

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2017-18

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Αναπλ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2017-18

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ *
➤ Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 1 (1) ➤ Κεφ. 2 (1) ➤ «Εισαγωγή στην Καινοτομία» (2016) ΕΒΕΟ-ΕΜΠ. Διαθέσιμο στην ενότητα «Εγγραφα» του e-class.
➤ Η εξέλιξη της τεχνολογίας και των αγορών ➤ Η έννοια του κύκλου ζωής ➤ Η εξέλιξη της τεχνολογίας και των αγορών στη διάρκεια του κύκλου ζωής	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 3(1) ➤ Κεφ. 3(2)
➤ Η έννοια του Επιχειρηματικού μοντέλου ➤ Εκμετάλλευση Τεχνολογίας για Ανταγωνιστικό Πλεονέκτημα: Δημιουργία και κατάκτηση αξίας μέσω καινοτομίας ➤ Μέθοδοι ιδιοποίησης τεχνολογίας	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 9 (1) ➤ Κεφ. 9 (2)
➤ Τεχνολογικά πρότυπα (Standards) και η οικονομική τους σημασία	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ.4 (1) ➤ Κεφ 17 (3)
➤ Τεχνολογία, Καινοτομία, και Στρατηγική της Επιχείρησης	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 6 (1) ➤ Κεφ. 2 & 4 (2)
➤ Έρευνα και Ανάπτυξη σε διαφορετικές συνθήκες αγοράς και Ανταγωνισμού	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ. 16 (3)
➤ Σχεδιασμός, Αποτίμηση και Επιλογή Τεχνολογικών Προγραμμάτων	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ. 7 & 11 (1)
➤ Μεταφορά Τεχνολογίας και Τεχνολογικές συνεργασίες	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ 8 (1) ➤ Κεφ. 6,7,8 (2)

(*) Οι ΕΝΟΤΗΤΕΣ αφορούν κεφάλαια από τα προτεινόμενα Διδακτικά Συγγράμματα του μαθήματος, τα οποία εμφανίζονται στις παρενθέσεις με την εξής αρίθμηση:

1. Schilling, M. (2016) *Η Στρατηγική Διοίκηση της Τεχνολογικής Καινοτομίας*, Αθήνα: Εκδόσεις Επιστημών, Broken Hill Publishers.
2. White Margaret A.Bruton Garry D (2010), *Η Στρατηγική Διαχείριση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ
3. Cabral, L. *Βιομηχανική Οργάνωση*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν επιλέξει ένα από τα δύο προτεινόμενα συγγράμματα από τα (1) & (2), ενώ το σύγγραμμα (3) πρέπει να το έχουν από προηγούμενα μαθήματα/έτη. Αν κάποιος φοιτητής δεν το έχει μπορεί να το δανειστεί από τη βιβλιοθήκη ή από άλλο συμφοιτητή του που έχει περάσει το μάθημα.