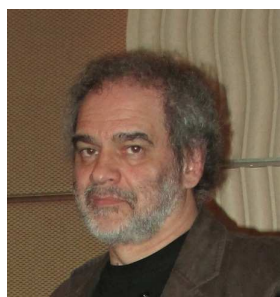


**2ήμερο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ****«Στοιχεία Εφαρμοσμένης οικοδομικής»****Ημέρα 1η : Εφαρμογές θερμομόνωσης κελύφους και τεχνικές/κατασκευαστικές λύσεις****Ημέρα 2η : Πρόληψη και αντιμετώπιση υγρασίας στις οικοδομές**

Στόχος του διήμερου (με αυτονομία στην κάθε ημέρα) σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση των αρχιτεκτόνων και μηχανικών στο κρίσιμο και πολύ σημαντικό θέμα της εφαρμοσμένης οικοδομικής με εστίαση στη θερμομόνωση του κελύφους και της πρόληψης και αντιμετώπισης υγρασίας στις οικοδομές. Σ' αυτό το πλαίσιο κατά την πρώτη ημέρα θα παρουσιαστούν τα κυριότερα θερμομονωτικά υλικά και θα αναλυθούν οι ιδιότητες, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι χρήσεις τους. Επίσης,

θα παρουσιαστούν συμβατικές κατασκευαστικές λύσεις, το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης. Τέλος, θα δοθούν παραδείγματα αστοχιών με σχετική ανάλυση αιτιών και θα υποδειχθούν τρόποι αποφυγής. Κατά τη δεύτερη ημέρα θα παρουσιαστούν οι διάφορες μορφές υγρασίας, θα γίνει αναφορά στα σύγχρονα υλικά υγρασιμότητας και θα παρουσιαστούν μέθοδοι αντιμετώπισης σε νέα και υφιστάμενα κτίρια.

Παρασκευή και Σάββατο, 27 και 28 Μαρτίου 2015**Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία****Τέλος Συμμετοχής (συμπ. φπα)*:****Μέλη ΕΤΕΚ χωρίς οικονομική εκκρεμότητα: ημέρα 1^η 40€, ημέρα 2^η 40€ και για δύο ημέρες 70€****Υπόλοιποι : ημέρα 1^η 50€, ημέρα 2^η 50€ και για δύο ημέρες 90€****Υπάρχει έκπτωση στην περίπτωση προπληρωμής.*****Δείτε σχετικές σημειώσεις****Εισηγητής Σεμιναρίου: Δρ. Δημήτρης Αραβαντινός,**

Ο Δημήτρης Αραβαντινός είναι αναπλ. Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ. Σπούδασε πολιτικός μηχανικός και εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή στο ίδιο πανεπιστήμιο. Διδάσκει τα μαθήματα της οικοδομικής και του ενεργειακού σχεδιασμού των κτιρίων τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη θερμική και υγρασιακή συμπεριφορά των κτιριακών κατασκευών, στην αντιμετώπιση των θεμάτων υγρασίας σε νεόδμητα αλλά και σε παλαιά κτίρια και μνημεία, σε ζητήματα που σχετίζονται με τα φυτεμένα δώματα, με την ορθολογική χρήση της ενέργειας στα κτίρια και γενικότερα με τη φυσική των κτιρίων. Έχει δώσει πολλές διαλέξεις σε εκδηλώσεις, ημερίδες και σεμινάρια που οργανώθηκαν από πλήθος φορέων και οργανισμών. Έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα και έχει παρουσιάσει εργασίες του σε πολλά εθνικά και διεθνή συνέδρια, καθώς και σε ελληνικά και ξένα επιστημονικά περιοδικά. Συνεργάζεται για περισσότερα από 15 χρόνια με το τεχνικό περιοδικό «Κτίριο», στο οποίο έχει γράψει πληθώρα άρθρων, καθώς και 4 βιβλία σχετικά με θέματα οικοδομικής, θερμομόνωσης και στεγανοποίησης των κτιρίων και μελέτης της ενεργειακής τους συμπεριφοράς.

Σεμινάριο «Στοιχεία Εφαρμοσμένη οικοδομική» 27 και 28 Μαρτίου 2015, Λευκωσία (Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ)

Ωρολόγιο πρόγραμμα

Παρασκευή 27 Μαρτίου 2015

8.15 – 8.30	Εγγραφές
8.30 – 9.30	Εισαγωγή στην ενεργειακή απόδοση κτιρίων, Θερμομονωτικά υλικά – Ιδιότητες και τεχνικά χαρακτηριστικά, χρήσεις & εφαρμογές
9.30 – 10.30	Συμβατικές Κατασκευαστικές λύσεις θερμομονωτικής προστασίας, νέες κατασκευές, αναδομικές επεμβάσεις, Θερμογέφυρες
10.30 -11.00	Διάλειμμα
11.00 -12.00	Συμβατικές Κατασκευαστικές λύσεις θερμομονωτικής προστασίας, νέες κατασκευές, αναδομικές επεμβάσεις, Θερμογέφυρες
12.00 -13.00	Η θέση της θερμομονωτικής στρώσης στα δομικά στοιχεία, πλεονεκτήματα /μειονεκτήματα, το σύστημα της Εξωτερικής Θερμομόνωσης
13.00 -13.15	Διάλειμμα
13.15 -14.30	Παραδείγματα αστοχιών, σχετική ανάλυση αιτιών και τρόπων αποφυγής
14.30 -14.45	Συζήτηση ερωτήσεις, ανασκόπηση ημέρας

Σάββατο 28 Μαρτίου 2015

Εγγραφές
Εισαγωγή στο φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές Είδη υγρασίας, τα συνηθέστερα αίτια εμφάνισης και φθορές
Σύγχρονα υλικά υγρασιμότητας
Διάλειμμα
Υγρασία ανερχόμενη από το έδαφος, Υγρασία λόγω βροχής
Υγρασία λόγω επιφανειακής συμπύκνωσης και διάχυσης υδρατμών
Διάλειμμα
Μέθοδοι αντιμετώπισης σε νέα και υφιστάμενα κτίρια
Συζήτηση ερωτήσεις, ανασκόπηση ημέρας

Δήλωση συμμετοχής (πρέπει να σταλεί το αργότερο στις 20 Μαρτίου 2015 με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy)

Ονοματεπώνυμο*: _____

Ημέρα 1^η _____ Ημέρα 2^η _____ Και για 2 ημέρες _____

Μέλος ΕΤΕΚ ναι _____ όχι _____

Αρ. Μητρώου ΕΤΕΚ : _____

Κιν. Τηλ*: _____ Φαξ: _____

e-mail: _____

* υποχρεωτικά πεδία ** θα δοθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης

Σημειώσεις : Η κάθε αυτοτελής ημέρα σεμιναρίου έχει τέλος συμμετοχής περιλαμβ. ΦΠΑ 40€ για μέλη ΕΤΕΚ με τακτοποιημένη συνδρομή και 50€ για τους υπόλοιπους. Στην περίπτωση συμμετοχής και τις δύο ημέρες το τέλος συμμετοχής καθορίζεται στα 70€ περιλαμβ. ΦΠΑ για τα τακτοποιημένα μέλη και 90€ για υπόλοιπους. Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής πριν τις 20.03.2015 θα έχουν επιπλέον έκπτωση 5 ευρώ (ανά ημέρα σεμιναρίου). Το τέλος συμμετοχής μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία ή να τακτοποιηθεί τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας (22877644 - 22877639) ή να πληρωθεί επί τόπου στο χώρο του σεμιναρίου. **Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής πριν τις 20 Μαρτίου 2015.** Η δήλωση πρέπει να σταλεί με Φαξ στο 22730373 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy. **Υπάρχει συγκεκριμένος αριθμός θέσεων και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.**