

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-20

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Αναπλ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ *
➤ Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 1 (1) ➤ Κεφ. 2 (1) ➤ Κεφ 1 & 17 (2) ➤ «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. 12 & 18 (2)
➤ Η έννοια του <i>Επιχειρηματικού μοντέλου</i> ➤ Εκμετάλλευση Τεχνολογίας για Ανταγωνιστικό Πλεονέκτημα: Δημιουργία και κατάκτηση αξίας μέσω καινοτομίας ➤ Μέθοδοι ιδιοποίησης τεχνολογίας	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 9 (1) ➤ Κεφ. 13 & 14 (2) ➤ Κεφ 16 (3)
➤ Τεχνολογικά πρότυπα (Standards) και η οικονομική τους σημασία	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ.4 (1) ➤
➤ Τεχνολογία, Καινοτομία, και Στρατηγική της Επιχείρησης	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 6 (1) ➤ Κεφ. 2 & 4 (2)
➤ 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 – **ΠΡΟΣΟΧΗ! Αφορά φοιτητές που έχουν παρακολουθήσει το μάθημα και έχουν πάρει σύγγραμμα πριν το 2016.**
3. Cabral, L. *Βιομηχανική Οργάνωση*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν 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.