ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-17

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Αναπλ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ *ΠΡΟΟΔΟΥ* ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ** | **ΕΝΟΤΗΤΕΣ \*** |
| * Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας | * Διαφάνειες Μαθήματος * Κεφ. 1 (1) * «Εισαγωγή στην Καινοτομία» (2016) ΕΒΕΟ-ΕΜΠ. Διαθέσιμο στην ενότητα «Έγγραφα» του e-class. |
| * H 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) |

(\*) Οι ΕΝΌΤΗΤΕΣ 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 ΚΡΙΤΙΚΉ
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.