



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
[ΠΜΣ-Ε.Π.Υ.]

ΜΑΘΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ-ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
(ΕΠΥ-4, μάθημα ειδίκευσης)

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΥ-4	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Α'
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ -ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		
ΟΝΟΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΟΣ-ΒΑΘΜΙΑΔΑ	Ντουνιάς Γιώργος Καθηγητής		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	Διαλέξεις	2	6
	Εργαστηριακή Άσκηση	1	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικών γνώσεων Επιστημονικής περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	ΥΠΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ		

1. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι :</p> <p>α) η ανάπτυξη δεξιοτήτων σε θέματα που σχετίζονται με την υγεία και ασφάλεια στο εργασιακό περιβάλλον, β) η απόκτηση γενικών γνώσεων για τους βλαπτικούς παράγοντες στο χώρο εργασίας, τα αίτια και την αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους και γ) η απόκτηση γνώσεων σε βασικά θέματα τεχνολογίας της υγείας και ασφάλειας.</p> <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο απόφοιτος θα:</p> <ul style="list-style-type: none">• κατέχει τις βασικές έννοιες της βιομηχανικής υγιεινής, των παραγόντων κινδύνου και την επικινδυνότητά τους• μπορεί να προσδιορίσει τις πηγές κινδύνου και να εκτιμήσει την επικινδυνότητα αυτών και• είναι ενήμερος ως προς τα εργαλεία και τις μεθόδους καταγραφής και πρόληψης και• γνωρίζει την σχετική νομοθεσία, τη σχετική βιβλιογραφία και τις πηγές αναζήτησής της.
Γενικές Ικανότητες
<p>Ο φοιτητής μετά την επιτυχή παρακολούθηση του Μαθήματος θα είναι σε θέση να</p> <ul style="list-style-type: none">• να γνωρίζει βασικά στοιχεία σχετικά με τους δυνητικά βλαπτικούς παράγοντες στο χώρο εργασίας και την επικινδυνότητά τους• να αναζητήσει και να συνθέσει δεδομένα και πληροφορίες• να επιλέγει εργαλεία και μεθόδους μέτρησής τους.

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Εισαγωγή στην Επαγγελματική Υγεία και τη Βιομηχανική Υγιεινή
2. Κίνδυνος & Επικινδυνότητα-Ορισμοί-Εργαλεία-Παραδείγματα
3. Φυσικοί παράγοντες (I)-Μικροκλίμα-Αερισμός-Φωτισμός
4. Φυσικοί παράγοντες (II)-Θόρυβος-Δονήσεις-Ακτινοβολία
5. Χημικοί παράγοντες (I)-Τοξικοκινητική & Τοξικοδυναμική των χημικών ουσιών
6. Χημικοί παράγοντες (II)-Επιτήρηση της υγείας από την έκθεση σε ομάδες χημικών ουσιών
7. Βιολογικοί παράγοντες -Έκθεση, Υγεία & Ασφάλεια Επαγγελματιών
8. Οργανωτικοί - Εργονομικοί - Ψυχοκοινωνικοί παράγοντες
9. ΜΑΠ - Φιλοσοφία-Επιλογή-Χρήση
10. Έκθεση κινδύνου - Σχέδιο Δράσης
11. Εκτίμηση επικινδυνότητας - Μέτρα προστασίας
12. Μελέτες περίπτωσης - Ασκήσεις
13. Μελέτες περίπτωσης - Ασκήσεις

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο (στην τάξη) ή/και εξ αποστάσεως εκπαίδευση										
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> - Ανάρτηση υλικού του μαθήματος (σημειώσεις, διαφάνειες διαλέξεων ή/και ασκήσεις) στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης. - Χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ανακοινώσεων στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης για την επικοινωνία με τους φοιτητές. 										
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<p><i>Δραστηριότητα</i> <i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Διαλέξεις</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Εργαστηριακή Άσκηση</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Ομαδική Εργασία</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Αυτοτελής μελέτη</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td> <td>150</td> </tr> </table>	Διαλέξεις	26	Εργαστηριακή Άσκηση	13	Ομαδική Εργασία	30	Αυτοτελής μελέτη	81	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
Διαλέξεις	26										
Εργαστηριακή Άσκηση	13										
Ομαδική Εργασία	30										
Αυτοτελής μελέτη	81										
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150										
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>I. Γραπτή τελική εξέταση (60%) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής - Ερωτήσεις σωστού ή λάθους <p>II. Ομαδική/Ατομική Εργασία (40%)</p> <p>Για την επιτυχή ολοκλήρωση απαιτείται βαθμός τουλάχιστον 5/10.</p>										

4. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Σημειώσεις διδασκόντων.
2. Εύδοξος[42108]: Υγιεινή της εργασίας, K. GARDINER, J.M. HARRINGTON.
3. Εύδοξος[1272]: Ιατρική της εργασίας, Α. Λινού.
4. Έντυπες & ηλεκτρονικές εκδόσεις ΕΛΙΝΥΑΕ, Υπουργείου Εργασίας κλπ.
5. Ξένη σχετική βιβλιογραφία που θα διατίθεται στην πλατφόρμα της ηλεκτρονικής μάθησης.