



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία



ΜΕΤΑΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΣΤΙΚΗ

Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Τίτλος Μαθήματος	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ Ι				
Κωδικός Μαθήματος	FOREMAN 0301				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος, Γ' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	3
Στόχοι Μαθήματος	Οι σπουδαστές/ σπουδάστριες να έρθουν σε επαφή με την επιστήμη των Μετρήσεων Ποσοτήτων, αποκτώντας τα απαραίτητα σχετικά εφόδια που θα τους/τις βοηθήσουν να συντονίζουν και να ασκούν επιστασία σε δομικά και τεχνικά έργα. Το μάθημα στοχεύει να καταστήσει κατανοητό το ρόλο του επιμετρητή ποσοτήτων στις κατασκευές και να εκπαιδεύσει τους/τις σπουδαστές/σπουδάστριες στην επιμέτρηση και την κοστολόγηση υλικών και εργασιών οικοδομικών και τεχνικών έργων, εφαρμόζοντας τους σχετικούς κανονισμούς και την νομοθεσία.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές/ σπουδάστριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • εφαρμόζουν την νομοθεσία, τους όρους και τις πρόνοιες των κατασκευαστικών συμβολαίων • ορίζουν και ερμηνεύουν τα έντυπα προσφοράς, τα δελτία αναφοράς, τα δελτία ποσοτήτων, συμφωνητικά έγγραφα και πιστοποιητικά πληρωμής • υπολογίζουν τις ποσότητες και το κόστος των διαφόρων τμηματικών εργασιών. 				
Προαπαιτούμενα			Συναπαιτούμενα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή, Τεχνική Ορολογία, Νομοθεσία • Σκοπός και χρησιμότητα, Οικοδομική ομάδα, Τεχνική Ορολογία • Επιμετρητής ποσοτήτων, Αρμοδιότητες, Ικανότητες 				

	<ul style="list-style-type: none">• Νομοθεσία - Προσφορά - Συμβόλαια Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων• Πιστοποιητικά πληρωμών, Προκαταβολή, Κρατήσεις, Περίοδος Συντήρησης• Πρόχειρες μέθοδοι μέτρησης• Δελτία αναφοράς - καταχώριση - τετραγωνισμός• Δελτία Ποσοτήτων - καταγραφή• Τιμολόγηση - Κοστολόγηση - Περίληψη• Προκαταρκτικές εργασίες• Μέτρηση τμηματικών εργασιών<ul style="list-style-type: none">- Μέτρηση εκσκαφών και χωματουργικά- Μέτρηση σκυροδέματος- Μέτρηση ξυλοτύπου- Μέτρηση οπλισμού
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτωσιακές μελέτες. Διαλέξεις από εξωτερικούς εμπειρογνώμονες, Εργαστήρια.
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none">• Brook, Martin. <i>Estimating and Tendering for Construction Work</i>, 4th edition. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2008.• Keily Patrick και McNamara H. Patrick. <i>SMM7 Explained and Illustrated</i>. Coventry: Ricks Services Limited, 2003.• Λαζάρου Ιωάννης και Παντουβάκης Μ. Πάρις. <i>Επιμετρήσεις Προμετρήσεις, Γ΄ ΕΠΑ.Λ.</i> Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος», 2008.• <i>Μετρήσεις Ποσοτήτων, Γ΄ τάξη ΤΕΣΕΚ</i>, 2013.• Νομοθεσία περί εγγραφής και ελέγχου εργοληπτών οικοδομικών και τεχνικών έργων. Νόμος 29(Ι)/2001.• Ramus Jack, Birchall Simon και Griffiths Phil. <i>Contract Practice for Surveyors</i>. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2006.• Seeley H. Ivor και Winfield Roger. <i>Building Quantities Explained</i>. London: Macmillan Education UK, 1999. <p>Ηλεκτρονικές διευθύνσεις</p> <ul style="list-style-type: none">• https://www.oseok.org.cy/page/simbolea/• https://architecture.org.cy/sak/symvolaia-medsk/
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none">• Παρουσίες στο μάθημα και κουίζ 10%• Εργασίες εξαμήνου 20%• Ενδιάμεση Εξέταση 30%• Τελική εξέταση 40%



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

Γλώσσα

Ελληνικά