



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(συνολική διάρκεια κατάρτισης 32 ώρες, θεωρία 24 ώρες – πρακτική 8 ώρες)

ΤΡΙΤΗ 19.5.15 (16.00-19.30)

Εισαγωγή: Μετάδοση θερμότητας, Υπολογισμός συντελεστή θερμοπερατότητας. Θερμογέφυρες. Νομοθετικό πλαίσιο. Εισαγωγή στα θερμομονωτικά υλικά.

Βασικές Αρχές Ενέργειας.

Ευρωπαϊκή: Οδηγίες 2002/91/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ. Παρουσίαση κυπριακής νομοθεσίας Ν.210(Ι)/2012, Κανονισμοί: ΚΔΠ 432/2013 – Διάταγμα απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης

Εκπαιδευτής: Θεοφάνους Στέλιος

ΠΕΜΠΤΗ 21.5.15 (16.00-19.30)

Γενική εισαγωγή στα κουφώματα.

Παρουσίαση των κυριότερων χαρακτηριστικών των κουφωμάτων (θερμομόνωση, ηχομόνωση, μηχανικές αντοχές κλπ.) ποια τα κριτήρια επιλογής και πιο το κόστος αγοράς και συντήρησης τους.

Εκπαιδευτής: Αρναούτης Ανδρέας

ΤΡΙΤΗ 26.5.15 (16.00-19.30)

Είδη κουφωμάτων.

Ανάλυση και διαχωρισμός των κουφωμάτων.

Εκπαιδευτής: Θεοφάνους Στέλιος

ΠΕΜΠΤΗ 28.5.15 (16.00-19.30)

Υλικά κατασκευής πλαισίων και εξαρτημάτων.

Παρουσίαση των υλικών από τα οποία κατασκευάζονται τα πλαίσια. Ανάλυση και περιγραφή των εξαρτημάτων που αποτελούν το κούφωμα. Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες των κουφωμάτων.

Εκπαιδευτής: Αρναούτης Ανδρέας

ΠΕΜΠΤΗ 04.6.15 (16.00-19.30)

Υλικά κατασκευής πλαισίων και εξαρτημάτων (Συνέχεια ενότητας)

Εκπαιδευτής: Θεοφάνους Στέλιος

ΤΡΙΤΗ 9.6.15 (16.00-19.30)

Υαλοπίνακες. Μέτρηση κουφωμάτων.

Ανάλυση των ενεργειακών, φυσικών και τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων.

Εκπαιδευτής: Αρναούτης Ανδρέας





Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»



ΠΕΜΠΤΗ 11.6.15 (16.00-19.30)

Ασφάλεια & υγεία στα κατασκευαστικά.

Παρουσίαση μέτρων πρόληψης εργατικών ατυχημάτων, μέτρων αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών, κανόνες ασφάλειας και υγείας εργαζομένων και επισκεπτών

Εκπαιδευτής: Θεοφάνους Στέλιος

ΤΡΙΤΗ 16.6.15 (16.00-19.30)

Συστήματα ηλιοπροστασίας. Βιοκλιματικός σχεδιασμός.

Παρουσίαση συστημάτων εξωτερικής και εσωτερικής ηλιοπροστασίας. Αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού και περιγραφή των τεχνικών βιοκλιματικού σχεδιασμού.

Εκπαιδευτής: Θεοφάνους Στέλιος

ΠΕΜΠΤΗ 18.6.15 Πρακτική (16.00-19.30)

Άσκηση 1 & 2: Συναρμολόγηση και τοποθέτηση κουφωμάτων (παράθυρο ανοιγόμενο, συρόμενο, θύρα ανοιγόμενη, συρόμενη από αλουμίνιο PVC και ξύλο). Τοποθέτηση ηλιοπροστατευτικού. (Ομάδα Α & Β)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 19.6.15 Πρακτική (16.00-19.30)

Άσκηση 1 & 2: Η ίδια άσκηση για ομάδες Α & Γ.

ΤΡΙΤΗ 23.6.15 Πρακτική (16.00-19.30)

Άσκηση 1 & 2: Η ίδια άσκηση για ομάδες Β & Γ.

ΤΡΙΤΗ 30.6.15 Πρακτική (16.00-19.30)

Θεωρητική και πρακτική εξέταση.





Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»



Εκπαιδευτές:

Αρναούτης Ανδρέας

Ο κος Αρναούτης Ανδρέας είναι Τεχνικός Μηχανικός, απόφοιτος του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου της Κύπρου από το 1988 και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου στη Δημόσια Διοίκηση από το Μεσογειακό Ινστιτούτο Διεύθυνσης. Επίσης είναι κάτοχος άδειας εργολάβου Δ τάξης από το 2002. Από το 1989 μέχρι το 2007 έχει εργαστεί ως Μηχανικός εργοταξίου σε διάφορες επιχειρήσεις. Τα τελευταία 8 χρόνια εργάζεται ως εκπαιδευτής στο Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου σε θέματα οικοδομών. Είναι επίσης πιστοποιημένος εκπαιδευτής από την ΑνΑΔ. Από το 2011 μέχρι το 2014 συμμετείχε σε πλειάδα συνεδρίων που είχαν ως θέμα την εκπαίδευση, την ικανότητα δημιουργικής έκφρασης και ομαδικής εργασίας στην εκπαίδευση και τον σχεδιασμό εκπαιδευτικού υλικού για την ανάπτυξη της πολλαπλής νοημοσύνης, τα οποία είχαν συνολική διάρκεια 260 ώρες.

Θεοφάνους Στέλιος

Ο κος Θεοφάνους Στέλιος είναι πτυχιούχος Τεχνικός Μηχανικός, απόφοιτος του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου της Κύπρου από το 1996. Έχει εργαστεί ως υπεύθυνος εργαστηρίου, Τεχνικός Μηχανικός σε Τεχνικά έργα καθώς και ως επιθεωρητής ασφάλειας και υγείας στο τομέα των κατασκευών. Σήμερα, εργάζεται ως υπεύθυνος προγραμμάτων και εκπαιδευτής στο Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου. Είναι επίσης πιστοποιημένος εκπαιδευτής από την ΑνΑΔ. Μέχρι και σήμερα έχει συμπληρώσει 500 ώρες διδασκαλίας σε ταχύρρυθμα προγράμματα σε θέματα οικοδομών, τεχνικών και αρχιτεκτονικών σχεδίων, ασφάλειας και υγείας.

