

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

### ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2011-12

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Επικ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

#### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ

| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΕΝΟΤΗΤΕΣ *                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας                                                                                                                                                                                                                       | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Κεφ 1 & 3 (1)<br>➤ Κεφ 1 & 2 (2)                            |
| ➤ Η εξέλιξη της τεχνολογίας και των αγορών<br>➤ Η έννοια του κύκλου ζωής<br>➤ Η εξέλιξη της τεχνολογίας και των αγορών στη διάρκεια του κύκλου ζωής                                                                                                                                           | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Παράρτημα 4 (1)<br>➤ Κεφ 4.5 (2)                            |
| ➤ Εκμετάλλευση Τεχνολογίας για ανταγωνιστικό πλεονέκτημα<br>➤ Κατανόηση του ανταγωνισμού (competition analysis)<br>➤ Συμπληρωματικοί πόροι (complementary assets)<br>➤ Μέθοδοι οικειοποίησης τεχνολογίας (appropriability)<br>➤ Τεχνολογικά πρότυπα (Standards) και η οικονομική τους σημασία | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Παράρτημα 3 (1)<br>➤ Κεφ. 4.6, 4.7, 4.8 (2)<br>➤ Κεφ 17 (3) |
| ➤ Τεχνολογία, Καινοτομία, και Στρατηγική της Επιχείρησης                                                                                                                                                                                                                                      | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Κεφ. 2, 4 (1)                                               |
| ➤ Έρευνα και Ανάπτυξη, Μάθηση και Στρατηγική                                                                                                                                                                                                                                                  | ➤ Κεφ. 16 (3)<br>➤ Κεφ 8 (4)                                                            |
| ➤ Οικονομική Αξιολόγηση και Επιλογή τεχνολογικών προγραμμάτων                                                                                                                                                                                                                                 | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Κεφ 5,7,8 (1)                                               |
| ➤ Μεταφορά Τεχνολογίας και Τεχνολογικές συνεργασίες                                                                                                                                                                                                                                           | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Κεφ 6 (1)<br>➤ Κεφ 7.1 (2)                                  |
| ➤ Οργανωτικές ικανότητες για την ανάπτυξη καινοτομίας                                                                                                                                                                                                                                         | ➤ Διαφάνειες Μαθήματος<br>➤ Κεφ 9 & 10 (1)                                              |

(\*) Οι ΕΝΟΤΗΤΕΣ αφορούν κεφάλαια στα προτεινόμενα Διδακτικά Συγγράμματα του μαθήματος, τα οποία εμφανίζονται στις παρενθέσεις με την ακόλουθη αρίθμηση. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Αναφορικά με τα συγγράμματα (1) & (2) οι φοιτητές θα μελετήσουν όποιο από τα δύο επέλεξαν από το σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ.**

1. White Margaret A., Bruton Garry D (2010), *Η Στρατηγική Διαχείριση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ
2. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΗΛΙΑΣ, ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, *Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα*, Εκδόσεις ΣΟΦΙΑ.
3. Cabral, L. *Βιομηχανική Οργάνωση*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ
4. Mansfield, E. *Managerial Economics*, NORTON