

Τίτλος Μαθήματος	Ασφάλεια και Υγεία				
Κωδικός Μαθήματος	MTECH-180				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πρώτος Κύκλος				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 έτος / 2 εξάμηνο (Εαρινό)				
Όνομα Διδάσκοντα	Γιώργος Βασιλείου				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	<p>Οι κύριοι σκοποί του μαθήματος είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 εργοδοτούμενων • 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 πιθανόν κινδύνων στον χώρο εργασίας 				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την αποπεράτωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένονται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γνωρίζουν την νομοθεσία και τους εθνικούς κανόνες ασφαλείας όπως επίσης και τις ασφαλείς πρακτικές που πρέπει να ακολουθούνται στον χώρο εργασίας • Γνωρίζουν την σωστή χρήση εργαλείων και καλών πρακτικών εργασίας • Γνωρίζουν την ιδιότητα και σωστή χρήση προστατευτικού εξοπλισμού • Γνωρίζουν τα σχετικά σύμβολα ασφάλειας και την απαιτούμενη ορολογία που χρησιμοποιείται σε τεχνικό επίπεδο • 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 στον χώρο εργασίας 				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>1. Ασφάλεια εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Νομικές υποχρεώσεις των εργοδοτών και εργοδοτούμενων • Πινακίδες, Σήματα • Προστατευτικός εξοπλισμός • Συνθήκες υγιεινής εργασίας, τάξη και καθαριότητα, αερισμός, εξαερισμός 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Χρήση Εργαλείων • Εργαλεία χειρός • Ηλεκτρικά Εργαλεία • Εργαλεία Πιεσμένου αέρα • Μηχανοκίνητα εργαλεία • Σκαλωσιές και σκάλες • Διακίνηση στο εργοτάξιο • Πτώσεις και Γλιστρήματα • Μεταφορά και ανύψωση φορτίων, παλάγκο, γρύλοι • Χρήση και διακίνηση συμπιεσμένων κυλίνδρων • Επικίνδυνες χημικές ουσίες, αμίαντος, υαλοβάμβακας, • Κίνδυνοι μηχανουργείων, σιδηρουργείων, συγκολλήσεων • Κίνδυνοι από ηλεκτρικό ρεύμα <p>2. Προστασία περιβάλλοντος</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ρύπανση της ατμόσφαιρας, κυριότεροι ρυπαντές • Μέθοδοι καθαρισμού του αέρα • Ανακύκλωση στερεών και υγρών αποβλήτων • Ηχορύπανση, μέτρα προστασίας. <p>3. Εργατικά ατυχήματα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Είδος Εργατικών ατυχημάτων • Αίτια εργατικών ατυχημάτων • Πρόληψη εργατικών ατυχημάτων • Έννοια της εκτίμησης κινδύνων • Κατηγοριοποίηση και ταξινόμηση ειδών κινδύνου • Ετοιμασία εκθέσεων
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις, παραδείγματα και ασκήσεις στην τάξη
Βιβλιογραφία	<p><u>Υποχρεωτικά Βιβλία:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Συλλογικό, Θέματα Υγείας & Ασφάλειας της Εργασίας για Επιχειρήσεις Γ΄ Κατηγορίας (αρθ. 2, Π.Δ. 294/1988) , ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, 2008, 978-960-6818-18-9 • Συλλογικό, Θέματα Υγείας & Ασφάλειας της Εργασίας για Επιχειρήσεις Β΄ Κατηγορίας (αρθ. 2, Π.Δ. 294/1988), ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, 2007, 978-960-7678-84-3 <p><u>Προτεινόμενα Βιβλία:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hughes Phil & Ferrett Ed, Introduction to Health and Safety at Work, 4th Edition – NEBOSH approved for International General Certificate in Occupational Safety and Health, Butterworth-Heinemann, 2009, 978-1856176682
Αξιολόγηση	<p>Εργασίες: 30%</p> <p>Παρακολούθηση: 10%</p> <p>Ενδιάμεση Εξέταση: 20%</p> <p>Τελική Εξέταση: 40%</p>
Γλώσσα	Ελληνικά

