



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 II				
Κωδικός Μαθήματος	FOREMAN 0201				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος, Β' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	1	Εργαστήρια / εβδομάδα	4
Στόχοι Μαθήματος	<p>Το μάθημα έχει ως στόχο οι σπουδαστές/ σπουδάστριες να εκπαιδευτούν στη σχεδίαση και ερμηνεία των κατασκευαστικών σχεδίων. 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 ορίζουν, ερμηνεύουν και σχεδιάζουν με συμβατικό τρόπο και Η/Υ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • μηχανολογικά σχέδια • ηλεκτρολογικά σχέδια • σχέδια μεταλλικών και ξύλινων κατασκευών • ειδικές λεπτομέρειες ξηράς δόμησης • σχέδια διατηρητέων οικοδομών • σχέδια έργων οδοποιίας, λιμενικών και άλλων τεχνικών έργων • τοπογραφικά σχέδια. 				
Προαπαιτούμενα	FOREMAN 0101	Συναπαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Μηχανολογικά σχέδια • Ηλεκτρολογικά σχέδια • Κατασκευαστικά σχέδια μεταλλικών και ξύλινων κατασκευών 				

	<ul style="list-style-type: none">• Κατασκευαστικές λεπτομέρειες ξηράς δόμησης• Λεπτομέρειες διαφόρων συστημάτων τοιχοποιίας και τοίχων αντιστήριξης• Σχεδία διατηρητέων οικοδομών• Σχέδια δρόμων, γεφυρών, λιμανιών, υδατοφρακτών, αεροδρομίων και άλλων τεχνικών έργων
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτωσιακές μελέτες, Διαλέξεις από εξωτερικούς εμπειρογνώμονες, Εργαστήρια
Βιβλιογραφία	<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, Δώρις. <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.• 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.
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none">• Παρουσίες στο μάθημα και κουίζ 10%• Εργασίες εξαμήνου 20%• Ενδιάμεση Εξέταση 30%• Τελική Εξέταση 40%
Γλώσσα	Ελληνική