



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΚΩΔΙΚΟΣ: ΡΗΑ-A15-NEW

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	PHA-A15-NEW	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	6
Φροντιστήριο		1	
Εργαστηριακές ασκήσεις		4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΑ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-A15-NEW.pdf		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Κατανόηση των βασικών αρχών των πληροφοριακών συστημάτων και της εφαρμογής των. Βασικές δομές των πληροφοριακών συστημάτων που χρησιμοποιούνται στον χώρο της υγείας και της εφαρμογής του ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς. Βασικές αρχές των βάσεων δεδομένων και της εφαρμογής των στην υγεία, κωδικοποίηση και ταξινόμηση της Ιατρικής Πληροφορίας. Εκμάθηση των βασικών αρχών δικτύων, των εφαρμογών τους και της προστασίας υπολογιστικών συστημάτων στο διαδίκτυο. Κατανόηση των βασικών αρχών των ιατρικών σημάτων και της επεξεργασίας των για την εξαγωγή διαγνωστικών πληροφοριών. Εκμάθηση εφαρμογών Η/Υ που σχετίζονται με τη γραφή και επεξεργασία κειμένου, φύλλων υπολογισμού, δημιουργίας και παρουσίασης διαλέξεων. Εκμάθηση εφαρμογών Η/Υ που σχετίζονται με την επεξεργασία πειραματικών δεδομένων. Εκμάθηση του διαδικτύου και της ασφαλούς πλοήγησης στο διαδίκτυο.

Γενικές Ικανότητες

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Αυτόνομη εργασία

Ανάλυση δεδομένων και πληροφοριών με την χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Πληροφοριακά συστήματα

Πληροφοριακά συστήματα υγείας

Ηλεκτρονικός φάκελος ασθενή

Βάσεις Δεδομένων

Κωδικοποίηση και Ταξινόμηση της ιατρικής πληροφορίας

Δίκτυα Υπολογιστών

Ψηφιακή επεξεργασία ιατρικών σημάτων και εικόνες

Εισαγωγή στο Excel και στην επεξεργασία πειραματικών δεδομένων

Επεξεργασία κειμένου (Word)

Δημιουργία παρουσιάσεων (Powerpoint)

Προγράμματα πλοήγησης στο διαδίκτυο και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Ασφάλεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη και στο εργαστήριο ηλεκτρονικών υπολογιστών	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class, λογισμικό για την επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων και την εκμάθηση βασικών εργασιών γραφείου (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, δημιουργία παρουσιάσεων).	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα Διαλέξεις Εργαστηριακές ασκήσεις Φροντιστήριο Αυτοτελής Μελέτη	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου 26 20 13 71
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	1. Γραπτή τελική εξέταση (40%) που περιλαμβάνει Ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης Ερωτήσεις κρίσεως 2. Εργαστηριακές ασκήσεις (60%) που περιλαμβάνουν Εξέταση στις βασικές εφαρμογές γραφείου (Word, Excel, Powerpoint) και στην επεξεργασία πειραματικών δεδομένων	

14. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενα Συγγράμματα

1. Βλαχόπουλος Γεώργιος & Κλεπετσάνης Παύλος, Εφαρμογές Πληροφορικής στις Επιστήμες Υγείας, Εκδότης Βλαχόπουλος Γεώργιος, 1^η έκδοση, 2012.
2. Μαντάς Ιωάννης, Εισαγωγή στην Πληροφορική, Broken Hill Publishers, 1^η έκδοση, 200
3. Lister Andrew M. Εισαγωγή στην σύγχρονη επιστήμη των Υπολογιστών, ΔΙΑΥΛΟΣ Α.Ε. Εκδόσεις Βιβλίων, 5^η έκδοση, 2000.