



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	ΣΧΕΔΙΑΣΗ / ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ Ι				
Κωδικός Μαθήματος	FOREMAN 0101				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	1	Εργαστήρια / εβδομάδα	4
Στόχοι Μαθήματος	<p>Το μάθημα έχει ως στόχο οι σπουδαστές/ σπουδάστριες να γνωρίσουν τις βασικές αρχές και πρακτικές που διέπουν το τεχνικό σχέδιο, ώστε να είναι ικανοί να σχεδιάζουν και να ερμηνεύουν κατασκευαστικά σχέδια. Το μάθημα αποσκοπεί στο να εφοδιάσει τους σπουδαστές/ σπουδάστριες με τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες ώστε να μπορούν να μελετήσουν διάφορα είδη κατασκευαστικών σχεδίων και να εκτελούν απαραίτητες σχεδιαστικές εργασίες για τις ανάγκες του εργοταξίου με τη χρήση σχεδιαστικών οργάνων και Η/Υ.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές/ σπουδάστριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ορίζουν τα υλικά και μέσα σχεδίασης • ορίζουν, ερμηνεύουν και σχεδιάζουν γραμμές, σύμβολα και συμβολισμούς στα σχέδια • χρησιμοποιούν και ερμηνεύουν κλίμακες και διαστάσεις στα σχέδια • ορίζουν, ερμηνεύουν και σχεδιάζουν κατόψεις, όψεις και τομές, κατασκευαστικά σχέδια και λεπτομέρειες • ορίζουν, ερμηνεύουν και σχεδιάζουν στατικά σχέδια • αποτυπώνουν με ελεύθερο χέρι κατόψεις, όψεις και κατασκευαστικές λεπτομέρειες • χειρίζονται σχεδιαστικά προγράμματα στον Η/Υ. 				
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

<p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Υλικά και μέσα σχεδίασης • Είδη γραμμών • Σύμβολα και συμβολισμοί στα σχέδια • Κλίμακες • Διαστάσεις • Κατόψεις, όψεις και τομές • Αρχιτεκτονικά σχέδια και λεπτομέρειες • Στατικά σχέδια και λεπτομέρειες • Αποτύπωση κατόψεων, όψεων και κατασκευαστικών λεπτομερειών
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	<p>Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτωσιακές μελέτες, Εργαστήρια</p>
<p>Βιβλιογραφία</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Γεωργίου, Ευγένεια και Καβαλιεράτος, Γιάννης. <i>Τεχνικό Σχέδιο Γ' ΕΠΑ.Λ.</i> Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος», 2016. • Γιασεμής Μάριος, Κυριακίδης Παύλος και Χριστοφόρου Φώτος. <i>Δομικά Υλικά.</i> Λευκωσία: Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού Κύπρου, 2009. • Ching, D.K. Francis. Μπφ. Φακίρη, Δώρας. <i>Αρχιτεκτονική Μορφή, Χώρος και Διάταξη.</i> Αθήνα: Ίων, 2006. • Johannes, Kister (επιμ.). Μπφ. Μαλασπίνας Δημήτριος. <i>Neufert, Οικοδομική και αρχιτεκτονική σύνθεση.</i> Αθήνα: Μ. Γκιούρδας, 2007. • Κουκουμάς, Αντώνης. <i>Τεχνικό Σχέδιο.</i> Λευκωσία: Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού Κύπρου, 2004. • Κουκουμάς, Αντώνης και Αδάμου, Αδάμος. <i>Αρχιτεκτονικό Σχέδιο.</i> Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων, ΔΜΤΕΕΚ, 2002. • Κωνσταντινίδης, Απόστολος. <i>Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού Α, Γ' ΕΠΑ.Λ.</i> Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος», 2012. • Μιλτιάδους, Κωνσταντίνος. <i>Γεωμετρικό και Τεχνικό Σχέδιο.</i> Λευκωσία: Βιολάρης, 1982. • Παρτασίδου, Μαρίνα. <i>Γενική Δομική Α' τάξης.</i> Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων, ΔΜΤΕΕΚ, 1998. • Σωτηριάδου Ελένη, Τόλιας Θεόδωρος και Κωνσταντινίδης Απόστολος. <i>Σχεδίαση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, Β' ΕΠΑ.Λ.</i> Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος», 2013. • Τσινίκας, Νίκος. <i>Αρχιτεκτονική Τεχνολογία.</i> Θεσσαλονίκη: Universal Studio Press, 2016.



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">Χαρακόπου, Αρβανίτη. <i>Αρχιτεκτονικό Σχέδιο</i>. Αθήνα: Ίων, 2003.
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none">Παρουσίες στο μάθημα και κουίζ 10%Εργασίες εξαμήνου 20%Ενδιάμεση Εξέταση 30%Τελική Εξέταση 40%
Γλώσσα	Ελληνική