
ΠΤΥΧΙΟ

Εφαρμοσμένες Βιοϊατρικές Επιστήμες



Η επιστήμη που συμβάλλει στην έγκαιρη διάγνωση ασθενειών και στη διασφάλιση της ανθρώπινης υγείας

Με την ανάπτυξη του Γενικού Συστήματος Υγείας (ΓεΣΥ) έχουν πολλαπλασιαστεί τα κλινικά εργαστήρια. Έτσι έχουν αυξηθεί οι ανάγκες για καταρτισμένο προσωπικό με εξειδίκευση στις βιοϊατρικές εργαστηριακές αναλύσεις.

Το νέο, καινοτόμο Πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Frederick στις Εφαρμοσμένες Βιοϊατρικές Επιστήμες θα σου προσφέρει εξειδικευμένες γνώσεις και πρακτική κατάρτιση στην πολυδιάστατη επιστήμη της Κλινικής Βιοϊατρικής. Θα σου ανοίξει πολλές επαγγελματικές πόρτες, αλλά θα σου δώσει και την ευκαιρία να συμβάλεις στην έγκαιρη διάγνωση ασθενειών και στη διασφάλιση της ανθρώπινης υγείας.

Πτυχίο στις Εφαρμοσμένες Βιοϊατρικές Επιστήμες

Το Πρόγραμμα είναι τετραετές και οδηγεί στην απόκτηση Πτυχίου στις Εφαρμοσμένες Βιοϊατρικές Επιστήμες (BSc). Προσφέρεται στη Λευκωσία με γλώσσα διδασκαλίας την Ελληνική. Είναι το μοναδικό πρόγραμμα Βιοϊατρικών Επιστημών με εφαρμοσμένο χαρακτήρα που προσφέρεται στην Κύπρο. Τι σημαίνει αυτό; Θα μαθαίνεις εφαρμόζοντας τις γνώσεις σου στην πράξη. Θα εκπαιδευτείς στον πολυδιάστατο τομέα των Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών και θα αποκτήσεις επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες σε όλους τους τομείς της Βιοϊατρικής Επιστήμης.

Πέρα από τα θεωρητικά μαθήματα, το πρόγραμμα περιλαμβάνει και πληθώρα πρακτικών - εργαστηριακών μαθημάτων, καθώς και εξαμηνιαία πρακτική άσκηση για να αποκτήσεις κλινικές δεξιότητες που είναι σημαντικές για τους εργοδότες. Ο μοναδικός αυτός συνδυασμός θα σε προετοιμάσει κατάλληλα, αυξάνοντας την ανταγωνιστικότητά σου στην αγορά εργασίας.

Αναγνώριση σπουδών

Το πρόγραμμα έχει αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί από τον Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης (ΔΙΠΑΕ). Αποφοιτώντας, θα αποκτήσεις επαγγελματικά προσόντα που θα σου εξασφαλίσουν άμεση απασχόληση και προοπτικές για περαιτέρω επαγγελματική ανέλιξη. Αυτό προβλέπεται και αναγνωρίζεται από διάφορους διεθνείς επαγγελματικούς φορείς, συμπεριλαμβανομένου του Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών (IBMS) στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Προοπτικές απασχόλησης

Οι απόφοιτοι και οι απόφοιτες, λόγω του συνδυασμού επιστημονικής γνώσης, πρακτικής κατάρτισης και δεξιοτήτων που αποκτούν, θα έχουν πολλές προοπτικές απασχόλησης σε οποιοδήποτε περιβάλλον κλινικών εργαστηρίων και όχι μόνο.

Θα είναι σε θέση να απασχοληθούν άμεσα σε:

- διαπιστευμένα Κλινικά Εργαστήρια στον δημόσιο ή στον ιδιωτικό τομέα (που έχουν πολλαπλασιαστεί με την εφαρμογή του ΓεΣΥ και έχουν τεράστια ανάγκη για καταρτισμένο προσωπικό)
- νοσοκομεία, κλινικές, ερευνητικά εργαστήρια, πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα
- ιατρικά εργαστήρια
- νοσοκομειακά εργαστήρια
- ερευνητικά ινστιτούτα ή πανεπιστημιακά ερευνητικά εργαστήρια
- φαρμακευτικές εταιρείες/αναλυτικά εργαστήρια
- συνδέσμους ασθενών, για την ανάλυση και δημοσίευση δεδομένων υγείας

Θα μπορούν επίσης, αν το επιθυμούν, να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε πρόγραμμα Ιατρικής, καθώς και σε μεταπτυχιακά προγράμματα στις Επιστήμες Υγείας ή σε συναφείς τομείς, όπως τη Μοριακή Βιολογία, τη Γενετική και τη Βιοτεχνολογία.



Κατά τη διάρκεια των εργαστηριακών μαθημάτων θα έχεις τη δυνατότητα να εφαρμόσεις στην πράξη όλα εκείνα που θα διδαχθείς στα θεωρητικά μαθήματα. Τα Κλινικά Εργαστήρια και οι Οργανισμοί, που συνεργάζονται με το πρόγραμμα, διαθέτουν σύγχρονο εξοπλισμό που καλύπτει όλο το φάσμα των Βιοϊατρικών αναλύσεων, όπως αυτόματους αναλυτές Κλινικής Βιοχημείας, Αιματολογίας, Ανοσολογίας και Μοριακής Βιολογίας.



Το διδακτικό προσωπικό αποτελείται από καταξιωμένους/ες επιστήμονες και επαγγελματίες, με πολυετή διδακτική, ερευνητική και κλινική εμπειρία, που θα σου μεταφέρουν τις γνώσεις τους στο πεδίο εξειδίκευσής τους.



Πέρα από τη θεωρητική κατάρτιση, θα μάθεις να εφαρμόζεις τις γνώσεις και τις δεξιότητες σου μέσα από ολοκληρωμένη Πρακτική Άσκηση σε πραγματικό εργασιακό περιβάλλον. Τα μαθήματα Πρακτικής Άσκησης πραγματοποιούνται σε Κλινικά Εργαστήρια επί 13 συνεχόμενες εβδομάδες, δηλαδή για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο (σύνολο 150 ώρες).

Συνεργασία με κλινικά εργαστήρια

Το πρόγραμμα υποστηρίζεται από τον Σύνδεσμο Διευθυντών Κλινικών Εργαστηρίων, Βιοϊατρικών και Κλινικών Εργαστηριακών Επιστημόνων και το Καραϊσκάκειο Ίδρυμα. Ένα δυνατό και καινοτόμο χαρακτηριστικό του είναι η ενεργή συμμετοχή των μελλοντικών εργοδοτών, τόσο στη διδασκαλία όσο και στην επαγγελματική κατάρτιση των φοιτητών/τριών.

Θα φιλοξενηθείς για εξάμηνη πρακτική άσκηση σε αξιολογικά ερευνητικά Κέντρα όπως το Καραϊσκάκειο Ίδρυμα και σε γνωστά Κλινικά Εργαστήρια που έχουν στενή συνεργασία με το πρόγραμμα, όπως το SYNLAB Cyprus, τα Βιοϊατρικά Εργαστήρια Χάρης Χαριλάου και το Κλινικό και Μοριακό Εργαστήριο ACT BIO.

Με αυτόν τον τρόπο θα έχεις άμεση επαφή με το αντικείμενο και θα αποκτήσεις από πρώτο χέρι σημαντικές εμπειρίες σε πραγματικό εργασιακό περιβάλλον. Τα συνεργαζόμενα Κλινικά Εργαστήρια διαθέτουν όλο τον σύγχρονο εξοπλισμό, προσωπικό με πολύχρονη εμπειρία που καλύπτει όλους τους πυλώνες της Βιοϊατρικής Επιστήμης και σημαντική εμπειρία στην έρευνα.

Μέσα από το πρόγραμμα:

- Θα αποκτήσεις τις απαιτούμενες γνώσεις για να διεξάγεις βιοϊατρικές εργαστηριακές αναλύσεις αλλά και τις κατάλληλες δεξιότητες για να εργάζεσαι υπεύθυνα και αυτόνομα.
- Θα μάθεις να εργάζεσαι σε συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας
- Θα αναπτύξεις εργαστηριακές δεξιότητες και θα μάθεις να τις εφαρμόζεις σύμφωνα με πρότυπα και προδιαγραφές ποιότητας.
- Θα μάθεις να αξιολογείς με κριτική σκέψη και να ερμηνεύεις εργαστηριακές μετρήσεις και αποτελέσματα.
- Θα μάθεις να χειρίζεσαι εργαστηριακό εξοπλισμό και όλα τα στάδια της αναλυτικής διαδικασίας ακολουθώντας οδηγίες, πρωτόκολλα και κατευθυντήριες γραμμές.
- Θα εκπαιδευτείς στις σωστές εργαστηριακές πρακτικές καθώς και σε θέματα δεοντολογίας και προστασίας των προσωπικών δεδομένων.
- Θα εκτεθείς σε πληθώρα από ερευνητικούς τομείς αιχμής, που σχετίζονται με τη βελτίωση της ανθρώπινης υγείας.



Frederick University

Λευκωσία: Τηλ.: +357 22 394394

Λεμεσός: Τηλ.: +357 25 730975

Γραφείο Αθήνας: Τηλ.: +30 210 3311288

www.frederick.ac.cy / email: adminfo@frederick.ac.cy

