

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	<b>Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία</b>				
Κωδικός Μαθήματος	<b>ELEC 0105</b>				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό / Εργαστηριακό				
Επίπεδο	5B				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	3	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	Βασικός στόχος αυτού του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι σπουδαστές τις βασικές Αρχές Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία. Να γνωρίσουν την νομοθεσία η οποία διέπει την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία και μεθόδους βελτίωσης. Να λύνουν πρακτικά προβλήματα που καθημερινά αντιμετωπίζουν ή πρόκειται να αντιμετωπίσουν όταν εισέλθουν στην αγορά εργασίας.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στο τέλος των μαθημάτων, οι σπουδαστές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναφέρουν την νομοθεσία η οποία διέπει την Ασφάλεια και Υγιεινή στην Εργασία και τις μεθόδους βελτίωσης της.</li> <li>• Επιλύουν πρακτικά προβλήματα που καθημερινά αντιμετωπίζουν ή πρόκειται να αντιμετωπίσουν όταν εισέλθουν στην αγορά εργασίας.</li> <li>• Τηρούν τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.</li> <li>• Τηρούν τους ειδικούς κανονισμούς που επιβάλλονται από την εθνική και διεθνή νομοθεσία.</li> <li>• Τηρούν τις τεχνικές οδηγίες του εποπτεύοντος μηχανικού, επικοινωνώντας στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.</li> <li>• Τηρούν τις τεχνικές οδηγίες των μηχανημάτων και εγκαταστάσεων που χειρίζονται, χρησιμοποιώντας τα ενδεικνυόμενα εγχειρίδια.</li> <li>• Εφαρμόζουν τεχνική ορολογία στην αγγλική γλώσσα.</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	Δ/Ε		Συναπαιτούμενα		Δ/Ε
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αρχές Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία (Διατάξεις Νομοθεσίας, Κανονισμοί περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Επιτροπές Ασφάλειας και Υγείας στους Χώρους Εργασίας)</li> <li>• Διαδικασία Εκτίμησης των Κινδύνων</li> <li>• Βασικές αρχές επιθεώρησης χώρων εργασίας</li> <li>• Τήρηση Αρχείου Ασφάλειας και Υγείας</li> <li>• Ελάχιστες προδιαγραφές χώρων εργασίας</li> <li>• Πυρασφάλεια (μέτρα αποφυγής πυρκαγιών και εκρήξεων, πυρόσβεση,</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχέδια δράσης και αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης - Σήμανση Εργονομία – Μυοσκελετικές παθήσεις - Κίνδυνοι κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων</li> <li>• Χημικοί και βιολογικοί παράγοντες</li> <li>• Φυσικοί παράγοντες (θόρυβος, έκθεση σε θερμικό φορτίο, κραδασμοί, ακτινοβολία, αερισμός, φωτισμός κ.λπ.)</li> <li>• Οθόνες Οπτικής Απεικόνισης</li> <li>• Ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι</li> <li>• Μηχανικοί κίνδυνοι και εξοπλισμός εργασίας (Μηχανήματα – Εργαλεία χειρός – Συντήρηση - Εξοπλισμός υπό πίεση) Ηλεκτρικοί κίνδυνοι</li> <li>• Ασφάλεια και υγεία στα κατασκευαστικά έργα και εργασίες σε ύψος</li> <li>• Διακίνηση προσώπων και οχημάτων</li> <li>• Μέσα ατομικής προστασίας</li> <li>• Εκτίμηση των κινδύνων- Περιπτωσιακή μελέτη</li> </ul>
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>Το διδακτικό προσωπικό επιλέγει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω μεθόδους διδασκαλίας για την επίτευξη των προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων του μαθήματος (χωρίς να περιορίζεται σε αυτές):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. διαλέξεις,</li> <li>2. συζήτηση,</li> <li>3. περιπτωσιολογικές μελέτες,</li> <li>4. συνθετικές εργασίες,</li> <li>5. διερευνητική μέθοδο,</li> <li>6. εκπαιδευτικές επισκέψεις,</li> <li>7. παρουσιάσεις επισκεπτών,</li> <li>8. βιωματική μέθοδο στον χώρο εργασίας,</li> <li>9. εκμάθηση με πολυμέσα ηλεκτρονικής τεχνολογίας/ψηφιακές ικανότητες – ψηφιακή εκμάθηση/διδασκαλία,</li> <li>10. συνεντεύξεις με ειδικούς κλπ.</li> </ol>
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Β. Σελούντος, Γ. Παπαϊωάννου, Σ. Περδίας &amp; Κ. Χουσιανάκος, 2010. <i>Πυρασφάλεια Εφαρμοσμένη πυροπροστασία και στοιχεία πυρόσβεσης</i>. Εκδόσεις Φοίβος. (Προχωρημένου Μαθησιακού Περιεχομένου)</li> <li>• <i>Διαχείριση ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας, Τεχνικές και μέθοδοι της διακινδύνευσης, επικινδυνότητας στην ασφάλεια εργασίας</i>. Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. (Βασική) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμος του 1996-2020 (Βασική)</li> </ul> </li> </ul>
Αξιολόγηση	<p>Συμμετοχή στο μάθημα 10%</p> <p>Συνεχής αξιολόγηση (εκπόνηση εργασιών) 20%</p> <p>Ενδιάμεση εξέταση 30%</p> <p>Τελική εξέταση 40%</p>
Γλώσσα	Ελληνική