



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

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

ΜΑΘΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΥΓΕΙΑ (ΕΠΥ-10, κοινό μάθημα)

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΥ-10	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Β'
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΥ		
ΟΝΟΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΟΣ- ΒΑΘΜΙΔΑ	Πρινωτάκης Γιώργος Καθηγητής Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πα.Δ.Α.		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	39	6	
Εργαστηριακή Άσκηση	0	0	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υποχρεωτικό κοινό		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Στην ελληνική γλώσσα		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	Υπό διαμόρφωση		

1. Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά αποτελέσματα
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:

- Επισημαίνει τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του χώρου της επαγγελματικής & περιβαλλοντικής υγείας
- Αναγνωρίζει τις ανάγκες για διαλειτουργικότητα
- Αναγνωρίζει τα διάφορα πρότυπα και τις κωδικοποιήσεις που χρησιμοποιούνται στην ανταλλαγή δεδομένων υγείας (HL7, DICOM, κ.λπ.)
- Εντοπίζει τα θέματα ασφάλειας στην πληροφορική υγείας
- Χρησιμοποιεί εφαρμογές κινητής υγείας (mHealth) και ηλεκτρονικής υγείας (eHealth)
- αναλύει και σχεδιάζει κατάλληλα πληροφοριακά συστήματα ΕΠΥ
- Μετασχηματίζει νέες γνώσεις για να επιλύσει προβλήματα από ένα νέο άγνωστο περιβάλλον – περιβάλλον υπηρεσιών υγείας
- Σχεδιάζει και εφαρμόζει λύσεις σε προβλήματα της δημόσιας υγείας
- Αναφέρει τα διαθέσιμα συστήματα καταγραφής της πληροφορίας ΕΠΥ

Γενικές Ικανότητες

Μετά το πέρας του μαθήματος, ο φοιτητής αναμένεται να έχει αποκτήσει ικανότητες για:

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Διαρθρώνονται σε δεκατρείς (13) ενότητες, ως εξής:

1. Διαδίκτυο & Υγεία.
2. Θέματα ΕΠΥ.
3. Συστήματα ορισμού, ομαδοποίησης και προτύπων στην υγεία.
4. Πληροφοριακά συστήματα, ηλεκτρονικός φάκελος εργαζομένων, τηλεϊατρική, συστήματα υποστήριξης λήψης αποφάσεων, κάρτες δεδομένων, κα. Θέματα διαλειτουργικότητας και κωδικοποιήσεων.
5. Ηλεκτρονική υγείας (eHealth) και κινητή υγεία (mHealth).
6. Ατομικός φάκελος υγείας.
7. Εικονική πραγματικότητα και επαυξημένη πραγματικότητα στην υγεία.
8. Η νανοτεχνολογία στην ΕΠΥ.
9. Ρομποτική τεχνολογία στην ασφάλεια εργασίας.
10. Ιατρική πληροφορική.
11. Διαχείριση γνώσης στην υγεία.
12. Βιομετρικά δεδομένα και μετάδοση ιατρικών δεδομένων.
13. Ιατρική απεικονιστική και βιοσήματα.

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Προβόλες, με πρόσωπο διδάσκοντα (στην τάξη), χρήση (ταμπλέτ) χρήση πολυμέσων
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Θα χρησιμοποιηθεί Power Point σε όλες τις διαλέξεις. • Ανάρτηση υλικού του μαθήματος (σημειώσεις, διαφάνειες διαλέξεων, ασκήσεις, θέματα εξετάσεων, κ.λπ.) στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής

	<p>μάθησης (e-class).</p> <ul style="list-style-type: none"> Χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ανακοινώσεων στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης για την επικοινωνία με τους φοιτητές. 	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Εργαστήριο	0
	Ασκήσεις	0
	Ομαδική εργασία	30
	Αυτοτελής μελέτη	86
	Σύνολο μαθήματος [25 ώρες ανά πιστωτική μονάδα]	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Επιτυχής εξέταση ολοκληρώνεται με γραπτές εξετάσεις σε ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής [MCQs100]. Για την επιτυχή ολοκλήρωση απαιτείται βαθμός τουλάχιστον 5/10.</p>	

4. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Οι διανεμόμενες σημειώσεις.