



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

Τίτλος Μαθήματος	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ				
Κωδικός Μαθήματος	FOREMAN 0403				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2ο Έτος, Δ' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	2
Στόχος Μαθήματος	<p>Στόχος του μαθήματος είναι οι σπουδαστές/σπουδάστριες να έρθουν σε επαφή με την συντήρηση και αποκατάσταση κτηρίων, γνωρίζοντας τα κυρία είδη των βλαβών που συνήθως αντιμετωπίζουν οι κτηριακές κατασκευές, τα αίτια που τις προκαλούν και τις κύριες επεμβάσεις που απαιτούνται σε τέτοιας φύσεως οικοδομικές εργασίες. Το μάθημα στοχεύει στην εκπαίδευση των σπουδαστών/ σπουδαστριών στον συντονισμό και εποπτεία οικοδομικών εργασιών σε υφιστάμενες κατασκευές, συμπεριλαμβανομένων των ιστορικών κατασκευών που έχουν κηρυχθεί διατηρητέες.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές/ σπουδάστριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αναγνωρίζουν και ονομάζουν διαφορετικά είδη βλαβών σε κτηριακές κατασκευές • περιγράφουν παράγοντες πρόκλησης βλαβών • περιγράφουν μεθόδους διάγνωσης και αποτίμησης βλαβών • συντονίζουν και ασκούν επιστασία σε εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης • αναγνωρίζουν τις ιδιαιτερότητες των διαδικασιών επέμβασης σε ιστορικά κτήρια. 				



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

Προαπαιτούμενα	Συναπαιτούμενα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Παθολογία υλικών και κατασκευών: Μορφές βλαβών και παράγοντες που τις προκαλούν (ενδογενείς και εξωγενείς) • Μέθοδοι διάγνωσης βλαβών • Σωστικές ενέργειες: Αντιστηρίξεις, υποστυλώσεις • Κατεδαφίσεις και καθαιρέσεις κατασκευών • Συντήρηση και αποκατάσταση τοιχοποιιών από πλινθοδομή, οπτοπλινθοδομή και λιθοδομή • Επεμβάσεις ενίσχυσης δομικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. • Συντήρηση και αποκατάσταση ξύλινων πατωμάτων, στεγών, κουφωμάτων και άλλων ξύλινων κατασκευών • Συντήρηση και αποκατάσταση μεταλλικών κατασκευών • Συντήρηση και αποκατάσταση επιχρισμάτων • Συντήρηση και αντικατάσταση δαπέδων • Ζητήματα διαχείρισης περιβάλλοντα χώρου κτηριακών κατασκευών. • Ζητήματα διαχείρισης ιστορικών κατασκευών. • Καλές πρακτικές στην συντήρηση και αποκατάσταση κτηριακών κατασκευών
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζήτηση, Ατομική και ομαδική εργασία, Επισκέψεις σε εργοτάξια, Εργαστήρια.</p>
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> • Beckman, Poul και Bowles, Roberts. <i>Structural Aspects of Building Conservation</i>. Oxford: Elsevier, 2004. • Δρίτσος, Στέφανος. <i>Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα</i>. Πάτρα, 2005. • Demetriou, Themis και Papadouras, Glykos. <i>Restoration and maintenance of traditional settlements</i>. Nicosia: Cyprus Civil Engineers and Architects Association, 2003. • Θεοδοσίου, Αντωνία και Πήττα, Αναστασία. <i>Οικισμοί, Αρχιτεκτονική Ακάμα</i>. Λευκωσία: Ίδρυμα Α.Γ. Λεβέντης, 1996. • Κατσαραγάκης Σ. Ελισσαίος. <i>Ξύλινες Κατασκευές</i>. Αθήνα: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 2000. • Νομικός, Μιχάλης. <i>Αποκατάσταση, Επανάχρηση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων, Μεθοδολογία – Εφαρμογές</i>. Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Γιαχρούδη, 2004.



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

	<ul style="list-style-type: none">• Παπαχαραλάμπους, Γιώργος. <i>Η Κυπριακή Οικία</i>. Λευκωσία: Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών Κύπρου, 2001.• Συλλογικό Έργο. <i>Παραδοσιακοί Οικισμοί Κύπρου</i>. Αθήνα: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 2003.• Τουρνικιώτης, Παναγιώτης και Μπούρας, Χαράλαμπος (επιμ.). <i>Συντήρηση, αναστήλωση και αποκατάσταση μνημείων στην Ελλάδα 1950-2000</i>. Αθήνα: Πολιτιστικό ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς, 2016.• Weaver, E. Martin. <i>Conserving Buildings: Guide to Techniques and Materials</i>. New York: Preservation Press, 1997.• Χάρτα της Βενετίας
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none">• Παρουσίες στο μάθημα και κουίζ 10%• Εργασίες εξαμήνου 20%• Ενδιάμεση Εξέταση 30%• Τελική Εξέταση 40%
Γλώσσα	Ελληνική