



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: **ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ**
ΚΩΔΙΚΟΣ: **PHA-E13-NEW**

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	PHA-E13-NEW	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	9ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Εργαστηριακές Ασκήσεις (Φαρμακεία, Νοσοκομειακά Φαρμακεία, Φαρμ. Βιομηχανίες)		15	10
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-E13-NEW.pdf		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Το μάθημα αυτό αποσκοπεί στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων που άπτονται του επιπέδου 6 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Δια Βίου Μάθησης. Ειδικότερα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση με τρία από τα βασικότερα εργασιακά περιβάλλοντα στα οποία θα κληθεί ένας φαρμακοποιός να εξασκήσει την επιστήμη του και ειδικότερα, του ανοικτού στο κοινό φαρμακείου, του νοσοκομειακού φαρμακείου και της φαρμακευτικής βιομηχανίας, καθώς και στην απόκτηση γνώσεων που σχετίζονται με την οργάνωση, διοίκηση και λειτουργία τους. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές: 1. θα έχουν αποδεδειγμένη γνώση και θα μπορούν να κατανοήσουν τις ιδιαιτερότητες του κάθε εργασιακού χώρου καθώς και τις παραμέτρους που σχετίζονται με την ανά περίπτωση εξάσκηση της φαρμακευτικής επιστήμης. 2. θα έχουν αποκτήσει την εμπειρία της επαφής με τον <i>ασθενή-πελάτη</i> και θα έχουν κατανοήσει την ιδιαιτερότητα της σχέσεως που αναπτύσσεται κατά την εξάσκηση του λειτουργήματος του Φαρμακοποιού σε ένα φαρμακείο ανοικτό προς το κοινό. 3. θα έχουν συνειδητοποιήσει ότι ως επιστήμονες υγείας θα πρέπει να έχουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες ώστε να είναι ικανοί να προσφέρουν υπηρεσίες υγείας.

4. Θα έχουν μάθει να ανταλλάσσουν πληροφορία και γνώση με άλλους επιστήμονες, ιδιαίτερα στον χώρο του νοσοκομειακού φαρμακείου
5. Θα έχουν γνωρίσει τον χώρο της φαρμακευτικής βιομηχανίας, καθώς και τα διαφορετικά πεδία στα οποία ένας φαρμακοποιός μπορεί να εμπλακεί, να αναλάβει και να χειριστεί επιστημονικά και επαγγελματικά, όπως στη διοίκηση, την επιστημονική υποστήριξη, την παραγωγή, τον ποιοτικό έλεγχο, το marketing κλπ.
6. Θα έχουν αναπτύξει δεξιότητες και θα έχουν αποκτήσει εμπειρίες απαραίτητες για την περαιτέρω επιστημονική τους κατάρτιση και την επαγγελματική εξέλιξή τους.

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
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Άσκηση σε Φαρμακεία Ανοικτά στο Κοινό

- Σύγχρονη Οργάνωση Φαρμακείου
- Στοιχεία Φαρμακευτικού Marketing

Άσκηση σε Νοσοκομειακά Φαρμακεία

- Ιδιαιτερότητες του Νοσοκομειακού Φαρμακείου
- Χορήγηση και Χρήση Παραφαρμακευτικών Ειδών
- Αμιγώς Νοσοκομειακά Φαρμακευτικά προϊόντα
- Σχέση του Νοσοκομειακού Φαρμακείου με τις Νοσοκομειακές Μονάδες

Άσκηση σε Φαρμακευτικές Βιομηχανίες

- Χωροταξική Διάρθρωση Παραγωγικής Μονάδας
- Οργανολογία-Διαδικασίες Βιομηχανικής Πρακτικής
- ScalingUp
- Διαδικασίες Παραγωγής και Λήψης Αποφάσεων σε Σχέση με το Φάρμακο
- Οργάνωση και Λειτουργία Γραμμών Παραγωγής

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	• Εκμάθηση προγραμμάτων διαχείρισης φαρμακείου • Αναζήτηση πρόσφατων δεδομένων και ενημερώσεων για φαρμακευτικά σκευάσματα από πιστοποιημένες βάσεις πληροφόρησης (π.χ. Medscape) • Εξοικείωση με συστήματα πληροφορικής σχετικά με την παραγωγή και τον ποιοτικό & ποσοτικό έλεγχο στη φαρμακευτική βιομηχανία

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα Παρουσία, και εξάσκηση στον αντίστοιχο χώρο (φαρμακείο, νοσοκομειακό φαρμακείο, βιομηχανία) με διαλέξεις και εξάσκηση 195 Μη καθοδηγούμενη μελέτη 55 Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα) 250
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνικά Αξιολόγηση γραπτών εκθέσεων αναφοράς από τον κάθε ένα εργασιακό χώρο (φαρμακείο, νοσοκομειακό φαρμακείο, βιομηχανία) 30% του τελικού βαθμού Γραπτές εξετάσεις: Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις σύντομης απάντησης, δοκιμασία αντιστοίχισης, αξιολόγηση κατανόησης με ερωτήσεις ανάπτυξης 70% του τελικού βαθμού

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Remington's Pharmaceutical Sciences, 15th edition and later
- Ελληνική Φαρμακοποιία
- European Pharmacopoeia
- International Pharmacopoeia

Επίσημοι Ιστότοποι

- World Health Organization
- European Medicines Agency
- Food and Drug Administration (US)
- Medscape