

402. Διοίκηση και Διαχείριση Έργων

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	402	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διοίκηση και Διαχείριση Έργων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διάφορες μορφές διδασκαλίας		3	3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικής Υποδομής, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	--		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	https://eclass.chania.teicrete.gr/courses/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει μια ολοκληρωμένη γνώση σχετικά με δύο βασικές ενότητες της επιστήμης της διοίκησης που σχετίζονται με:

i) Βασικές αρχές διοίκησης.

ii) Βασικές αρχές του τρόπου διαχείρισης και διοίκησης τεχνικών έργων.

Οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναγνωρίσουν τα βασικά χαρακτηριστικά της σύγχρονης επιχείρησης καθώς και τις βασικές διαδικασίες της διοίκησης (προγραμματισμός, οργάνωση, διεύθυνση, έλεγχος και λήψη αποφάσεων).

Στη συνέχεια με την αναγνώριση του τρόπου με τον οποίο δομούνται τα σύγχρονα τεχνικά έργα θα είναι σε θέση εφαρμόζοντας και τη γενική γνώση της 1ης ενότητας να μπορέσουν να συμμετάσχουν ενεργά στη διαδικασία της διοίκησης και διαχείρισης των αναγκαίων πόρων (υλικών και άυλων).

Θα αποκτήσουν πρακτική γνώση των εργαλείων διαχείρισης των χρηματοδοτικών θεμάτων που σχετίζονται με τα σύγχρονα τεχνικά έργα καθώς και με τον τρόπο διαχείρισης του ανθρώπινου δυναμικού. Με χρήση κατάλληλου λογισμικού θα είναι σε θέση να μπορούν να υλοποιήσουν ολοκληρωμένα σχέδια διαχείρισης και προγραμματισμού έργου.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα καλύπτει τα ακόλουθα:

- Εισαγωγή στη διοίκηση επιχειρήσεων (Ιστορική εξέλιξη και σύγχρονες τάσεις, Βασικές έννοιες και χαρακτηριστικά, Βασικές δραστηριότητες)
- Η μορφή της σύγχρονης επιχείρησης (Το Περιβάλλον της Επιχείρησης, Κατηγορίες Επιχειρήσεων, Κοινωνική Ευθύνη)
- Οι διαδικασίες της διοίκησης (Προγραμματισμός, Οργάνωση, Διεύθυνση, Έλεγχος, Λήψη Αποφάσεων)
- Εισαγωγή στη διοίκηση έργων
- Διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού σε τεχνικά έργα
- Χρηματοοικονομικά θέματα σε τεχνικά έργα
- Θέματα προγραμματισμού επενδύσεων
- Χρονικός προγραμματισμός έργων

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο θεωρητική διδασκαλία. Εργαστηριακές ασκήσεις.
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ	Χρήση λογισμικού παρουσίασης διαφανειών.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση εξειδικευμένου λογισμικού διαχείρισης και προγραμματισμού τεχνικών έργων. Εκμάθηση και χρήση επεξεργαστών κειμένου προκειμένου να είναι σε θέση οι φοιτητές να δημιουργήσουν αναλυτικές τεχνικές αναφορές που θα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων πίνακες, φόρμες, γραφικά κλπ. Εκμάθηση και χρήση υπολογιστικών φύλλων για την προχωρημένη μορφοποίηση και χειρισμό γραφημάτων και σχημάτων, στατιστικές και μαθηματικές συναρτήσεις, εκμάθηση εργαλείων ανάλυσης και ελέγχου. Οι φοιτητές θα χρησιμοποιήσουν τεχνολογίες διαδικτύου προκειμένου να μπορέσουν να αναζητήσουν πηγές και να δημιουργήσουν πρότυπα τεχνικά κείμενα. Ηλεκτρονική επικοινωνία με τους φοιτητές.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Εργαστηριακές διαλέξεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	13
	Ατομική Μελέτη – Εκτέλεση εργασιών και σχετική μελέτη.	47
	Εξετάσεις	4
	Σύνολο Μαθήματος	90
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Εργαστηριακές εργασίες (E1) (40%) - Επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων - Συγγραφή αναλυτικής γραπτής αναφοράς για την κάθε εργασία II. Τελική Γραπτή Αξιολόγηση (E2) (60%) - Γραπτή εξέταση στην ύλη του μαθήματος Ο βαθμός του μαθήματος ($E1 \cdot 0,4 + E2 \cdot 0,6$) πρέπει να είναι τουλάχιστον πέντε (5). Ο βαθμός καθενός από τα I και II πρέπει να είναι τουλάχιστον πέντε (5). Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι προσβάσιμα στους φοιτητές από την ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος και ανακοινώνονται στο πρώτο μάθημα.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Σεραφείμ Πολύζος, "Διοίκηση και Διαχείριση Έργων: Μέθοδοι και Τεχνικές", Εκδόσεις Κρητική, 2011.
- Αντώνης Δημητριάδης, "Διοίκηση – Διαχείριση Έργου", Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2001.
- Burke R., "Διαχείριση Έργου (Project Management)", Εκδόσεις Κριτική, 2002
- Χ. Διακάκη, "Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων", Σημειώσεις Μαθήματος, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, 2009.
- A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide), Project Management Institute.
- Παντουβάκη, Π., "Ειδικά Θέματα Διοίκησης Έργων", Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα, 2008.