

Τίτλος Μαθήματος	Ατομική Εργασία				
Κωδικός Μαθήματος	MTECH -290				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Δεύτερος Κύκλος				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 έτος / 2 εξάμηνο (Εαρινό)				
Όνομα Διδάσκοντα	Γιώργος Φιλιππίδης				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	0	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους εκπαιδευόμενους να εργαστούν σε ατομική ή ομαδική βάση πάνω σε συγκεκριμένα θέματα και εργασίες για να αναπτύξουν κατάλληλες δεξιότητες και πρωτοβουλίες στη εφαρμογή ιδεών και ολοκλήρωση εργασιών μέσα σε καθορισμένα χρονικά πλαίσια. Συγκεκριμένα, το μάθημα στοχεύει να βοηθήσει στους εκπαιδευόμενους</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να αναπτύξουν τεχνικές που απαιτούνται για προετοιμασία και οργάνωση εργασίας • Να εργαστούν σε περιβάλλον που απαιτείται ομαδικότητα και συνεργασία • Να αναπτύξουν τις δεξιότητες του στην έρευνα και διατύπωση αποτελεσμάτων • Να ενθαρρύνει την ανάπτυξη ιδεών και τον τρόπο εφαρμογής τους σε πραγματικές συνθήκες. 				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης οι εκπαιδευόμενοι πρέπει να είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να μελετούν, να εγκαταστήσουν και να λειτουργούν τα προαναφερθέντων συστημάτων. • Να αναγνωρίζουν και να επιλέγουν σωστά τα διάφορα εργαλεία, εξαρτήματα και μηχανήματα που χρησιμοποιούνται για τις εν-λόγω εγκαταστάσεις. • Να δημιουργούν και να μελετούν κατασκευαστικά σχέδια σε σχέση με τις διδασκόμενες εγκαταστάσεις. • Να εγκαταστήσουν ανάλογα δίκτυα και συστήματα. • Να συντηρούν και να επιλύουν προβλήματα που σχετίζονται με τις συγκεκριμένες υδραυλικές εγκαταστάσεις. 				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	Ατομική ή ομαδική εργασία που θα επικεντρώνεται σε θέματα σχεδιασμού και λειτουργίας συστημάτων, μεθόδους εγκατάστασης και προγραμματισμού, και άλλους τομείς που αφορούν θέματα καινοτομίας και εφαρμογής ιδεών.				

Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Ο κάθε εκπαιδευόμενος θα έχει το δικό του επιτηρητή (μέλος της διδακτικής ομάδας) ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την πρόοδο και αξιολόγησή της ατομικής εργασίας.
Βιβλιογραφία	<u>Υποχρεωτικά Βιβλία:</u> <ul style="list-style-type: none">• Βιβλία και σημειώσεις καθηγητή ανάλογου θέματος ατομικής εργασίας
Αξιολόγηση	Εκθέσεις προόδου, παρουσίαση εργασίας - Τελική αξιολόγηση: 100%
Γλώσσα	Ελληνικά