

Παρουσίαση MSc Γεωπονική Βιοτεχνολογία

Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας & Επιστήμης Τροφίμων



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Δομή και περιεχόμενο

- **Διεπιστημονικό**
- **Θεωρητική κατάρτιση** στις βασικές επιστήμες που διέπουν τα βιοτεχνολογικά επιτεύγματα
 - **Προηγμένα μαθήματα** υποδομής στη Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία και Μικροβιολογία
 - **Εξειδικευμένα μαθήματα** Γενετικής Μηχανικής, Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, Βιοοικονομίας, Βιοηθικής και Βιοασφάλειας, Μοριακής Οικολογίας, Βιοπληροφορικής κ.ά.
- **Σημαντική εργαστηριακή εμπειρία** στη χρήση προηγμένων τεχνικών, οι οποίες χρησιμοποιούνται ευρέως στην αγροπεριβαλλοντική και φαρμακευτική βιομηχανία, στους δημόσιους ελεγκτικούς φορείς, αλλά και στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.
- **Στόχος του προγράμματος**
 - Θεωρητική και τεχνική κατάρτιση στις σύγχρονες μεθόδους Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας
 - Ικανότητες για εξειδικευμένη επιστημονική εργασία ή συνέχιση για PhD
- **Απευθύνεται** σε απόφοιτους: Γεωπονίας & Επιστήμης Τροφίμων, Βιολογίας, Χημείας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής και άλλα συναφή επιστημονικά πεδία.

Δομή και περιεχόμενο

- Επιτυχής ολοκλήρωση **107 ECTS**, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ, η οποία λαμβάνει 45 ECTS.
- **Υποχρεωτικά** και μαθήματα **περιορισμένης επιλογής**.
- Σε κάθε εξάμηνο, προσφέρονται τρία υποχρεωτικά μαθήματα και ένα μάθημα περιορισμένης επιλογής.
- **Διατριβή Μάστερ (εξειδίκευση)** ξεκινά κατά την έναρξη της θερινής περιόδου και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του τρίτου εξαμήνου.
- **Πλήρους ή μερικής φοίτησης** και έχει ελάχιστη διάρκεια τρία εξάμηνα, περιλαμβανομένης της θερινής περιόδου.

Πρόγραμμα Σπουδών

1ο Εξάμηνο	
	ECTS
ABF 501 Ειδικά Θέματα Μικροβιολογίας	8
ABF 502 Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία	8
ABF 503 Βιοοικονομία, Βιοασφάλεια και Βιοηθική	7
ABF 5XX Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ABF 512 Μεταπτυχιακό Σεμινάριο*	2
Σύνολο	32
2ο Εξάμηνο	
	ECTS
ABF 504 Σύγχρονες Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής	8
ABF 505 Βιοτεχνολογία	8
ABF 506 Μοριακή και Εφαρμοσμένη Οικολογία	7
ABF 5XX Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο	30
3ο Εξάμηνο (& Θερινή Περίοδος)	
	ECTS
ABF 512 Μεταπτυχιακό Σεμινάριο*	2
ABF 580 Διατριβή Μάστερ	45
Σύνολο	47

Μαθήματα

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής κατά το Φθινοπωρινό Εξάμηνο

ABF 507 Φυσιολογία και Βιοχημεία Αγροτικών Προϊόντων (7 ECTS)

ABF 509 Πειραματικός Σχεδιασμός και Βιοστατιστική (7 ECTS)

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής κατά το Εαρινό Εξάμηνο

ABF 508 Προηγμένες Αναλυτικές Τεχνικές στη Βιοτεχνολογία (7 ECTS)

ABF 510 Ανθεκτικότητα Παρασιτικών Οργανισμών στα Γεωργικά Φάρμακα (7 ECTS)

ABF 511 Ειδικά Θέματα Αγροβιομηχανικών Ζυμώσεων (7 ECTS)

*Το Μεταπτυχιακό Σεμινάριο ABF512 προσφέρεται στο 1ο και στο 3ο εξάμηνο σπουδών και οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν τότε θα το παρακολουθήσουν.

Απαλλαγή ή εξαιρέση μπορεί να δοθεί μέχρι και σε δύο μαθήματα ή 16 ECTS, υπό την προϋπόθεση ότι ο/η φοιτητής/τρια θα έχει προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία, στα οποία να υποδεικνύεται ότι έχει παρακολουθήσει στο παρελθόν ισότιμα και αντίστοιχα μαθήματα σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Αίτηση

- Πολιτική ταυτότητα ή διαβατήριο
- Βιογραφικό σημείωμα
- Πανεπιστημιακά πτυχία (ή πιστοποιητικού που να βεβαιώνει ότι ο πανεπιστημιακός τίτλος σπουδών θα αποκτηθεί πριν από την έναρξη του μεταπτυχιακού προγράμματος).
- Αναλυτική βαθμολογία πτυχίων
- **Σύντομη έκθεση** (περίπου 500 λέξεις), στην οποία ο/η υποψήφιος/α να εξηγεί τους λόγους επιλογής του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών και να περιγράφει τα ακαδημαϊκά και ερευνητικά του/της **ενδιαφέροντα**, σε σχέση με τα μελλοντικά του/της επαγγελματικά σχέδια.
- Συστατικές Επιστολές δεν είναι απαραίτητες. Χρειάζεται μόνο **να δηλωθούν δύο ονόματα** / στοιχεία / τηλέφωνα των ατόμων που μπορούν να δώσουν αναφορά και το Τμήμα, εάν το κρίνει απαραίτητο, θα αποταθεί απευθείας κοντά τους.

Ευχαριστώ

Δρ Δημήτρης Τσάλτας, Πρόεδρος Τμήματος

chairperson.ABF@cut.ac.cy

Τηλ. 25002436