



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ: PHA-A12-NEW

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	PHA-A12-NEW	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	6
Εργαστηριακές Ασκήσεις		4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-A12-NEW.pdf		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Γενικά το μάθημα αυτό αποσκοπεί στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων που άπτονται του επιπέδου 6 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Δια βίου Μάθησης. Ειδικότερα, στόχος του μαθήματος είναι στο τέλος οι φοιτητές: 1. Να κατανοήσουν το αντικείμενο μελέτης των φαρμακευτικών επιστημών. 2. Να ξέρουν την ιστορία και την εξέλιξη των φαρμακευτικών επιστημών. 3. Να είναι σε θέση να αναζητούν και να αξιολογούν επιστημονικές πληροφορίες στη διεθνή βιβλιογραφία και να εξαγάγουν αξιοποιήσιμα επιστημονικά συμπεράσματα. 4. Να ξέρουν να χρησιμοποιούν βάσεις δεδομένων με πληροφορίες που αφορούν στη σύνθεση, μορφοποίηση, φύλαξη και χρήση φαρμάκων. 5. Να έχουν αναπτύξει δεξιότητες και γνώσεις που αφορούν σε βασικούς εργαστηριακούς χειρισμούς που χρησιμοποιούνται για τη μελέτη των φαρμάκων.
Γενικές Ικανότητες
• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Διαλέξεις
 Στοιχεία Ιστορίας της Φαρμακευτικής – Επιτεύγματα των Φαρμακευτικών Επιστημών
 Οργάνωση και σπουδές στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών
 Επαγγελματική απασχόληση φαρμακοποιών – Φαρμακευτικές Ειδικότητες
 Ανάπτυξη νέων φαρμάκων – Φαρμακοποιίες
 Προοπτικές εξέλιξης στις Φαρμακευτικές Επιστήμες
 Εργαστήρια
 Επιστημονικές μέθοδοι στη Φαρμακευτική - Η αναζήτηση και χρήση της επιστημονικής βιβλιογραφίας
 Χρήση μικροσκοπίου
 Ασηπτικές μέθοδοι εργασίας – Θάλαμοι νηματικής ροής
 Χρήση πιπέτας
 Χρήση φωτομέτρου
 Μελέτη ανάπτυξης βακτηριακού πληθυσμού
 Απομόνωση και καλλιέργεια ευκαρυωτικών κυττάρων
 Βιολογικά συστήματα για τη μελέτη της δράσης χημικών και φαρμακευτικών ουσιών

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση eclass στην επικοινωνία με τους φοιτητές και στην οργάνωση των εργασιών τους Χρήση Η/Υ στη διδασκαλία (διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις)	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα Διαλέξεις Εργαστηριακή Άσκηση Συγγραφή εργασίας Μη καθοδηγούμενη μελέτη	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου 26 32 16 76 Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)
		150

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα αξιολόγησης Ελληνικά 1) Εργαστηριακές ασκήσεις: Γραπτή και προφορική εξέταση σε κάθε εργαστηριακή άσκηση, συγγραφή εργασίας με ανάλυση των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών ασκήσεων, τελική γραπτή εξέταση επί της ύλης του εργαστηρίου. 50% της τελικής βαθμολογίας 2) Γραπτή εξέταση: Δοκιμασίες πολλαπλής επιλογής, δοκιμασίες αντιστοίχισης και ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης. 50% της τελικής βαθμολογίας.
----------------------------	--

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

1. "Εισαγωγή στη Φαρμακευτική", 1η έκδοση, Loyd V. Allen. Εκδόσεις ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ (Εύδοξος: 68405482)
2. "Γνωριμία με τη Συναρπαστική Επιστήμη των Φαρμάκων, 1η έκδοση, Κουρουνάκης Πάνος, Ρέκκα Ελένη. Εκδόσεις ΚΥΡΙΑΚΙΔΗ (Εύδοξος: 41963093)
3. Σημειώσεις "Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες", Κ. Αυγουστάκης, Γ. Πάιρας & Ε. Παπαδημητρίου.
4. Διαφάνειες διαλέξεων στο eclass

Συνιστώμενοι Ιστότοποι:

<http://www.ema.europa.eu/ema/>
<https://www.fda.gov/Drugs/InformationOnDrugs/ucm075234.htm>
<http://www.eof.gr/web/guest/publications>