

Τίτλος Μαθήματος	Ασφάλεια και Υγεία				
Κωδικός Μαθήματος	ETECH-110				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πρώτος Κύκλος				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Πρώτο Έτος / Άνοιξη				
Όνομα Διδάσκοντα	Γιώργος Βασιλείου				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	1 ½ ώρα διάλεξης	Εργαστήρια / εβδομάδα	1 ½ ώρα εργαστήριο
Στόχος Μαθήματος	Οι κύριοι σκοποί του μαθήματος είναι: • Να εμπεδώσει στους φοιτητές κανόνες ασφάλειας και να εισαγάγει ασφαλείς πρακτικές στον χώρο εργασίας • Να πληροφορήσει τους φοιτητές για νομοθετικά θέματα ασφάλειας και νομικές υποχρεώσεις των εργοδοτών και εργοδοτουμένων • Να δώσει τις απαραίτητες γνώσεις σχετικά με τυποποιημένες πρακτικές που ακολουθούνται σε περίπτωση ατυχήματος στον χώρο εργασίας • Να διασφαλίσει την ασφάλεια και αποδοτικότητα στον χώρο εργασίας • Να αναπτύξει στους φοιτητές τις ικανότητες που χρειάζονται για μια καλύτερη εκτίμηση των πιθανών κινδύνων στον χώρο εργασίας				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	Μετά την αποπεράτωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένονται να: • Γνωρίζουν την νομοθεσία και τους εθνικούς κανόνες ασφαλείας όπως επίσης και τις ασφαλείς πρακτικές που πρέπει να ακολουθούνται στον χώρο εργασίας • Γνωρίζουν τις σωστές διαδικασίες που ακολουθούνται σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος και πως γίνεται η σωστή αναφορά του εν λόγω περιστατικού • Έχουν τις ικανότητες να εκτιμήσουν τυχόν κινδύνους στον χώρο εργασίας • Γνωρίζουν πως να αποφύγουν τυχόν ατυχήματα (π.χ. φωτιά) στον χώρο εργασίας • Γνωρίζουν τα σχετικά σύμβολα ασφάλειας και την απαιτούμενη ορολογία που χρησιμοποιείται σε τεχνικό επίπεδο				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα		Κανένα	
Περιεχόμενο Μαθήματος	• Νομικές υποχρεώσεις των εργοδοτών και εργοδοτουμένων • Ειδικότητες και ρόλοι στον ηλεκτρο-τεχνικό κλάδο • Πηγές τεχνικών πληροφοριών και επικοινωνία • Κανόνες ασφάλειας σχετικά με τον ηλεκτρο-τεχνικό κλάδο				

	• Περιβαλλοντική νομοθεσία σχετικά με τον ηλεκτρο-τεχνικό κλάδο • Ο ανθρώπινος παράγοντας και οι περιβαλλοντικές συνθήκες που οδηγούν σε εργατικό ατύχημα • Διαδικασίες αναφοράς εργατικού ατυχήματος • Αναγνώριση συμβόλων ασφαλείας στο χώρο εργασίας • Ικανότητα εκτίμησης κινδύνων στο χώρο εργασίας • Διαδικασίες διασφάλισης ηλεκτρικής απομόνωσης • Απαιτήσεις για την πρόβλεψη εξοπλισμού πρώτων βοηθειών • Μέθοδοι πρόληψης πυρκαγιών και διαδικασίες εκκένωσης χώρου • Συνθήκες εργασίας όπου απαγορεύεται να δουλεύει κανείς μόνος • Πρώτες βοήθειες μετά από ηλεκτροπληξία • Η σημασία της ομαδικής εργασίας • Νομοθεσία εργοδότησης σε σχέση με δικαιώματα και υποχρεώσεις • Ασφάλεια και αποδοτικότητα στον ηλεκτρο-τεχνικό κλάδο • Πρότυπα ποιότητας • Οφέλη από την βελτίωση πρακτικών στον εργασιακό χώρο
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις, παραδείγματα και ασκήσεις στην τάξη, πρακτική.
Βιβλιογραφία	<u>Υποχρεωτική Βιβλιογραφία</u> • Safe Work Practices for the Electrician (2008), Ray A. Jones and Jane G. Jones, Jones & Bartlett Publishers, ISBN: 978-0763752156 • Σημειώσεις καθηγητή.
Αξιολόγηση	Εργασίες, Εργαστήρια, διαγωνίσματα, και τελικές εξετάσεις. Εργασίες: 10% Παρακολούθηση: 10% Εργαστήρια: 20% Ενδιάμεση Εξέταση: 20% Τελική Εξέταση : 40%
Γλώσσα	Ελληνικά