



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία



ΜΕΤΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΤΥΠΟΥ

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

Τίτλος Μαθήματος	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ II				
Κωδικός Μαθήματος	FOREMAN 0401				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος, Δ' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	3
Στόχοι Μαθήματος	Το μάθημα έχει ως στόχο οι σπουδαστές/ σπουδάστριες να αποκτήσουν τα απαραίτητα εφόδια σχετικά με τις μετρήσεις ποσοτήτων που θα τους/τις βοηθήσουν να συντονίζουν και να ασκούν επιστασία σε δομικά και τεχνικά έργα. Το μάθημα στοχεύει να εκπαιδεύσει τους/τις σπουδαστές/σπουδάστριες στην επιμέτρηση και την κοστολόγηση υλικών και εργασιών δομικών και τεχνικών έργων, εφαρμόζοντας τους σχετικούς κανονισμούς και την νομοθεσία.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές/ σπουδάστριες θα είναι σε θέση να: <ul style="list-style-type: none"> • 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 • υπολογίζουν τις ποσότητες και το κόστος μικρών οικοδομικών έργων. 				
Προαπαιτούμενα	FOREMAN 0301	Συναπαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβόλαια Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων • Μέτρηση τμηματικών εργασιών: <ul style="list-style-type: none"> - Μέτρηση τοιχοποιίας - Μέτρηση επιχρισμάτων - Μέτρηση πατωμάτων 				

	<ul style="list-style-type: none">- Μέτρηση επενδύσεων- Μέτρηση αποχετεύσεων- Μέτρηση ξυλουργικών εργασιών- Μέτρηση μεταλλικών εργασιών- Μέτρηση ηλεκτρολογικών – μηχανολογικών εργασιών- Μέτρηση εργασιών χρωματισμού- Μέτρηση εργασιών μονώσεων• Εφαρμογή σε οικοδομικό έργο
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 ed. 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%
Γλώσσα	Ελληνικά