
ΠΠΜ 596: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΠΕ) – ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΩΡΑ: XXXXXXXX – 18:00 – 21:00, ΧΩΔ 01 002

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

1 ^η Διάλεξη (05.09.11)	Εισαγωγή
2 ^η Διάλεξη (12.09.11)	Εισαγωγή στις ΑΠΕ, έννοιες και ορισμοί. Ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο για ΑΠΕ.
3 ^η Διάλεξη (16.09.11)	Φυσικές αρχές που διέπουν την επιστήμη της Ενέργειας. Ποσοτικοποίηση δυναμικού ΑΠΕ
4 ^η Διάλεξη (23.09.11)	Ηλιακά θερμικά
5 ^η Διάλεξη (30.09.11)	Ηλιακά θερμικά
6 ^η Διάλεξη (07.10.11)	Φωτοβολταϊκά
7 ^η Διάλεξη (14.10.11)	Ενδιάμεση εξέταση
8 ^η Διάλεξη (21.10.11)	Αιολικά
9 ^η Διάλεξη (05.11.11)	Βιομάζα
10 ^η Διάλεξη (12.11.11)	Βιομάζα
11 ^η Διάλεξη (19.11.11)	Γεωθερμία
12 ^η Διάλεξη (26.11.11)	Αρχές διαχείρισης ΑΠΕ
13 ^η Διάλεξη (02.12.11)	Επαναληπτική Διάλεξη

Σημείωση: Το περιεχόμενο των διαλέξεων 4-11 θα είναι δομημένο ως ακολούθως:

1. Χαρακτήρας και ποσοτικοποίηση της ανανεώσιμης πηγή
2. Φυσικό υπόβαθρο αξιοποίησης
3. Εφαρμογές αξιοποίησης, τεχνική περιγραφή, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα
4. Status στην Κύπρο, 2011
5. Κόστος εγκατάστασης και παραγωγής – τεχνοοικονομική αποτίμηση
6. Επιπτώσεις στο περιβάλλον εφαρμογών
7. Προκαταρκτικός υπολογιστικός σχεδιασμός και διαχείριση εγκαταστάσεων μικρής και μεσαίας κλίμακας.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

Οι σημειώσεις των διαλέξεων θα κινούνται στο σύστημα Blackboard πριν από κάθε διάλεξη. Θα κοινοποιείται επίσης σχετική βιβλιογραφία.

ΕΡΓΑΣΙΑ

- Τα θέματα των εργασιών θα δωθούν κατά την 3^η διάλεξη.
 - Τα θέματα θα είναι ατομικά.
 - Τα θέματα θα αφορούν στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και περιγραφή εγκαταστάσεων ΑΠΕ.
-

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Ενδιάμεση Εξέταση: 30%
- Εργασία: 30%
- Τελική Εξέταση: 40%

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.