συνδυαστούν και να εφαρμοστούν, ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο μελετητικό και εν τέλει κατασκευαστικό αποτέλεσμα. Οι συμμετέχοντες, έχοντας ολοκληρώσει το σεμινάριο θα είναι σε θέση να διαχειριστούν και τους τρεις άξονες μεμονωμένα αλλά και σε συνδυασμό.

ΜΕΛΟΣ
MEMBER OF



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
ARCHITECTS COUNCIL OF EUROPE

ΜΕΛΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



GEBERIT



ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ

