
ΠΠΜ 575: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ ΕΕ 2011 – ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΩΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ – 18:00 – 21:00, ΧΩΔ 01 001

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

1 ^η Διάλεξη (17.01.11)	Παρουσίαση μαθήματος
2 ^η Διάλεξη (24.01.11)	Ευρωπαϊκή και εθνική πολιτική για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων Θεωρητικές αρχές ενεργειακής απόδοσης κτηρίων <ul style="list-style-type: none">▪ Μετάδοση Θερμότητας
3 ^η Διάλεξη (31.01.11)	<i>Παράδοση πρώτου θέματος</i> Θεωρητικές αρχές ενεργειακής απόδοσης κτηρίων <ul style="list-style-type: none">▪ Μετάδοση Θερμότητας▪ Ψυχομετρία
4 ^η Διάλεξη (07.02.11)	Θεωρητικές αρχές ενεργειακής απόδοσης κτηρίων <ul style="list-style-type: none">▪ Θερμική άνεση, Μοντέλο Fanger▪ Ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου
5 ^η Διάλεξη (14.02.11)	Θερμομόνωση κτηρίων <ul style="list-style-type: none">▪ Θερμομονωτικά υλικά▪ Κατασκευαστικές λύσεις θερμομόνωσης
6 ^η Διάλεξη (21.02.11)	Μεθοδολογίες υπολογισμού ενεργειακών χαρακτηριστικών κτηρίων
7 ^η Διάλεξη (28.02.11)	Ενδιάμεση εξέταση
8 ^η Διάλεξη (07.03.11)	<i>Παράδοση Δεύτερου Θέματος</i> Μεθοδολογίες υπολογισμού θερμικών και ψυκτικών φορτίων
9 ^η Διάλεξη (14.03.11)	Μεθοδολογίες υπολογισμού θερμικών και ψυκτικών φορτίων Μεθοδολογίες κατηγοριοποίησης των κτηρίων με βάση την ενεργειακή τους απόδοση
10 ^η Διάλεξη (21.03.11)	Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις κτηρίων Κλιματισμός κτηρίων <ul style="list-style-type: none">▪ Συμβατικά συστήματα▪ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
11 ^η Διάλεξη (28.03.11)	Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας Ενεργειακές επιθεωρήσεις
12 ^η Διάλεξη (03.04.11)	Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτηρίων Κτήρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης
13 ^η Διάλεξη (10.04.11)	Επαναληπτική Διάλεξη

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

Οι σημειώσεις των διαλέξεων θα διανέμονται σε έντυπη μορφή στο ακροατήριο πριν την διάρκεια του μαθήματος. Θα δίδονται επίσης σε κάθε διάλεξη σχετικές βιβλιογραφικές αναφορές.

ΕΡΓΑΣΙΑ

- Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου θα εκπονηθούν δύο εργασίες
- Οι εργασίες θα είναι ατομικές
- Το θέμα της πρώτης εργασίας θα αφορά σε γενικότερες θεματικές της ενεργειακής απόδοσης των κτηρίων (βιβλιογραφικής ανασκόπησης). Η έκταση της δεν θα υπερβαίνει τις 5000
- Το θέμα της δεύτερης εργασίας θα αφορά στον υπολογισμό και την έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης μιας οικίας
- Η περιγραφή και η πορεία εργασίας του θέματος της πρώτης εργασίας θα δοθεί κατά την 2^η διάλεξη
- Η περιγραφή και η πορεία εργασίας του θέματος της δεύτερης εργασίας θα δοθεί κατά την 7^η διάλεξη

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Πρώτη Εργασία: Θεωρητικό Θέμα: 20%
- Δεύτερη Εργασία: Έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης: 20%
- Ενδιάμεση εξέταση: 30%
- Τελική εξέταση: 30%

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Δρ. Πάρις Α. Φωκαΐδης

email: fokaides@ucy.ac.cy

Γραφείο 122

Τηλ: 2289 4588

Κτίρια Αρσαλίδου, Στρόβολος

Φαξ: 2289 2295

ΩΡΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ

Θα καθοριστούν κατόπιν συνεννόησης με τους φοιτητές.