

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γ6
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	: Θεωρητικό
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	: ΔΟΝΑ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	: 2 Θεωρία
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	: 3
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	: Γ'

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπός και στόχος του μαθήματος είναι να φέρει τους φοιτητές σε πρώτη επαφή με τα επιχειρησιακά προβλήματα και τις μεθόδους επίλυσης προσαρμοσμένες στα πλαίσια και στο επίπεδο που χρειάζεται ένα τεχνολόγος μηχανικός.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ο ρόλος της επιχειρησιακής έρευνας στη λήψη αποφάσεων. Η διαδικασία λήψης αποφάσεων. Επιχειρησιακή έρευνα και πληροφορική. Επίλυση προβλήματος σύνθεσης επενδυτικού φακέλου. Επίλυση προβλήματος προγραμματισμού παραγωγής. Διατύπωση και επίλυση προβλήματος αναθέσεων. Δικτυωτή ανάλυση. Αναφορά σε θέματα θεωρίας αποφάσεων και συστημάτων ουρών αναμονής. Προσομοίωση μοντέλων στο excel.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ :

1. Π. Υψηλάντη “ Επιχειρησιακή έρευνα”, Εκδόσεις Προπομπός.
2. Σεραφείμ Πολύζος, “ Προγραμματισμός και Οργάνωση των Έργων”, Εκδόσεις Τζιόλα.