

Τίτλος Μαθήματος	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ				
Κωδικός Μαθήματος	FOREMAN 0404				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο έτος, Δ' εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	8	Διαλέξεις / εβδομάδα	7	Εργαστήρια / εβδομάδα	
Στόχοι Μαθήματος	<p>Οι σπουδαστές/ σπουδάστριες να αποκτήσουν γνώσεις και να αναπτύξουν ικανότητες και δεξιότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • στα θέματα πολεοδομικών κανονισμών και αρμόδιων αρχών που σχετίζονται με τις αδειοδοτήσεις με τρόπο ώστε να συντονίζουν και να ασκούν επιστασία στις εργασίες του εργοταξίου • στη προετοιμασία, εγκατάσταση και οργάνωση του εργοταξίου • στην επιστασία των Δομικών Έργων με τρόπο ώστε να είναι σε θέση να οργανώνουν και να ελέγχουν τις προβλεπόμενες εργασίες. 				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές/ σπουδάστριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αναφέρουν και επεξηγούν όλες τις αρμόδιες αρχές και τις νομοθεσίες που έχουν σχέση με στην αδειοδότηση, εκτέλεση και ολοκλήρωση ενός έργου • εφαρμόζουν τους κανόνες οργάνωσης και διεύθυνσης του εργοταξίου • εφαρμόζουν τις ορθές πρακτικές στην χρήση και εφαρμογή των υλικών • ασκούν διοίκηση με δίκαιο τρόπο και να ενθαρρύνουν το προσωπικό για την επίτευξη του προγράμματος εργασίας • εκτελούν τις εργασίες με την κατάλληλη μεθοδολογία και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου. 				
Προαπαιτούμενα			Συναπαιτούμενα		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Περιεχόμενο
Μαθήματος

Πολεοδομικός σχεδιασμός, αρμόδιες αρχές, αδειοδοτήσεις

- Δήλωση Πολιτικής, Τοπικά σχέδια, Πολεοδομικές ζώνες
- Πολεοδομικές Αρχές: Πολεοδομικές άδειες και άδειες οικοδομής
- Υδατοπρομήθεια
- Αρχή ηλεκτρισμού
- Αρχή τηλεφωνίας
- Συμβούλια Αποχετεύσεων
- Πυροσβεστική υπηρεσία
- Τμήμα Περιβάλλοντος

Οργάνωση εργοταξίου

- Εγκατάσταση εργοταξίου (προκαταρκτικά)
- Κατανόηση προγραμματισμού και ελέγχου έργων
- Συμβόλαια έργου
- Σχέδιο ασφάλειας και υγείας
- Μέτρα ασφάλειας και υγείας στο χώρο εργασίας
- Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος
- Οργάνωση προσωπικού και μηχανήματων
- Προγραμματισμός και έλεγχος παραγγελιών των υλικών
- Επιλογή συστήματος ικριωμάτων (σκαλωσιές)
- Αποθήκευση και αποδέσμευση υλικών
- Συντήρηση και διαχείριση μηχανημάτων και εξοπλισμού στο εργοτάξιο
- Λειτουργία του εξοπλισμού
- Διοικητικές δεξιότητες
- Επίτευξη ποιότητας και παραγωγικότητας
- Συνεργασία με συντελεστές του έργου
- Συντονισμός εργασιών υπερβολάβων
- Συντονισμός των υπηρεσιών που εμπλέκονται σε ένα κατασκευαστικό έργο
- Συνεδριάσεις εργοταξίου

Εποπτεία εργοταξίου

	<ul style="list-style-type: none">• Παρακολούθηση εκτέλεσης εργασιών σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασίας και το χρονοδιάγραμμα συμπλήρωσης του έργου• Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με τα σχέδια, το πρόγραμμα εργασίας και τις προδιαγραφές του έργου• Έλεγχος της ποιότητας των εργασιών• Καταγραφή ωραρίου, πρόσθετες εργασίες και ημερολόγιο έργου• Συνεργασία με υπεύθυνο εργοταξίου, επιβλέποντα μηχανικό, αρχιτέκτονα και άλλους συντελεστές του έργου• Επιλύσεις πρακτικών εφαρμογών από την καθημερινή πράξη στα εργοτάξια
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτώσιακές μελέτες, Επισκέψεις σε εργοτάξια, Διαλέξεις από εξωτερικούς εμπειρογνώμονες.
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none">• Καστρινάκης, Αντώνης. <i>Διεύθυνση Κατασκευών Τεχνικών Έργων</i>. Αθήνα: Παπασωτηρίου, 2002.• Παντουβάκης, Μ. Πάρις και Ηλιάδης, Νικόλαος. <i>Οργάνωση Εργοταξίου, Μηχανήματα Τεχνικών Έργων, Γ' ΕΠΑ.Λ.</i> Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος», 2009.• Πολύζος, Σεραφεΐμ. <i>Διοίκηση και Διαχείριση Έργων, Μέθοδοι και Τεχνικές, 3^η αναθεωρημένη έκδοση</i>. Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική, 2018.• Πολύζος, Σεραφεΐμ. <i>Προγραμματισμός και Οργάνωση των Έργων, Μέθοδοι και Τεχνικές</i>. Θεσσαλονίκη: Τζιόλα, 2017.• Πρότυπο Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού – Διεύθυνση και Εποπτεία Έργου «Επίπεδο 4».• ISO 9001 – Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας.• Χασιακός, Αθανάσιος. <i>Υλικό Μαθήματος: Οργάνωση Εργοταξίου</i>. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2018.• Χάσιος, Σάββας. <i>Πτυχιακή Εργασία: Διαχείριση εργοταξίων στην Κύπρο</i>.
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none">• Παρουσίες στο μάθημα και κουίζ 10%• Εργασίες εξαμήνου 20%• Ενδιάμεση Εξέταση 30%• Τελική Εξέταση 40%
Γλώσσα	Ελληνική