
Πτυχίο Φαρμακευτικής



FREDERICK UNIVERSITY

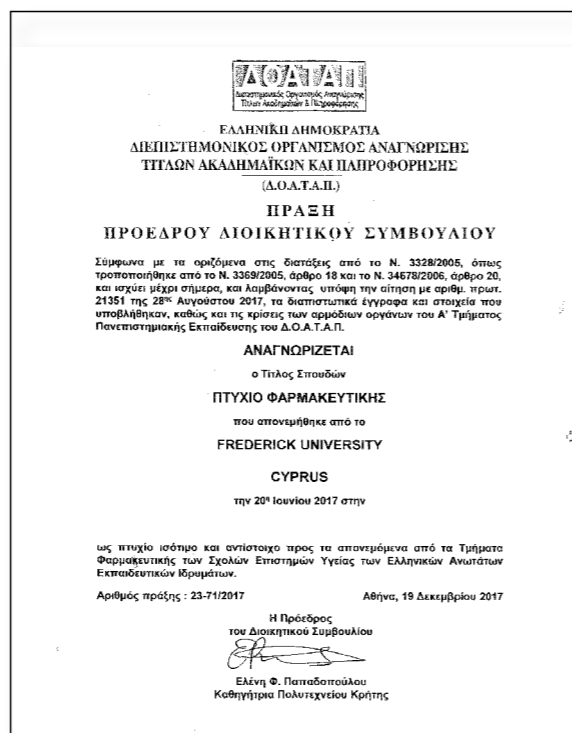
Το Τμήμα Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Frederick στην Κύπρο ιδρύθηκε το 2012 και είναι μέλος του European Association of Faculties of Pharmacy (EAFF) και του International Pharmaceutical Federation (FIP). Το Πρόγραμμα σπουδών δομήθηκε από τον Καθηγητή Π.Ν. Κουρουνάκη, λαμβάνοντας υπόψη προγράμματα των καλύτερων Φαρμακευτικών Σχολών της Ελλάδας και Ευρώπης. Βασίζεται πάνω σε ευρωπαϊκές οδηγίες και προδιαγραφές και στηρίζεται από καταξιωμένο, εξειδικευμένο διδακτικό προσωπικό.

Μέσα από το Πρόγραμμα παρέχεται:

- Υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης για την προετοιμασία επαγγελματιών φαρμακοποιών και επιστημόνων ειδικών στον τομέα φαρμάκων.
- Ποιοτική διδασκαλία και έρευνα, που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της σημερινής αγοράς εργασίας.
- Συστηματική εμπλοκή των φοιτητών σε πλήρως εξοπλισμένα εξειδικευμένα εργαστήρια και πρακτική άσκηση.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πτυχίο Φαρμακευτικής είναι αξιολογημένο και εγκεκριμένο από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ιδιωτικών Πανεπιστημίων του Υπουργείου Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας της Κύπρου και αναγνωρίζεται από το Κυπριακό Συμβούλιο Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών (ΚΥ.Σ.Α.Τ.Σ.), τον επίσημο φορέα αναγνώρισης ακαδημαϊκών τίτλων της Κυπριακής Δημοκρατίας. Είναι το πρώτο Πρόγραμμα Φαρμακευτικής πανεπιστημιακού επιπέδου το οποίο αξιολογήθηκε και εγκρίθηκε στην Κύπρο. Το Πρόγραμμα βασίζεται στην Ευρωπαϊκή Νομοθεσία 2005/36/EC, το Παράρτημα II του Νόμου 178(I)/2002, και στις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 85/432/EC και 85/433/EC, ικανοποιώντας τις απαραίτητες προϋποθέσεις για να εγγραφονται οι απόφοιτοί του ως φαρμακοποιοί στο Συμβούλιο Φαρμακευτικής Κύπρου λαμβάνοντας άδεια εξασκήσεως του Φαρμακευτικού επαγγέλματος στην Κύπρο, την Ελλάδα και άλλες χώρες. Το Πανεπιστήμιο Frederick έχει αναγνωριστεί από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ) της Ελλάδας ως ομοταγές ίδρυμα προς τα Ελληνικά Α.Ε.Ι.



ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του Προγράμματος Φαρμακευτικής είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης για την προετοιμασία επαγγελματιών φαρμακοποιών, επιστημόνων ειδικών στον τομέα φαρμάκων και με ικανότητες να ανταποκριθούν με επιτυχία στον ιδιωτικό ή τον δημόσιο τομέα. Το Πρόγραμμα προετοιμάζει τους φοιτητές με τέτοιο τρόπο, ώστε να καταστούν όχι μόνο ειδικοί για το προϊόν που διακινούν, αλλά και ικανοί να συμβουλευθούν με υπευθυνότητα και επιστημονική επάρκεια το κοινό για τη χρήση, την ασφάλεια, τις αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων, τα δηλητήρια και τα ναρκωτικά. Επιπλέον, οι πτυχιούχοι θα είναι ειδικοί σε θέματα σχεδιασμού, ανάπτυξης, παρασκευής, αλλοίωσης, ελέγχου, δράσης και χρήσης φαρμάκων και καλλυντικών. Ακόμη, θα είναι ειδικοί στην ανάπτυξη και εκμετάλλευση της τοπικής χλωρίδας και την αξιοποίηση της από γεωργική, εμπορική και επιστημονική άποψη.

ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε 10 εξάμηνα. Περιλαμβάνει 44 υποχρεωτικά μαθήματα και 2 μαθήματα ελεύθερης επιλογής με συνολικά 300 ECTS. Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται στο 5ο έτος σπουδών και διαρκεί 12 μήνες. Οι έξι μήνες πρακτικής άσκησης γίνονται σε εγκεκριμένο ιδιωτικό ή δημόσιο φαρμακείο. Η υπόλοιπη πρακτική άσκηση μπορεί να γίνει σε εγκεκριμένο ιδιωτικό ή δημόσιο φαρμακείο ή στη βιομηχανία φαρμάκων και περιλαμβάνει θέματα όπως:

- τον καθορισμό και ετοιμασία της φαρμακευτικής μορφής των φαρμάκων
- την παρασκευή και έλεγχο των φαρμάκων
- την αποθήκευση, διατήρηση και διανομή των φαρμάκων στο στάδιο της χονδρικής πώλησης,
- την παρασκευή και λιανική διάθεση των φαρμάκων στα φαρμακεία
- τη νοσοκομειακή φαρμακευτική
- την επιστημονική ενημέρωση του Ιατρικού Σώματος και του Φαρμακευτικού Σώματος σχετικά με τα φάρμακα σε αδειούχο εισαγωγέα ή κατασκευαστή.

Προσφέρεται η δυνατότητα διεξαγωγής της πρακτικής εξάσκησης στο εξωτερικό υπό προϋποθέσεις, μέσω Erasmus+

ΠΕΔΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Φαρμακευτικής μπορούν να εργαστούν τόσο στον ιδιωτικό τομέα (φαρμακεία, νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας, τη βιομηχανία φαρμάκων και καλλυντικών) όσο και στο δημόσιο τομέα (νοσοκομεία, υπουργεία και άλλους φορείς υγείας).

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα Φαρμακευτικής υποστηρίζεται από τα πιο κάτω εκπαιδευτικά εργαστήρια:

- Φαρμακευτικής Χημείας
- Φαρμακευτικής Ανάλυσης
- Φαρμακευτικής Τεχνολογίας
- Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Ανατομίας και Φυσιολογίας.

Για την κάλυψη των αναγκών του Προγράμματος υπάρχει πρόσβαση σε άλλα τρία εργαστήρια του Πανεπιστημίου: το εργαστήριο Φυσικής, το εργαστήριο Νοσηλευτικής και το εργαστήριο Πληροφορικής. Επίσης το Πρόγραμμα στηρίζεται από τη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου, η οποία εμπλουτίζεται συνεχώς με μεγάλο αριθμό συγγραμμάτων και παρέχει ηλεκτρονική πρόσβαση σε πέραν των 250 επιστημονικών περιοδικών του κλάδου.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΚΤΗΘΟΥΝ

Μέσω του Προγράμματος οι φοιτητές αποκτούν:

- Γνώσεις και δεξιότητες για επαγγελματική ενασχόληση ως φαρμακοποιοί.
- Ένα ολοκληρωμένο ακαδημαϊκό υπόβαθρο και πρακτική άσκηση, έτσι ώστε να είναι σε θέση να αντιμετωπίζουν επιτυχώς τις διαρκείς και ραγδαίες εξελίξεις και αυξανόμενες απαιτήσεις της Φαρμακευτικής Επιστήμης και Τεχνολογίας.
- Εφόδια και προσόντα για διεξαγωγή υψηλού επιπέδου έρευνας.
- Εμπειρία στη σύγχρονη βιομηχανία φαρμάκων, στα νοσοκομεία και στις δημόσιες υπηρεσίες.
- Εκπαίδευση για να έχουν ενεργό ρόλο στην προστασία και ασφάλεια του φυσικού και κοινωνικού περιβάλλοντος από τη χρήση βιοδραστικών προϊόντων.
- Θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις για τον ρόλο τους σε σχέση με σύγχρονα κοινωνικά προβλήματα, όπως ο εθισμός.
- Ικανότητες αξιολόγησης και αποτίμησης στη βιομηχανία φαρμάκων και στη φαρμακευτική αγορά.
- Ικανότητα να σκέπτονται μεθοδικά και συνοπτικά, ώστε να προβλέπουν τάσεις στη φαρμακοθεραπευτική, στην καινοτομία, παραγωγή, χρήση και κατάχρηση φαρμάκων.
- Εξοικείωση με το σύγχρονο φαρμακευτικό περιβάλλον, σε φαρμακευτικές επιχειρήσεις, νοσοκομεία και κυβερνητικές υπηρεσίες.

Κατηγορίες Μαθημάτων	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα	235
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής	10
Πρακτική Εξάσκηση	55
ΣΥΝΟΛΟ	300

Υποχρεωτικά Μαθήματα		ΩΡΕΣ	ECTS			ΩΡΕΣ	ECTS
PHA101	Γενική και Ανόργανη Χημεία	3+3**	6	PHA403	Φαρμακευτική Ανάλυση II & Έλεγχος Φαρμάκων	2+2**	6
PHA102	Γενική Φυσική	3+2**	6	PHA404	Φαρμακογνωσία	3+2**	6
PHA103	Μαθηματικά	3+1*	6	PHA405	Φαρμακολογία II	3+2**	6
PHA104	Γενική Βιολογία	2+2**	6	PHA406	Κλινική Φαρμακευτική & Αλληλεπιδράσεις Φαρμάκων	2+1*+1**	5
PHA105	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	3	5	PHA407	Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία	2+2**	5
AENG141	Basic English for Pharmaceutical Sciences	3	2	PHA408	Τοξικολογία	3+1**	5
PHA106	Αναλυτική Χημεία	3+1*+2**	6	PHA410	Σχεδιασμός, Ανακάλυψη & Ανάπτυξη Φαρμάκων	2+2**	5
PHA107	Στοιχεία Βοτανικής	3+1*+2**	6	PHA411	Χημεία και Τεχνολογία Βιομηχανικής Φαρμακευτικής & Καλλυντικών	3+2**	5
PHA108	Ανατομία Ανθρώπου	2+1*+1**	5	PHA502	Φαρμακευτική Νομοθεσία & Ηθική	2	5
AENG142	Intermediate English for Pharmaceutical Sciences	3	2	PHA506	Διπλωματική Εργασία	-	5
PHA201	Φυσική Χημεία	3+1*+2**	6	Πρακτική Εξάσκηση			
PHA202	Οργανική Χημεία I	3+1*+2**	6	PHA504	Πρακτική Εξάσκηση I	-	30
PHA203	Μικροβιολογία	3+2**	6	PHA507	Πρακτική Εξάσκηση II	-	25
PHA204	Χημεία Βιοδραστικών Φυσικών Προϊόντων	3+1*+2**	6	Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής			
PHA205	Φυσιολογία Ανθρώπου	3+1*+1**	6	Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής ορίζονται τα μαθήματα που προσφέρονται από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου στα οποία ένας σπουδαστής έχει το δικαίωμα να εγγραφεί.			
PHA206	Οργανική Χημεία II	3+2**	6	*Φροντιστηριακές ώρες			
PHA207	Βιοχημεία I	3+2**	6	**Εργαστηριακές ώρες			
PHA208	Φυσική Φαρμακευτική	3+1*+2**	6				
PHA209	Χημεία Τροφίμων και Επιστήμη Διατροφής	2+1*+2**	6				
PHA210	Μοριακή Βιολογία	2+2**	6				
PHA301	Βιοφαρμακευτική & Φαρμακοκινητική	3+1*+2**	6				
PHA302	Ανόργανη & Βιοανόργανη Φαρμακευτική Χημεία	3+1*+2**	6				
PHA303	Φαρμακευτική Ανάλυση I	3+2**	6				
PHA304	Βιοχημεία II	2+2**	6				
PHA305	Υγιεινή και Επείγουσα Θεραπευτική	2+1*+2**	6				
PHA306	Μοριακή Φαρμακολογία	2+2**	6				
PHA307	Φαρμακευτική Χημεία I	3+2**	6				
PHA308	Φαρμακευτική Τεχνολογία I	2+2**	6				
PHA309	Φαρμακολογία I	3+2**	6				
PHA310	Φαρμακευτική Ανοσολογία & Ανοσοχημεία	2+2**	6				
PHA401	Φαρμακευτική Χημεία II	3+1*+2**	6				
PHA402	Φαρμακευτική Τεχνολογία II	3+2**	6				

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Γιάννη Φρειδερίκου 7, Παλλουριώτισσα, 1036 Λευκωσία, Κύπρος. Τηλ.: +357 22 394394, Φαξ: +357 22438234

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ - ΑΘΗΝΑ: Πανεπιστημίου 57, Γραφείο 201 (2ος όροφος), Τηλ.: +30 210 3311288, Φαξ: + 30 210 3311289

www.frederick.ac.cy | e-mail: info@frederick.ac.cy