

---

**ΠΠΜ 575: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ ΕΕ 2012 – ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

---

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

---

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ**

---

1 <sup>η</sup> Διάλεξη (16.01.12)	Εισαγωγική διάλεξη Παρουσίαση μαθήματος
2 <sup>η</sup> Διάλεξη (23.01.12)	Ευρωπαϊκή και εθνική πολιτική για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων Θεωρητικές αρχές ενεργειακής απόδοσης κτηρίων <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Μετάδοση Θερμότητας</li></ul>
3 <sup>η</sup> Διάλεξη (30.01.12)	<i>Παράδοση θέματος</i> Θεωρητικές αρχές ενεργειακής απόδοσης κτηρίων <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Μετάδοση Θερμότητας</li><li>▪ Ψυχομετρία</li></ul>
4 <sup>η</sup> Διάλεξη (06.02.12)	Θεωρητικές αρχές ενεργειακής απόδοσης κτηρίων <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Θερμική άνεση, Μοντέλο Fanger</li><li>▪ Ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου</li></ul>
5 <sup>η</sup> Διάλεξη (13.02.12)	Θερμομόνωση κτηρίων <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Θερμομονωτικά υλικά</li><li>▪ Κατασκευαστικές λύσεις θερμομόνωσης</li></ul>
6 <sup>η</sup> Διάλεξη (20.02.12)	Μεθοδολογίες υπολογισμού ενεργειακών χαρακτηριστικών κτηρίων
7 <sup>η</sup> Διάλεξη ( <b>25.02.12</b> )	Ενδιάμεση εξέταση
8 <sup>η</sup> Διάλεξη (05.03.12)	<i>Παράδοση θεωρητικής άσκησης</i> Μεθοδολογίες υπολογισμού θερμικών και ψυκτικών φορτίων
9 <sup>η</sup> Διάλεξη (12.03.12)	Μεθοδολογίες υπολογισμού θερμικών και ψυκτικών φορτίων Μεθοδολογίες κατηγοριοποίησης των κτηρίων με βάση την ενεργειακή τους απόδοση
10 <sup>η</sup> Διάλεξη (19.03.12)	Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις κτηρίων Κλιματισμός κτηρίων <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Συμβατικά συστήματα</li><li>▪ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας</li></ul>
11 <sup>η</sup> Διάλεξη (26.03.12)	Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας Ενεργειακές επιθεωρήσεις
12 <sup>η</sup> Διάλεξη (02.04.12)	Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτηρίων Κτήρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης
13 <sup>η</sup> Διάλεξη ( <b>07.04.12</b> )	Επαναληπτική Διάλεξη

---

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ**

---

Οι σημειώσεις των διαλέξεων θα αποστέλλονται σε ηλεκτρονική μορφή στο ακροατήριο πριν το μάθημα.

---

**ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΣΚΗΣΗ**

---

- Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου θα εκπονηθεί μία εργασία και μία άσκηση
- Η εργασία και η άσκηση θα είναι ατομική
- Η εργασία είναι υποχρεωτική, η άσκηση είναι προαιρετική
- Το θέμα της εργασίας θα αφορά σε γενικότερες θεματικές της ενεργειακής απόδοσης των κτηρίων (βιβλιογραφικής ανασκόπησης). Η έκταση της δεν θα υπερβαίνει τις 5000 λέξεις
- Το θέμα της άσκησης θα αφορά στην έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης μιας οικίας
- Η περιγραφή και η πορεία εργασίας του θέματος της εργασίας θα δοθεί κατά την 3<sup>η</sup> διάλεξη
- Η περιγραφή της άσκησης θα δοθεί κατά την 8<sup>η</sup> διάλεξη

---

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

---

- Εργασία: Θεωρητικό Θέμα: 30%
- Άσκηση: Έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης: προαιρετικό
- Ενδιάμεση εξέταση: 30%
- Τελική εξέταση: 40%

---

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ - ΔΙΔΑΣΚΟΝ**

---

Δρ. Πάρις Α. Φωκαΐδης

email: [fokaides@ucy.ac.cy](mailto:fokaides@ucy.ac.cy)

Τηλ: 99 793207

---

**ΩΡΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ**

---

Πέμπτη, 15.00-18.00