

α) Γενικά			
Σχολή	Σχολή Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α.		
Τμήμα	Μηχανολόγων Μηχανικών		
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό		
Κωδικός μαθήματος	MM109E02	Εξάμηνο σπουδών	9
Τίτλος μαθήματος	Ασφάλεια Εργασίας - Εργονομία		
Αυτοτελείς διδακτικές δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	Πιστωτικές μονάδες	
Διαλέξεις και φροντιστηριακές ασκήσεις	4	4.0	
Εργαστηριακές ασκήσεις			
Τύπος μαθήματος	Επιστημονικής περιοχής (Εμβάθυνσης/Εμπέδωσης)		
Είδος μαθήματος	Επιλογής Υποχρεωτικό Κατευθύνσεων 1 & 2 (KA1 & KA2)		
Προαπαιτούμενα μαθήματα	-		
Γλώσσα διδασκαλίας και εξετάσεων	Ελληνική		
Το μάθημα προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι		
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος (url)	eclass.uniwa.gr		
β) Μαθησιακά αποτελέσματα και γενικές ικανότητες			
β1. Μαθησιακά αποτελέσματα			
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, ο φοιτητής / η φοιτήτρια θα είναι σε θέση να:			
<ul style="list-style-type: none"> - Περιγράφει τα βασικά και επιμέρους χαρακτηριστικά των κινδύνων ατυχημάτων κατά την εργασία - Έχει γνώση μεθόδων και τεχνικών της αντιμετώπισης και διαχείρισης των κινδύνων ατυχημάτων κατά την εργασία - Διακρίνει τους βασικούς ρόλους του τεχνικού ασφαλείας και του γιατρού εργασίας σε μια επιχείρηση - Εφαρμόζει τους νόμους και της διατάξεις περί ασφάλειας στην εργασία - Διακρίνει, αξιολογεί και αναγνωρίζει την πιθανότητα, συχνότητα και αντιμετώπιση των κινδύνων ατυχημάτων κατά την εργασία - Προσδιορίζει και προτείνει μέτρα ασφαλείας κατά την εργασία 			
β2. Γενικές ικανότητες			
<ul style="list-style-type: none"> - Αυτόνομη Εργασία - Ομαδική Εργασία - Λήψη αποφάσεων - Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον 			
γ) Περιεχόμενο του μαθήματος			
Συστήματα διαχείρισης Ασφάλειας, Μάνατζμεντ ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων. Κίνδυνοι και επιπτώσεις στο χώρο εργασίας. Παράγοντες αύξησης της επικινδυνότητας. Μέθοδοι εκτίμησης επαγγελματικών κινδύνων. Ατυχήματα-πρώτες βοήθειες, Το μικροκλίμα στον εργασιακό χώρο, Πυρκαγιά και πυροπροστασία, Θόρυβος στον εργασιακό χώρο, Κίνδυνοι από ηλεκτρική ενέργεια, Χημικοί παράγοντες ως επαγγελματικός κίνδυνος, Εργονομικά μοντέλα ανάλυσης εργασιών, ακτινοβολία, σήμανση, Μελέτη εκτίμησης επαγγελματικών κινδύνων.			
δ) Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι - αξιολόγηση			
Τρόπος παράδοσης	Στην αίθουσα διδασκαλίας.		
Χρήση Τ.Π.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> - Εμπορικό λογισμικό ή/και λογισμικό ελεύθερου – ανοικτού κώδικα - Οπτικοακουστικό υλικό και πολυμεσικές εφαρμογές 		

	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</i>
Οργάνωση διδασκαλίας	Διαλέξεις	26
	Φροντιστηριακές ασκήσεις	26
	Εργαστηριακές ασκήσεις	
	Υπολογιστικές ασκήσεις	
	Αυτοτελής μελέτη	74
	Σύνολο μαθήματος	130
	Αξιολόγηση φοιτητών	Γραπτή τελική εξέταση.
ε) Συνιστώμενη βιβλιογραφία		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Κοντογιάννης, Θ. (2016). Εργονομικές προσεγγίσεις στη διοίκηση και διαχείριση της ασφάλειας. Εκδόσεις Τζιόλα. 2. Jeremy Stranks (2017). Επιστημονική επιμέλεια: Κ. Αδάμ – Δ. Ναθαναήλ. <i>Μάνατζμεντ Ασφάλειας και Υγείας των εργαζομένων</i>. Εκδόσεις Rosili. 3. Ζωγόπουλος, Ε. (2004). <i>Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία</i>. Εκδόσεις Κλειδάριθμος 4. Σαραφόπουλος, Ν. (2001). <i>Οδηγός υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας</i>. Εκδόσεις Μεταίχμιο 5. Μαρχαβίλας, Π., Κ. (2009). <i>Υγιεινή & Ασφάλεια Εργασίας-Διαχείριση του Επαγγελματικού Κινδύνου</i>. Εκδόσεις Τζιόλα. 		