



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II
ΚΩΔΙΚΟΣ: PHA-E21-NEW

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II
ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	PHA-E21-NEW	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	10ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
-		-	15
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά (αγγλικά σε φοιτητές ERASMUS)		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-E21-NEW.pdf		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος αντιστοιχούν στο επίπεδο 7 και είναι τα εξής: • Πολύ εξειδικευμένες γνώσεις αιχμής στο ανά περίπτωση πεδίο που θα επιλέξει κάθε φοιτητής, ως βάση για το εξ ορισμού αντικείμενο μιας Διπλωματικής Εργασίας που πρέπει να είναι προϊόν πρωτότυπης σκέψης και έρευνας • Κριτική επίγνωση των ζητημάτων γνώσης στο επιλεγέν πεδίο και στη διασύνδεσή του με άλλα ερευνητικά πεδία • Εξειδικευμένες δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, οι οποίες απαιτούνται στην έρευνα ή/και στην καινοτομία προκειμένου να αναπτυχθούν νέες γνώσεις και διαδικασίες • Εξειδικευμένες δεξιότητες στη διαχείριση και τον μετασχηματισμό σε μεταβαλλόμενα, απρόβλεπτα και περίπλοκα περιβάλλοντα εργασίας που απαιτούν νέες στρατηγικές προσεγγίσεις • Ανάλυση ευθύνης για συνεισφορά στις επαγγελματικές γνώσεις και πρακτικές του πεδίου Ειδικότερα, μέσω της Διπλωματικής Εργασίας και ανάλογα με τον προσανατολισμό που θα δοθεί στο ανά περίπτωση Ερευνητικό Αντικείμενο, οι φοιτητές θα κληθούν να αναζητήσουν και να επιλέξουν τις κατάλληλες μεθοδολογικές προσεγγίσεις, αλλά και να τις διαχειριστούν αποτελεσματικά για την επίλυση του διακριτού ανά φοιτητή ερευνητικού ερωτήματος που τους έχει ανατεθεί. Το μάθημα προσφέρει στους φοιτητές κατανόηση και σε βάθος εξοικείωση με εργαλεία τα οποία θα χρησιμοποιήσουν και κατά τα μελλοντικά επαγγελματικά τους βήματα, χρησιμοποιώντας και αξιοποιώντας τις δυνατότητες και την ερευνητική εμπειρία που παρέχονται από τις ερευνητικές δομές του Τμήματος, όπως και την εμπειρία του Ακαδημαϊκού Προσωπικού στο ιδιαίτερο ερευνητικό αντικείμενο ενός εκάστου.

Το τελικό αποτέλεσμα είναι η ενίσχυση σε υψηλό επίπεδο της ικανότητας κάθε φοιτητή να αναλύει ένα επιστημονικό ερώτημα, να εξοικειώνεται με το αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο, να αξιολογεί τα πειραματικά και βιβλιογραφικά δεδομένα, να προτείνει ή/και να εφαρμόζει μεθοδολογικές προσεγγίσεις και τέλος να συνθέτει την προϋπάρχουσα με την νέα γνώση ώστε να τεκμηριώσει συγκεκριμένα συμπεράσματα.

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών ή/και εργαστηριακών-πειραματικών εργαλείων
- Εκτενής και συνθετική χρήση γνώσεων και ικανοτήτων που του προσφέρθηκαν σε προηγούμενα έτη
- Εξοικείωση με τα εργαλεία και την μεθοδολογία του επιστημονικού πεδίου της διπλωματικής
- Άσκηση κριτικής σκέψης
- Παραγωγή νέων ερευνητικών προτάσεων που στηρίζονται σε συνθετική γνωσιακή προσέγγιση
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
- Ενίσχυση ικανοτήτων συνεργατικότητας και συντονισμένης εργασίας στο πλαίσιο ερευνητικής ομάδας
- Παρουσίαση και υποστήριξη των συμπερασμάτων της διπλωματικής εργασίας
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Λήψη αποφάσεων
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το περιεχόμενο του μαθήματος καθορίζεται από το πεδίο μελέτης και το ερευνητικό αντικείμενο του εκάστοτε επιβλέποντος ο οποίος είναι και υπεύθυνος για την ανάθεση του θέματος και την παρακολούθηση της προόδου του κάθε φοιτητή.

Το Τμήμα Φαρμακευτικής βάσει των ερευνητικών ενδιαφερόντων του προσωπικού του, αλλά και των μαθημάτων/γνωστικών αντικειμένων τα οποία παρέχει, δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν θέματα ποικίλου προσανατολισμού σε όλο το πεδίο της Φαρμακευτικής Επιστήμης.

Ενδεικτικά αναφέρονται βασικοί άξονες, όπως:

- Φαρμακευτική Χημεία - Φαρμακογνωσία
- Φαρμακευτική Τεχνολογία - Φαρμακευτική Ανάλυση
- Φαρμακολογία - Μοριακή Βιολογία - Φαρμακογενωμική
- Φαρμακοοικονομία

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Η εξάσκηση των φοιτητών γίνεται πρόσωπο με πρόσωπο και σε συνεργασία με τον επιβλέποντα, ενώ η συνδρομή των μεταπτυχιακών φοιτητών (ειδικά σε εργαστηριακές ΔΕ) είναι πάντοτε εποικοδομητική και θεωρείται αναμενόμενη.
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Όπου αυτό απαιτείται, χρησιμοποιούνται τεχνολογίες πληροφορίες και επικοινωνίας, πχ χρήση πλατφόρμας E-class, Skype for Business

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου Εκπόνηση Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας 375 Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα) 375
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών κατά την εκπόνηση της Διπλωματικής τους Εργασίας γίνεται με την παρακολούθηση από τον επιβλέποντα καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσής της. Επιπρόσθετα, στο τέλος αξιολογούνται βάσει γραπτής διατριβής της Διπλωματική Εργασίας (ΔΕ) που καταθέτουν και παρουσίασης των συμπερασμάτων της ΔΕ ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Τα κριτήρια αξιολόγησης προσδιορίζονται από τον κανονισμό που διέπει την εκπόνηση της ΔΕ

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Η Βιβλιογραφία και τα Επιστημονικά Περιοδικά διαφέρουν ανά περίπτωση και επιλέγονται ανάλογα με τη συνάφεια με το προς εκτέλεση έργο που ανατίθεται ή που αναλαμβάνει ο ασκούμενος φοιτητής.