



UNIVERSITY OF  
**PATRAS**  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

DEPARTMENT OF PHARMACY

SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ: **ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: **ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ**  
ΚΩΔΙΚΟΣ: **DRHA\_DIP2**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ  
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
<b>ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ</b>	-		
<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.</b>	ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	DPHA_DIP2	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Γ'
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Εκπόνηση Διπλωματικής	-	30	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Επιστημονικής Περιοχής Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	-		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνικά (αγγλικά σε αλλοδαπούς φοιτητές ή φοιτητές ERASMUS)		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΝΑΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_DIP2.pdf">http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_DIP2.pdf</a>		

**2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>
<p>Μέσω της Διπλωματικής Εργασίας, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα επιλέξουν τις κατάλληλες μεθοδολογικές προσεγγίσεις για την επίλυση ερευνητικών θεμάτων, αξιοποιώντας τις δυνατότητες και τα εργαλεία που παρέχονται από τα Εργαστήρια του Τμήματος, εργαζόμενοι αυτόνομα, αλλά και ως μέλη της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου στο οποίο θα ενταχθούν.</p> <p>Παράλληλα, θα εξασκηθούν στην πειραματική εφαρμογή τεχνικών (χημικών, βιοχημικών/βιολογικών, αναλυτικών, τεχνολογικών, κ.λπ.) τις οποίες διδάχθηκαν κατά το προηγούμενο εξάμηνο σπουδών τους.</p> <p>Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση κι εξοικείωση των φοιτητών με την επιλογή και εφαρμογή κατάλληλων τεχνικών και προσεγγίσεων, καθώς και τη συνδυαστική ανάλυση των αποτελεσμάτων τους.</p>
<b>Γενικές Ικανότητες</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών</li> <li>• Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις</li> </ul>

- 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
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το περιεχόμενο του μαθήματος καθορίζεται από τη φύση και το πεδίο μελέτης του εργαστηρίου του Τμήματος, στο οποίο θα ενταχθεί ο μεταπτυχιακός φοιτητής.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα χρησιμοποιήσει τις εργαστηριακές ερευνητικές υποδομές του εργαστηρίου και του Τμήματος, καθώς και τις κεντρικές υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών, συμπεριλαμβανομένης της Κεντρικής Βιβλιοθήκης, σε συνδυασμό με εργαλεία πληροφορικής κι επικοινωνίας.

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Στο Εργαστήριο (πρόσωπο με πρόσωπο, Lab-meetings, κ.α.)												
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Σε επίπεδο προώθησης/ανταλλαγής αποτελεσμάτων, αναφορών και βιβλιογραφίας, καθώς και συγγραφής/ελέγχου των τελικών κειμένων (π.χ. αποφυγή φαινομένων λογοκλοπής μέσω του Turnitin, κ.λ.)												
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<table border="0"> <thead> <tr> <th><i><b>Δραστηριότητα</b></i></th> <th><i><b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b></i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Εκπόνηση εργαστηριακής μελέτης</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Παρακολούθηση επιστημονικών διαλέξεων και Σεμιναρίων</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Συγγραφή διπλωματικής εργασίας</td> <td>235</td> </tr> <tr> <td>Διάλεξη (παρουσίαση διπλωματικής εργασίας)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</b></td> <td><b>750</b></td> </tr> </tbody> </table>	<i><b>Δραστηριότητα</b></i>	<i><b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b></i>	Εκπόνηση εργαστηριακής μελέτης	500	Παρακολούθηση επιστημονικών διαλέξεων και Σεμιναρίων	14	Συγγραφή διπλωματικής εργασίας	235	Διάλεξη (παρουσίαση διπλωματικής εργασίας)	1	<b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</b>	<b>750</b>
<i><b>Δραστηριότητα</b></i>	<i><b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b></i>												
Εκπόνηση εργαστηριακής μελέτης	500												
Παρακολούθηση επιστημονικών διαλέξεων και Σεμιναρίων	14												
Συγγραφή διπλωματικής εργασίας	235												
Διάλεξη (παρουσίαση διπλωματικής εργασίας)	1												
<b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</b>	<b>750</b>												
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	<p>Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών κατά την εκπόνηση της πειραματικής διπλωματικής τους εργασίας γίνεται με την παρακολούθηση κι εξέτασή τους καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσής της.</p> <p>Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι ρητά προσδιορισμένα, καθώς η εργασία γίνεται πρόσωπο με πρόσωπο και η δραστηριότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή ελέγχεται σε όλα τα στάδια εντός του εργαστηρίου.</p>												

### 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

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