



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**

**Οδηγός
Μεταπτυχιακών
Σπουδών Επιπέδου
Μάστερ
2013 / 2014**



Μήνυμα από την Πρύτανη	5
Γενικές Πληροφορίες	8
Οι μεταπτυχιακές σπουδές επιπέδου Μάστερ στο ΤΕΠΑΚ	14
Υπηρεσίες προς τους Φοιτητές	22
Φοιτητική Ζωή	24
Συστήματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας	27
Έρευνα και Διεθνής Συνεργασία	29
Πολιτιστική Δράση	31
Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη «Βασίλης Μιχαηλίδης»	33
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΣΤΕΡ 2013-2014	37
Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος	
Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων	40
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	46
Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας	
Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού	54
Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας	58
Σχολή Επικοινωνίας και Μέσων Ενημέρωσης	
Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου	68
Σχολή Επιστημών Υγείας	
Τμήμα Νοσηλευτικής	78
Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία (σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard)	88
Σχολή Καλών και Εφαρμοσμένων Τεχνών	
Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών	96
Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας	
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής	110
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών	120
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής	128
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	136



Το 2013 αποτελεί για το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου μια χρονιά γεμάτη από προκλήσεις, ευκαιρίες και δημιουργικές προοπτικές. Η παρούσα δημοσιονομική και χρηματοπιστωτική κρίση που δημιουργεί σημαντικές οικονομικές και κοινωνικές δυσχέρειες στον τόπο μας, δεν άφησε ανέπαφο και τον συνολικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου. Ωστόσο, η αναπτυξιακή πορεία του Πανεπιστημίου θα συνεχιστεί με τον ίδιο δυναμισμό και ορμή, μέσα από μια σειρά πρωτοβουλιών που το ίδιο το Πανεπιστήμιο έχει ήδη αναλάβει.

Οι οικονομικοί περιορισμοί, αποτελούν για το Πανεπιστήμιο μια ευκαιρία για επαναπροσδιορισμό τόσο της εσωτερικής διάρθρωσης και λειτουργίας όσο και του τρόπου σκέψης. Ριζικές αλλαγές στην οικονομική διαχείριση και γενικότερα στην αξιοποίηση όλων των πόρων του Πανεπιστημίου έχουν ήδη αποφασιστεί και εφαρμόζονται. Γνώμονας είναι η αποδοτικότητα των δραστηριοτήτων και η επιλεκτικότητα στις δαπάνες. Επιπρόσθετα, το Πανεπιστήμιο σχεδίασε και υλοποιεί προγράμματα αύξησης των ιδίων εσόδων, κυρίως μέσα από εξωτερικές χρηματοδοτήσεις της έρευνας και τη συνεργασία με τον παραγωγικό ιστό της χώρας για προώθηση καινοτόμων ιδεών σε τομείς των Υπηρεσιών και της Βιομηχανίας.

Στο ίδιο πλαίσιο, το Πανεπιστήμιο προσδίδει ιδιαίτερη έμφαση στην ποιότητα για κάθε πτυχή της δραστηριότητάς του, με κορυφαίους άξονες την εκπαίδευση, την έρευνα και την εσωτερική διοικητική λειτουργία. Η πρόσφατη διάκριση του Πανεπιστημίου, μέσα από την πιστοποίηση των Διοικητικών Υπηρεσιών του με το Πρότυπο Επιχειρηματικής Αριστείας 'Investors In People', αποτυπώνει τη δέσμευση για συνεχή βελτίωση. Ας σημειωθεί ότι, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου είναι ο πρώτος δημόσιος οργανισμός και το πρώτο δημόσιο πανεπιστήμιο στην Κύπρο αλλά και τον ευρύτερο ελλαδικό χώρο που πιστοποιείται με το εν λόγω Πρότυπο.

Για την επόμενη τριετία, το Πανεπιστήμιο, μέσα από μια συλλογική και διαβουλευτική διαδικασία, καθόρισε τις αναπτυξιακές του προτεραιότητες που εντάσσονται στο ευρύτερο πλαίσιο του Στρατηγικού Προγραμματισμού Ανάπτυξης. Οι προτεραιότητες περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ίδρυση και λειτουργία νέων Τμημάτων, την ίδρυση Ερευνητικού Ινστιτούτου στα πρότυπα που προωθεί το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας, την ολοκλήρωση του e-University, την αύξηση της κινητικότητας που σχετίζεται με τα ευρωπαϊκά προγράμματα Erasmus και IAESTE, την αναβάθμιση των υπηρεσιών φοιτητικής ευημερίας και την επέκταση των κτηριακών υποδομών. Για την ίδια περίοδο, έχει τεθεί ως στόχος η πλήρης εφαρμογή της εξωτερικής, ανεξάρτητης αξιολόγησης Τμημάτων και η έναρξη μιας εκστρατείας εξεύρεσης νέων οικονομικών πόρων από πηγές του ιδιωτικού τομέα.

Οι προκλήσεις είναι πολλές. Το Πανεπιστήμιο, χωρίς κοινωνικούς αποκλεισμούς και παραμένοντας ανοικτό στην κοινωνία, θα τις αντιμετωπίσει με συλλογικότητα κτίζοντας και ενισχύοντας τη δική του μοναδική ταυτότητα ως ένα σύγχρονο, πρωτοποριακό πανεπιστήμιο διεθνούς ακτινοβολίας.

Καθηγήτρια Ελπίδα Κερανού - Παπαηλιού
Πρύτανης Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) είναι δημόσιο πανεπιστήμιο, με έδρα τη Λεμεσό, που ιδρύθηκε με νόμο του κράτους το 2004 και δέχθηκε τους πρώτους προπτυχιακούς φοιτητές το Σεπτέμβριο του 2007. Ο συναγωνισμός για εξασφάλιση θέσης στα προπτυχιακά προγράμματα του ΤΕΠΑΚ είναι ήδη από τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του πολύ έντονος, καθώς η αναλογία υποψηφίων – εισαγομένων είναι γύρω στο 10 προς 1. Από το 2008 γίνονται δεκτοί φοιτητές για διδακτορικές σπουδές, ενώ το 2009 προσφέρθηκε το πρώτο μεταπτυχιακό πρόγραμμα επιπέδου Μάστερ από το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard. Το 2010 προσφέρθηκε και ένα δεύτερο πρόγραμμα Μάστερ από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, ενώ από το 2011 το Πανεπιστήμιο, προχώρησε στην προσφορά 9 συνολικά προγραμμάτων επιπέδου Μάστερ και από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου. Κατά το 2013 ο αριθμός των προσφερόμενων Μάστερ έχει φτάσει τα 19 προγράμματα.

Όραμα και Αποστολή

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου φιλοδοξεί να εξελιχθεί σε ένα σύγχρονο πρωτοποριακό Πανεπιστήμιο ικανό να προσφέρει εκπαίδευση και έρευνα υψηλού επιπέδου σε κλάδους αιχμής που σήμερα

έχουν μεγάλη οικονομική, τεχνική και επιστημονική απόδοση. Με τον προσανατολισμό του προς την εφαρμοσμένη έρευνα, το ΤΕΠΑΚ φιλοδοξεί να καταστεί σημαντικός αρωγός της πολιτείας και της κοινωνίας μας στην αντιμετώπιση προβλημάτων που την απασχολούν σε όλους τους τομείς της επιστήμης, της τεχνολογίας και της γνώσης που υπηρετούνται σε αυτό.

Βασικοί στόχοι

Ο σχεδιασμός όλων των Τμημάτων κατευθύνεται από τέσσερις βασικούς στόχους:

- Υψηλή επιστημονική, τεχνική και επαγγελματική επάρκεια στην εκπαίδευση των φοιτητών.
- Υψηλής ποιότητας έρευνα που θα είναι ικανή να υπερβαίνει γόνιμα τα παραδοσιακά σύνορα ανάμεσα στη βασική και την εφαρμοσμένη έρευνα, προκειμένου να προσφέρει λύσεις σε σημαντικά προβλήματα της κοινωνίας και της οικονομίας και να επιτρέπει στην Κύπρο να παραμένει σημαντικός εταίρος στον σύγχρονο, ευρωπαϊκό κυρίως, καταμερισμό των πόρων που διατίθενται για την έρευνα.
- Διεπιστημονικός προσανατολισμός τόσο στη συγκρότηση των προγραμμάτων σπουδών όσο και στη στελέχωση των Τμημάτων, προκειμένου το Πανεπιστήμιο να εισέλθει εξαρχής και να παραμείνει στην πρωτοπορία των επιστημονικών,

των εκπαιδευτικών και των κοινωνικών εξελίξεων στον τόπο και διεθνώς.

- Συνεργασία με την τοπική βιομηχανία και οικονομία ώστε το Πανεπιστήμιο να συμβάλει στην προσπάθεια καινοτομίας και συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων και των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Σχολές και Τμήματα

Στο Πανεπιστήμιο έχουν ιδρυθεί και λειτουργούν έξι Σχολές, που περιλαμβάνουν έντεκα Τμήματα και ένα Διεθνές Ινστιτούτο:

Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος

- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων
- Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος

Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας

- Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού
- Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας

Σχολή Επικοινωνίας και Μέσων Ενημέρωσης

- Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου

Σχολή Επιστημών Υγείας

- Τμήμα Επιστημών Αποκατάστασης
- Τμήμα Νοσηλευτικής
- Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία*

Σχολή Καλών και Εφαρμοσμένων Τεχνών

- Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής

* Από το 2009, λειτουργεί κάτω από τη Σχολή Επιστημών Υγείας του ΤΕΠΑΚ, το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία, σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard.





Ακαδημαϊκό προσωπικό

Το ακαδημαϊκό προσωπικό προτείνεται από εκλεκτορικά σώματα τα οποία αποτελούνται από Κύπριους και ξένους διακεκριμένους ακαδημαϊκούς. Οι διαδικασίες εκλογής ακαδημαϊκών είναι συνεχείς. Τα ελάχιστα προσόντα για το εκλεγμένο ακαδημαϊκό προσωπικό είναι το διδακτορικό δίπλωμα και η ικανότητα πανεπιστημιακής διδασκαλίας και έρευνας.

Το ακαδημαϊκό προσωπικό που έχει ήδη εκλεγεί διαθέτει υψηλές ακαδημαϊκές διακρίσεις και διδακτική εμπειρία σε πανεπιστήμια και ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της Κύπρου και του εξωτερικού.

Παράλληλα, οι διδακτικές ανάγκες του Πανεπιστημίου καλύπτονται και από Επισκέπτες Καθηγητές, από Ειδικούς Επιστήμονες και Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό.

Διοίκηση

Ως Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου το ΤΕΠΑΚ διοικείται από το Συμβούλιο, το οποίο έχει την ευθύνη για τη διαχείριση και τον έλεγχο των διοικητικών και οικονομικών υποθέσεων και της περιουσίας του, και τη Σύγκλητο, η οποία αποτελεί το ανώτατο ακαδημαϊκό όργανο. Οι Σχολές και τα Τμήματα διοικούνται από Συμβούλια με

επικεφαλής τον Κοσμήτορα της Σχολής και τον Πρόεδρο του Τμήματος αντίστοιχα.

Διοικητικές Υπηρεσίες

Η λειτουργία του Πανεπιστημίου υποστηρίζεται από τις ακόλουθες Υπηρεσίες:

- Ανθρώπινου Δυναμικού
- Βιβλιοθήκης
- Διαχείρισης Περιουσίας
- Έρευνας και Διεθνούς Συνεργασίας
- Οικονομικών
- Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας
- Συστημάτων Πληροφορικής και Τεχνολογίας

Οι Διοικητικές Υπηρεσίες αποτελούν το εκτελεστικό όργανο για τη διασφάλιση της αναγκαίας υλικοτεχνικής υποδομής και την υλοποίηση των αποφάσεων του Συμβουλίου και της Συγκλήτου. Των Υπηρεσιών προϊστάται ο Διευθυντής Διοίκησης και Οικονομικών, που έχει τη γενική ευθύνη υλοποίησης των αναπτυξιακών σχεδίων και της οργάνωσης, του συντονισμού και του ελέγχου των διοικητικών υπηρεσιών κατά τρόπο αποτελεσματικό και σύμφωνα με το καθορισμένο θεσμικό πλαίσιο.

Κτηριακές εγκαταστάσεις

Το Πανεπιστήμιο έχει σχεδιαστεί για να αναπτυχθεί σε τρεις φάσεις στο κέντρο της πόλης της Λεμεσού. Στην παρούσα

φάση χρησιμοποιούνται υφιστάμενα ιστορικά δημόσια κτήρια που έχουν αποκατασταθεί (παλιό Ταχυδρομείο, παλαιά Δικαστήρια, παλιό Κτηματολόγιο) και άλλα ιδιωτικά κτήρια, που έχουν ενοικιαστεί στην περιοχή γύρω από το Δημαρχείο Λεμεσού και την ευρύτερη περιοχή του κέντρου. Στη β' και γ' φάση (2010-2020) σχεδιάζεται η ανάπτυξη της καινούργιας πανεπιστημιούπολης στο χώρο που σήμερα καταλαμβάνουν το παλιό Νοσοκομείο, η Α' Τεχνική Σχολή και η Αστυνομική Διεύθυνση Λεμεσού. Η όλη ανάπτυξη γίνεται στη βάση Γενικού Σχεδίου (master plan) προκειμένου να καλυφθεί το σύνολο των αναγκών του Πανεπιστημίου.





ΟΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ
ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΜΑΣΤΕΡ ΣΤΟ ΤΕΠΑΚ

Διαδικασίες εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών



Κατανομή θέσεων

Όλες οι θέσεις μεταπτυχιακών σπουδών επιπέδου Μάστερ προκηρύσσονται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, με συνοπτική ανακοίνωση στον Τύπο και αναλυτικά στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Υποβολή αίτησης

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για τα μεταπτυχιακά προγράμματα Μάστερ έχουν κάτοχοι πτυχίου από αναγνωρισμένο πανεπιστήμιο, ή κάτοχοι τίτλου σπουδών ο οποίος έχει κριθεί ισότιμος πανεπιστημιακού τίτλου από το Κυπριακό Συμβούλιο Αξιολόγησης Τίτλων Σπουδών (ΚΥ.Σ.Α.Τ.Σ.), σε γνωστικά αντικείμενα που μπορεί να καθορίζονται στο κάθε πρόγραμμα.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι προπτυχιακοί φοιτητές, που αναμένεται να λάβουν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πριν από την έναρξη του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για τα μεταπτυχιακά προγράμματα Μάστερ έχουν κάτοχοι πτυχίου από αναγνωρισμένο πανεπιστήμιο, ή κάτοχοι τίτλου σπουδών ο οποίος έχει κριθεί ισότιμος πανεπιστημιακού τίτλου από το Κυπριακό Συμβούλιο Αξιολόγησης Τίτλων Σπουδών (ΚΥ.Σ.Α.Τ.Σ.), σε γνωστικά αντικείμενα που μπορεί να καθορίζονται στο κάθε πρόγραμμα.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι προπτυχιακοί φοιτητές, που αναμένεται να λάβουν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πριν από την έναρξη του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Η προθεσμία υποβολής αιτήσεων είναι η 22η Μαρτίου 2013. Οι αιτήσεις μαζί με τα δικαιολογητικά υποβάλλονται ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής
Μέριμνας
Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών
Γωνία οδών Αθηνών και Νικολάου Ξιούτα
3040 Λεμεσός
Κύπρος

Σημ.: Οι αιτήσεις μαζί με τα δικαιολογητικά, μόνο για τα Μάστερ προγράμματα του Τμήματος Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση graduate@cut.ac.cy

και πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Συμπληρωμένο έντυπο αίτησης.
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Φωτοαντίγραφα πανεπιστημιακών πτυχίων ή πιστοποιητικών που να βεβαιώνουν ότι ο πανεπιστημιακός τίτλος σπουδών θα αποκτηθεί πριν από την έναρξη του μεταπτυχιακού προγράμματος.

4. Αναλυτική βαθμολογία πτυχίων.
5. Σύντομη έκθεση (περίπου 500 λέξεις) με τους λόγους επιλογής του προγράμματος, τους ερευνητικούς στόχους και ενδιαφέροντα του υποψηφίου.
6. Πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής και αγγλικής γλώσσας. Αποδεκτά τεκμήρια επάρκειας θεωρούνται οι εξετάσεις G.C.E./ I.G.C.S.E επιπέδου O level με βαθμό επιτυχίας τουλάχιστον C ή ELTS/ IELTS με βαθμό τουλάχιστον 6.5 ή TOEFL με βαθμό τουλάχιστον 580 (paper-based test)/82 (internet-based test). Οι απόφοιτοι αγγλόφωνου πανεπιστημιακού προγράμματος σπουδών εξαιρούνται από την προϋπόθεση αυτή. Για την ελληνική γλώσσα τεκμήριο επάρκειας είναι το απολυτήριο από ελληνόφωνο σχολείο μέσης εκπαίδευσης ή το πτυχίο από ίδρυμα ανώτερης και ανώτατης εκπαίδευσης. Όσοι υποψήφιοι δεν επισυνάψουν κάποιο πιστοποιητικό επάρκειας της αγγλικής γλώσσας κατά την υποβολή της αίτησης, θα πρέπει να συμμετάσχουν, καταβάλλοντας το σχετικό ποσό, σε αντίστοιχη εξέταση την οποία θα οργανώσει το Κέντρο Γλωσσών του Πανεπιστημίου, μέσα στον Ιούνιο του 2013. Ένα Τμήμα μπορεί να θέσει όποιες πρόσθετες απαιτήσεις επιλέξει αναφορικά με τη διαπίστωση της γλωσσικής επάρκειας.
7. Ονόματα και διευθύνσεις δύο ατόμων που γνωρίζουν το υποψήφιο άτομο σε ακαδημαϊκό ή επαγγελματικό επίπεδο από τους οποίους οι αιτητές έχουν ζητήσει την αποστολή συστατικών επιστολών (μία τουλάχιστον από τις συστατικές επιστολές πρέπει να προέρχεται από μέλος ακαδημαϊκού προσωπικού). Για τις συστατικές επιστολές υπάρχει ειδικό έντυπο και σχετικές οδηγίες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy.
8. Άλλα πιστοποιητικά και έγγραφα, όπως π.χ. δείγμα σχετικής ακαδημαϊκής ή επαγγελματικής δουλειάς (δημοσιεύσεις, αρθρογραφία, έρευνες, ψηφιακό έργο, κ.ά.) όπως καθορίζεται από τους εσωτερικούς κανόνες μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος στο οποίο υποβάλλεται η αίτηση.

Το κάθε Τμήμα μπορεί να ζητήσει επιπρόσθετες εμπιστευτικές πληροφορίες από τον υποψήφιο, καθώς επίσης και να υιοθετήσει οποιαδήποτε επιπρόσθετα κριτήρια κρίνει αναγκαία/απαραίτητα.

Οι αιτήσεις για μεταπτυχιακά προγράμματα που προσφέρονται από το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου υποβάλλονται στη διεύθυνση: <http://www.cut.ac.cy/cii> και η προθεσμία υποβολής αιτήσεων για τα εν λόγω προγράμματα είναι η 15η Απριλίου 2013, μέχρι τις 2:00 μμ.

Αξιολόγηση αιτήσεων και εγγραφές

Η αξιολόγηση των αιτήσεων γίνεται από την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών κάθε Τμήματος και ολοκληρώνεται μέχρι τα τέλη Μαΐου.

Όλοι οι υποψήφιοι ενημερώνονται με επιστολή για την έκβαση της αίτησής τους. Σε όσους προσφερθεί θέση ζητείται να δηλώσουν γραπτώς, εντός καθορισμένης προθεσμίας, αν την αποδέχονται. Η κράτηση θέσης προϋποθέτει την καταβολή ποσού ύψους €625. Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών γίνεται με την υποβολή του Εντύπου Εισδοχής Φοιτητή και των αναγκαίων πιστοποιητικών στο Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών της Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας σε καθορισμένη χρονική περίοδο.

Σύστημα σπουδών και φοίτησης

Τα προγράμματα σπουδών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου βασίζονται στο σύστημα των Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ΕΠΜ), γνωστό ως European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS). Μία ΕΠΜ αντιπροσωπεύει 25-30 ώρες εργασίας του διδασκόμενου ανά εξάμηνο.

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα κάθε Τμήματος επιβλέπονται από τριμελή Επιτροπή Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων, η οποία προεδρεύεται από το Συντονιστή Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων. Το Τμήμα



ορίζει ακαδημαϊκό σύμβουλο για κάθε νεοεισερχόμενο μεταπτυχιακό φοιτητή. Για την εκπόνηση διατριβής Μάστερ απαιτείται ο ορισμός ερευνητικού συμβούλου, ο οποίος παρακολουθεί την ερευνητική εργασία του φοιτητή και του παρέχει την αναγκαία καθοδήγηση.

Σε όλα τα προγράμματα Μάστερ η φοίτηση είναι υποχρεωτική και μπορεί να είναι πλήρης ή μερική. Μεταπτυχιακός φοιτητής θεωρείται ότι είναι πλήρους φοίτησης σε δεδομένο εξάμηνο, εάν ο συνολικός φόρτος εργασίας του είναι 27-30 ΕΠΜ. Δύνανται να επιτραπεί αυξημένος φόρτος (μέχρι 40 ΕΠΜ σε δεδομένο εξάμηνο) υπό την προϋπόθεση ότι συντρέχουν ειδικοί λόγοι. Αυξημένος φόρτος μέχρι και 35 ΕΠΜ εγκρίνεται από τον Ακαδημαϊκό Σύμβουλο του φοιτητή. Για μεγαλύτερο φόρτο (από 36 έως 40 ΕΠΜ) απαιτείται η έγκριση του Προέδρου του Τμήματος.

Τα προσφερόμενα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά και σε περιορισμένης επιλογής. Με τις περιορισμένες επιλογές, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να επιλέξει μαθήματα από ένα περιορισμένο σύνολο μαθημάτων που καθορίζει το Τμήμα.

Για την απόκτηση του διπλώματος Μάστερ απαιτείται:

- Φοίτηση διάρκειας τουλάχιστον 3 εξαμήνων (εξαιρουμένων των Μάστερ προγραμμάτων τα οποία προσφέρονται από το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου, τα οποία

πρέπει να ολοκληρωθούν σε ένα έτος σε πλήρη φοίτηση, τα Μάστερ προγράμματα της Σχολής Μηχανικής και Τεχνολογίας τα οποία μπορούν να ολοκληρωθούν σε 13 μήνες στην πλήρη φοίτηση και σε 25 μήνες στη μερική φοίτηση, καθώς επίσης και τα Μάστερ προγράμματα του Τμήματος Νοσηλευτικής* τα οποία μπορούν να ολοκληρωθούν σε 4 εξάμηνα στην πλήρη φοίτηση και μέχρι 8 εξάμηνα στη μερική φοίτηση). Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης είναι 6 εξάμηνα.

- Επιτυχής συμπλήρωση περίπου 90-120 ECTS, που συνήθως περιλαμβάνουν μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου και διατριβή Μάστερ, σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του κάθε Τμήματος.
- Ικανοποίηση άλλων κριτηρίων, όπως έχουν οριστεί από το κάθε τμήμα, τα οποία αναφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών.

* Για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 δεν θα προσφερθούν θέσεις εισακτέων σε καμία από τις τέσσερις κατευθύνσεις του Τμήματος Νοσηλευτικής.

Πρόσθεση/Αφαίρεση Μαθήματος – Αποχώρηση από Μάθημα

Ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να προσθέσει ή να αφαιρέσει μαθήματα περιορισμένης επιλογής τη δεύτερη εβδομάδα του εξαμήνου, ενώ την τρίτη εβδομάδα μπορεί μόνο να αφαιρέσει μαθήματα. Οι ημερομηνίες προθεσμίας αναγράφονται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο κάθε έτους.

Από την τέταρτη μέχρι και την έβδομη εβδομάδα του εξαμήνου, είναι δυνατή μόνο η αποχώρηση από μάθημα, η οποία όμως καταγράφεται στο δελτίο αναλυτικής βαθμολογίας του φοιτητή. Αποχώρηση από μάθημα γίνεται συμπληρώνοντας σχετικό έντυπο το οποίο υποβάλλεται στο Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών της ΥΣΦΜ.

Μετά την όγδοη εβδομάδα, φοιτητής που δεν έχει αποχωρήσει από μάθημα και δεν συμμετέχει σε μάθημα ή δεν λαμβάνει μέρος στις εξετάσεις μαθήματος βαθμολογείται με μηδέν. Ο φοιτητής μπορεί να εξασφαλίσει τα πιο πάνω έντυπα (πρόσθεσης, αφαίρεσης, αποχώρησης) από τη γραμματεία του Τμήματός του.

Αναστολή Φοίτησης

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (π.χ. σοβαρός λόγος υγείας) ο φοιτητής μπορεί να ζητήσει αναστολή της φοίτησής του για ένα ή δύο εξάμηνα φοίτησης. Συνολικά, η χρονική περίοδος αναστολής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο εξάμηνα φοίτησης. Τα εξάμηνα κατά τα οποία ο φοιτητής έχει αναστείλει τις σπουδές του δεν συνυπολογίζονται ως χρόνος φοίτησής του.

Φοιτητές που επιθυμούν αναστολή φοίτησης υποβάλλουν αίτηση μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά στο Συμβούλιο του Τμήματός τους, τουλάχιστον ένα μήνα πριν από την έναρξη του εξαμήνου.

Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι απογευματινά και βραδινά (αρχίζουν συνήθως μετά τις 3 ή 4 μ.μ.) και πραγματοποιούνται από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή. Το ωρολόγιο πρόγραμμα είναι διαρθρωμένο κατά τρόπο που να επιτρέπει τη φοίτηση και σε εργαζόμενους φοιτητές.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα ετοιμάζεται κάθε εξάμηνο και ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου. Σε αυτό περιέχονται πληροφορίες για τους κωδικούς και τους τίτλους των μαθημάτων, τις πιστωτικές μονάδες του κάθε μαθήματος, το διδάσκοντα καθώς επίσης την ημέρα, ώρα και αίθουσα/εργαστήριο διδασκαλίας που προσφέρεται το μάθημα.

Οι φοιτητές πρέπει να μελετούν προσεκτικά το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματός τους ώστε να γνωρίζουν με ακρίβεια τις ημέρες και ώρες διεξαγωγής των μαθημάτων, η συμμετοχή στα οποία είναι υποχρεωτική.

Εξετάσεις

Το πρόγραμμα των τελικών εξετάσεων κάθε εξαμήνου ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου. Εξετάσεις κατά την τελευταία εβδομάδα διδασκαλίας δεν επιτρέπονται, όπως επίσης δεν επιτρέπονται και απροειδοποίητες εξετάσεις. Οι τελικές γραπτές εξετάσεις διεξάγονται

κατά την καθορισμένη από την ΥΣΦΜ ημέρα και ώρα.

Σύστημα Βαθμολογίας

Το σύστημα βαθμολογίας των μαθημάτων είναι αριθμητικό, από 0 μέχρι 10, ανά 0,5 (1/2) της μονάδας. Κατώτατο όριο επιτυχίας είναι ο βαθμός 5.

Σταθμικός Μέσος Όρος (Σ.Μ.Ο.) είναι ο μέσος όρος που λαμβάνει υπόψη τα ΕΠΜ, δηλ. ο βαθμός κάθε μαθήματος πολλαπλασιάζεται με τον αριθμό των ΕΠΜ του μαθήματος και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται με το συνολικό αριθμό των ΕΠΜ. Για τον υπολογισμό του τελικού Σ.Μ.Ο. λαμβάνονται υπόψη μόνο τα μαθήματα που βαθμολογήθηκαν με βαθμό 5 και άνω.

Ο τελικός Σταθμικός Μέσος Όρος της βαθμολογίας των μαθημάτων, αναγράφεται στο δελτίο αναλυτικής βαθμολογίας, ενώ στο Πτυχίο ο βαθμός αναγράφεται με το χαρακτηρισμό: «Άριστα με διάκριση» (9,5 - 10), «Άριστα» (8,5 - 9,49), «Λίαν Καλώς» (6,5 - 8,49), «Καλώς» (5,5 - 6,49), «Κανονιστικά» (5 - 5,49).

Η απονομή βαθμολογίας είναι αποκλειστικό δικαίωμα του διδάσκοντος. Αλλαγή βαθμού από το διδάσκοντα είναι δυνατή μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο με γραπτή έγκριση του Προέδρου του Τμήματος και του Κοσμήτορα της Σχολής. Ενστάσεις σε θέματα τελικής βαθμολογίας



μαθημάτων γίνονται δεκτές μόνο για «μη ακαδημαϊκούς λόγους».

Οι τελικές βαθμολογίες κάθε εξαμήνου είναι προσβάσιμες μέσω της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου και αποστέλλονται στον κάθε φοιτητή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Η αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων, καθώς και τυχόν αποτυχίες, αποχωρήσεις ή απαλλαγές από μαθήματα, αναγράφονται στο τελικό δελτίο αναλυτικής βαθμολογίας. Οι φοιτητές μπορούν να ζητούν δελτίο αναλυτικής βαθμολογίας από το Κέντρο Εξυπηρέτησης και Πληροφόρησης της ΥΣΦΜ, με τη συμπλήρωση σχετικού εντύπου/αίτησης. Η χρέωση είναι €2 και τα έσοδα διατίθενται στο Σωματείο Ευημερίας Φοιτητών.

Αυτοδίκαιος Τερματισμός Φοίτησης

Η φοίτηση μεταπτυχιακού φοιτητή επιπέδου Μάστερ, τερματίζεται αυτοδικαίως, χωρίς την απονομή Διπλώματος Μάστερ σε αυτόν, εάν με τη συμπλήρωση του μέγιστου χρόνου φοίτησης σύμφωνα με κάθε πρόγραμμα δεν έχει ικανοποιηθεί πλήρως τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών, το οποίο παρακολουθεί.

Βεβαιώσεις Φοίτησης

Μετά τη λήξη της 3ης εβδομάδας από την έναρξη κάθε εξαμήνου, η ΥΣΦΜ αποστέλλει ταχυδρομικώς σε κάθε φοιτητή μία

βεβαίωση φοίτησης στο Πανεπιστήμιο για το συγκεκριμένο εξάμηνο. Η βεβαίωση φοίτησης που αποστέλλεται το Εαρινό Εξάμηνο είναι η βεβαίωση φοίτησης που ζητά το Υπουργείο Οικονομικών της Δημοκρατίας για την παραχώρηση της κρατικής χορηγίας. Οποιαδήποτε επιπρόσθετη έκδοση βεβαίωσης χρεώνεται με €2.

Φοιτητική Ταυτότητα

Το Πανεπιστήμιο εκδίδει τη φοιτητική ταυτότητα για όλους τους νεοεισερχόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Το κόστος έκδοσης της φοιτητικής ταυτότητας ανέρχεται στα €7. Με την επίδειξη της φοιτητικής ταυτότητας οι φοιτητές μπορούν να επωφεληθούν εκπτώσεων και ειδικών τιμών από διάφορες ιδιωτικές υπηρεσίες/επιχειρήσεις με τις οποίες συνεργάζεται το Πανεπιστήμιο.

Είναι επίσης απαραίτητη για δανεισμό βιβλίων από τη Βιβλιοθήκη, πρόσβαση στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και γενικά σε υπηρεσίες και εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου. Σε περίπτωση απώλειας της φοιτητικής ταυτότητας κατά τη διάρκεια των σπουδών, πρέπει να ενημερωθεί η ΥΣΦΜ στην οποία μπορεί κανείς να αποταθεί για έκδοση νέας κάρτας.

Κανόνες Σπουδών και Φοιτητικών Θεμάτων

Όλα όσα αφορούν στις Σπουδές και στα Φοιτητικά Θέματα ρυθμίζονται αναλυτικά με Κανονισμό και με Κανόνες που έχει θεσπίσει το Πανεπιστήμιο, οι οποίοι είναι αναρτημένοι στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας των μεταπτυχιακών προγραμμάτων Μάστερ είναι η ελληνική. Ωστόσο, οι φοιτητές θα πρέπει να γνωρίζουν πολύ καλά και την αγγλική γλώσσα για σκοπούς πρόσβασης και αξιοποίησης της σχετικής βιβλιογραφίας. Το Πανεπιστήμιο μπορεί να προσφέρει μεταπτυχιακά προγράμματα και σε μια ξένη γλώσσα, αν προσφέρονται ήδη σε μια από τις επίσημες γλώσσες (ελληνική ή τουρκική).

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Διεθνούς Ινστιτούτου Κύπρου, που προσφέρονται σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard, διδάσκονται αποκλειστικά στην αγγλική γλώσσα.

Δίδακτρα

Σύμφωνα με τη νομοθεσία, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν δίδακτρα, το ύψος των οποίων ανά πρόγραμμα (για υπηκόους κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης) έχει ως εξής:

- Προγράμματα Μάστερ στην ελληνική γλώσσα: € 5.125

- Προγράμματα Μάστερ του Διεθνούς Ινστιτούτου Κύπρου (στην αγγλική γλώσσα): € 6.000

www.cut.ac.cy

Η ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου αποτελεί βασική πηγή πληροφόρησης για όλα όσα ενδιαφέρουν τους φοιτητές γι αυτό και οι φοιτητές προτρέπονται να την επισκέπτονται συχνά. Στόχος του Πανεπιστημίου είναι να περιορίσει τη χρήση έντυπων μέσων και να ενθαρρύνει τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας να χρησιμοποιούν ηλεκτρονικά μέσα πληροφόρησης και επικοινωνίας.





ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Οι φοιτητές μπορούν να απευθύνονται στην Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας, που είναι αρμόδια για θέματα εγγραφών σε μαθήματα, έκδοσης πιστοποιητικών, εξεύρεσης στέγης, δημιουργίας και ανάπτυξης φοιτητικών ομίλων, παροχής πληροφοριών για μεταπτυχιακές σπουδές, εξεύρεσης εργασίας, επαγγελματικής αποκατάστασης κ.ά..



Στέγαση

Το Πανεπιστήμιο ενοικιάζει περιορισμένο αριθμό διαμερισμάτων/δωματίων τα οποία διαθέτει σε τιμή κόστους σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Παράλληλα, το Γραφείο Στέγασης προσφέρει βοήθεια και καθοδήγηση σε όλους τους φοιτητές που χρειάζονται στέγαση μέσω ενός καταλόγου ενοικιαζόμενων διαμερισμάτων που διαθέτει την περίοδο των εγγραφών και ο οποίος ανανεώνεται διαρκώς. Ενδεικτικά, το ενοίκιο για διαμέρισμα ενός υπνοδωματίου κυμαίνεται γύρω στα €400-500 το μήνα, για διαμέρισμα δύο υπνοδωματίων γύρω στα €500-600 το μήνα, ενώ το ενοίκιο για διαμέρισμα τριών υπνοδωματίων γύρω στα €600-800 το μήνα. Αναλυτικές πληροφορίες διατίθενται από την ιστοσελίδα της ΥΣΦΜ, στη διεύθυνση: www.cut.ac.cy/studies.

Σίτιση

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί το φοιτητικό εστιατόριο «Η Πλατεία», που λειτουργεί στο ισόγειο της Φοιτητικής Εστίας «Πανόραμα» στην Πλατεία Ηρώων και προσφέρει ποικιλία γευμάτων και ροφημάτων καθημερινά. Λειτουργεί επίσης κυλικείο, στην αυλή του Κτηρίου «Ανδρέας Θεμιστοκλέους» το οποίο προσφέρει ροφήματα και σνακ, καθώς επίσης και το Φοιτητικό Καφενείο «Ζάππειον», επίσης στην Πλατεία Ηρώων, που λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας μέχρι αργά το βράδυ και προσφέρει ποτά και

ελαφριά γεύματα. Τα καφεστιατόρια του Πανεπιστημίου προσφέρουν προϊόντα σε ελεγχόμενες χαμηλές τιμές.

Υποτροφίες και βραβεία

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου μπορεί να παραχωρήσει εσωτερικές υποτροφίες για μεταπτυχιακές σπουδές στη βάση κοινωνικοοικονομικών κριτηρίων, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο Πλαίσιο Πολιτικής για Παραχώρηση Εσωτερικών Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές Σπουδές, το οποίο ισχύει στο Πανεπιστήμιο.

Το Πανεπιστήμιο προσφέρει, επίσης, μέσω του Σωματείου Ευημερίας Φοιτητών χρηματική στήριξη σε φοιτητές στη βάση κοινωνικοοικονομικών κριτηρίων. Παράλληλα, σε συνεργασία με το Σωματείο Φίλοι του ΤΕΠΑΚ, το Πανεπιστήμιο έχει δημιουργήσει Ταμείο Βραβείων και Υποτροφιών από πόρους που προέρχονται από δωρεές δημόσιων και ιδιωτικών οργανισμών και επιχειρήσεων, από επώνυμους αλλά και ανώνυμους πολίτες. Το Ταμείο κατανέμει επώνυμες υποτροφίες και βραβεία κυρίως στη βάση κριτηρίων ακαδημαϊκής αριστείας. Σχετικές πληροφορίες για τις υποτροφίες και τα βραβεία ανακοινώνονται από την ΥΣΦΜ.

Επίσης, διάφοροι οργανισμοί προκηρυσσουν ανεξάρτητες υποτροφίες και βραβεία για φοιτητές, με βάση ακαδημαϊκά,

κοινωνικοοικονομικά ή άλλα κριτήρια. Λεπτομέρειες για τις υποτροφίες αυτές κοινοποιούνται στον ημερήσιο τύπο και στην ιστοσελίδα της ΥΣΦΜ.

Επίσης, διάφοροι Οργανισμοί προκηρυσσουν ανεξάρτητες υποτροφίες και βραβεία για φοιτητές, με βάση ακαδημαϊκά, κοινωνικοοικονομικά ή άλλα κριτήρια. Λεπτομέρειες για τις υποτροφίες αυτές κοινοποιούνται στον ημερήσιο Τύπο και στην ιστοσελίδα της ΥΣΦΜ.

Συμβουλευτική Στήριξη

Πρωταρχικός στόχος του Γραφείου Συμβουλευτικής είναι η καθοδήγηση των φοιτητών, η ανάπτυξη αυτογνωσίας και προσόντων για να ξεπεράσουν δυσκολίες και να ενδυναμωθούν ως άτομα ώστε να επιτύχουν στη σταδιοδρομία τους στο Πανεπιστήμιο. Παρέχεται στήριξη για προσωπικούς προβληματισμούς που επηρεάζουν την εκπαιδευτική σταδιοδρομία και προσωπική ανάπτυξη. Προσφέρονται υπηρεσίες Συμβουλευτικής και Ψυχοθεραπείας σε εμπιστευτικό και βραχυπρόθεσμο ατομικό και οικογενειακό πλαίσιο.

Στήριξη Φοιτητών με Ειδικές Ανάγκες

Το Πανεπιστήμιο επιδιώκει τη διευκόλυνση των φοιτητών με ειδικές ανάγκες, προσφέροντας ίση μεταχείριση και πρόσβαση στα προγράμματα και υπηρεσίες, χωρίς ωστόσο να δημιουργούνται αλλαγές στη

δομή των προγραμμάτων σπουδών. Οι φοιτητές με ειδικές ανάγκες αναμένονται να αντεπεξέλθουν στο ακαδημαϊκό επίπεδο του πανεπιστημίου έχοντας ευκαιρία συμμετοχής σε ποικίλες διευκολύνσεις.

Σταδιοδρομία

Το Γραφείο Σταδιοδρομίας παρέχει πληροφόρηση στους φοιτητές για τις πιθανές επαγγελματικές τους προοπτικές και συμβάλλει στη διαμόρφωση μια σαφούς εικόνας για τον επαγγελματικό τους προσανατολισμό. Συμβουλεύει επίσης για μια επιτυχημένη προσωπική συνέντευξη, παρέχει πληροφορίες για τη σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αίτησης για εργοδότηση και συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη παρουσία των αποφοίτων του Πανεπιστημίου στην αγορά εργασίας.

Φοιτητική Ζωή

Φοιτητική Ένωση

Από το Μάρτιο του 2008 έχει ιδρυθεί και συγκροτηθεί σε Σώμα η Φοιτητική Ένωση του Πανεπιστημίου (ΦΕΤΕΠΑΚ). Με βάση το νόμο του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου οι φοιτητές εκπροσωπούνται σε όλα τα όργανα διοίκησης, λαμβάνουν μέρος στη διαδικασία λήψης αποφάσεων και συμμετέχουν ενεργά στη οργάνωση, τη λειτουργία και την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου.

Φοιτητικοί Όμιλοι

Στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου λειτουργούν δεκάδες φοιτητικοί όμιλοι που καλύπτουν ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων σε θέματα πολιτισμού, τεχνών και ψυχαγωγίας. Η δυνατότητα ενασχόλησης των φοιτητών με τα εξω-πανεπιστημιακά τους ενδιαφέροντα, όπως η μουσική, ο χορός, η δημοσιογραφία, το θέατρο κ.ά., τους προσφέρει πλούσιες εμπειρίες μάθησης και αξέχαστες αναμνήσεις από τη φοιτητική τους ζωή. Η ίδρυση και λειτουργία ομίλων εξαρτάται από την πρωτοβουλία και το ενδιαφέρον των ίδιων των φοιτητών.

Αθλητισμός

Με ευθύνη του Γραφείου Αθλητισμού ετοιμάζεται κάθε χρόνο ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα αθλητικών δραστηριοτήτων, που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- Ψυχαγωγικό αθλητισμό
- Εσωτερικά πρωταθλήματα

- Αγωνιστικά τμήματα
- Αθλητισμό και προσφορά στο κοινωνικό σύνολο
- Εκδηλώσεις

Πολιτική του Πανεπιστημίου είναι ομαζικός και ψυχαγωγικός αθλητισμός, αλλά και η προαγωγή αθλημάτων και δραστηριοτήτων που δεν είναι ιδιαίτερα γνωστά στο ευρύ κοινό. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται επίσης σε αθλήματα που σχετίζονται με τη θάλασσα, την παραλία και το βουνό. Το πλήρες πρόγραμμα Αθλητικών Δραστηριοτήτων ανακοινώνεται στις αρχές κάθε εξαμήνου (Σεπτέμβρη / Ιανουάριο).

Δωρεάν Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη

Οι Κύπριοι φοιτητές που σπουδάζουν στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο δικαιούνται δωρεάν ιατροφαρμακευτική περίθαλψη από το δημόσιο σύστημα υγείας. Το ίδιο ισχύει και για φοιτητές που προέρχονται από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αρκεί να προσκομίζουν την Ευρωπαϊκή Κάρτα Ασφάλισης Ασθενείας (ΕΚΑΑ) στα Κρατικά Νοσηλευτήρια. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να έχουν ιδιωτική ασφάλιση.

Κέντρο Πρώτων Βοηθειών

Στο Κτήριο «Ανδρέας Θεμιστοκλέους» λειτουργεί Κέντρο Πρώτων Βοηθειών με αποστολή να παρέχει Πρώτες Βοήθειες προς τους φοιτητές και το προσωπικό του

Πανεπιστημίου. Το Κέντρο συμβάλλει στη προαγωγή της υγείας των φοιτητών και του προσωπικού και στη διαφώτιση σε θέματα δημοσίας υγείας. Παράλληλα, παρέχει συμβουλές στους φοιτητές αναφορικά με τη γενική υγιεινή και συμμετέχει σε πρόγραμμα για πρόωμη ανίχνευση προβλημάτων υγείας στους φοιτητές.

Περισσότερες πληροφορίες

Κέντρο Εξυπηρέτησης και Πληροφόρησης:

Οδός Αθηνών και Νικολάου Ξιούτα γωνία, 3040, Λεμεσός

Τηλ: 25 002711, Φαξ: 25 002760
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:
studies@cut.ac.cy

Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών:

Οδός Αθηνών και Νικολάου Ξιούτα γωνία, 3040, Λεμεσός

Τηλ. 25 002584, 25 002412, Φαξ: 25 002682
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:
graduate@cut.ac.cy



Συστήματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας

Η Υπηρεσία Συστημάτων Πληροφορικής και Τεχνολογίας (ΥΣΠΤ) διαχειρίζεται την υποδομή των συστημάτων πληροφορικής του Πανεπιστημίου και προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία εγκαταστάσεων, υπηρεσιών και υποδομών υποστήριξης, βοηθώντας τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας σε ζητήματα που σχετίζονται με την πληροφορική.

Η ΥΣΠΤ είναι υπεύθυνη για την υποστήριξη, τη συντήρηση, την ασφάλεια και την εξέλιξη των πληροφοριακών συστημάτων στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η Πληροφορία θεωρείται ιδιαίτερης σημασίας πολιτικό, οικονομικό, κοινωνικό και ατομικό αγαθό και βασικό συστατικό κάθε επιστημονικής, κοινωνικής και πολιτικής μελέτης. Τα Πληροφορικά Συστήματα αποτελούν βασική προϋπόθεση επιβίωσης κάθε επιτυχημένου οργανισμού στο σύγχρονο ανταγωνιστικό περιβάλλον.

Ηλεκτρονικό Πανεπιστήμιο (eUniversity)

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου επιδιώκει να πρωτοπορεί σε συνεχή βάση στην υιοθέτηση και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών έτσι ώστε να παρέχει σύγχρονες και υψηλού επιπέδου υπηρεσίες, προσανατολισμένες στο γενικότερο όραμα του Πανεπιστημίου και κατ' επέκταση των προσδοκιών της κυπριακής κοινωνίας. Φιλοδοξεί να καταστεί ένα πρότυπο Ηλεκτρονικό Πανεπιστήμιο όπου η ηλεκτρονική διεκπεραίωση των διοικητικών

διαδικασιών, η εκπαίδευση και η επικοινωνία θα γίνονται μέσω τεχνολογιών που θα διασφαλίζουν την πιο αποδοτική λειτουργία του Πανεπιστημίου και την καλύτερη διαχείριση των πόρων που διαθέτει.

Το εργασιακό περιβάλλον θα επιτρέπει τους σπουδαστές, τους διδάσκοντες και το διοικητικό προσωπικό να έχουν στην διάθεσή τους έγκυρες και έγκαιρες πληροφορίες χωρίς περιορισμούς στο χρόνο πρόσβασης και χωρίς να είναι αναγκαία η παρουσία τους σε συγκεκριμένο φυσικό χώρο.

Στόχοι

Με κεντρικό γνώμονα την ικανοποίηση των συνολικών αναγκών των φοιτητών και ευρύτερα της πανεπιστημιακής κοινότητας, διεξάγονται μελέτες και σχεδιασμός της ανάπτυξης σε θέματα υποδομής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών με εξειδικευμένους στόχους:

Έρευνα

Η παροχή και διαμόρφωση ενός περιβάλλοντος όπου ο ερευνητής θα έχει στην διάθεση του τεχνολογίες αιχμής και εργαλεία που συμβάλλουν σημαντικά και ουσιαστικά το έργο του. Η έρευνα στη σύγχρονη εποχή είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με εργαλεία και συστήματα Τεχνολογιών Πληροφορικής.

Εκπαίδευση

Η εισαγωγή και υποστήριξη νέων τεχνολογιών μάθησης που θα αποτελούν βασικό εργαλείο και αναπόσπαστο τμήμα της ακαδημαϊκής προσπάθειας των φοιτητών, των διδασκόντων και του προσωπικού για την κατάκτηση της γνώσης. Σε αυτό το πλαίσιο το Πανεπιστήμιο παραμένει προσηλωμένο στη συστηματική ανάπτυξη και βελτίωση των υπηρεσιών ηλεκτρονικής μάθησης.

Κοινωνική προσφορά

Στο πλαίσιο της διαρκούς αναβάθμισης της τεχνογνωσίας και των επαγγελματικών υπηρεσιών, το Πανεπιστήμιο διατηρεί και ενισχύει ανοικτά κανάλια επικοινωνίας με την κυπριακή κοινωνία με σκοπό την εκπαίδευση, την προώθηση, την ανάπτυξη και την εφαρμογή νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής.

Προσφερόμενες Υπηρεσίες

Γραφείο Εξυπηρέτησης Χρηστών

Επίλυση προβλημάτων προσωπικού και άμεση ανταπόκριση σε επείγοντα περιστατικά.

Δίκτυα

- Παροχή δωρεάν ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο στις φοιτητικές εστίες.
- Χρήση προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών από φοιτητές στους κοινόχρηστους χώρους του Πανεπιστημίου για πρόσβαση στο διαδίκτυο, μέσω ενσύρματης ή ασύρματης τεχνολογίας.
- Παροχή απομακρυσμένης πρόσβασης σε υπηρεσίες και άλλους πόρους του δικτύου του Πανεπιστημίου.
- Ασφάλεια δικτύου (προστασία από κακόβουλα λογισμικά όπως ιούς, malware, Trojans κτλ., καθώς και προηγμένοι έλεγχοι στην πρόσβαση στο διαδίκτυο – web filtering).

Εκτυπώσεις

- Δυνατότητα εκτυπώσεων και φωτοτύπηση σε όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας, μέσω της πανεπιστημιακής ταυτότητας.

Πολυμέσα

- Επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο με άλλα πανεπιστήμια εξωτερικού μέσω συστημάτων τηλεδιάσκεψης.
- Επεξεργασία και παραγωγή ψηφιακών φωτογραφιών και βίντεο από διάφορες εκδηλώσεις του Πανεπιστημίου.
- Ψηφιακές οθόνες πληροφόρησης.
- Ηλεκτρονική Μάθηση.
- Ζωντανή μετάδοση παρουσιάσεων, διαλέξεων και άλλων γεγονότων μέσω διαδικτύου.
- Ψηφιακή τηλεόραση (IPTV) για ενημέρωση αλλά ταυτόχρονα και ψυχαγωγία της Πανεπιστημιακής Κοινότητας.

Λογισμικά

- Παροχή δωρεάν λογισμικών στους φοιτητές για κάλυψη των μαθησιακών αναγκών.
- Παροχή και υποστήριξη πολλών εκπαιδευτικών και διδακτικών λογισμικών.

Υπηρεσίες Διαδικτύου

- Παροχή υπηρεσιών ιστοσελίδων.
- Δημιουργία προσωπικών ιστοσελίδων, φοιτητικών ομίλων και διαφόρων εκδηλώσεων/συνεδρίων του Πανεπιστημίου.
- Blogs/Forums φοιτητών/προσωπικού.

Κεντρική Υποδομή Συστημάτων & Επιχειρησιακών εφαρμογών

- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο μέσω Microsoft Exchange, Webmail, IMAP/SMTP, Microsoft Direct Push, RIM Blackberry με φίλτρα Anti-Spam και Anti-Malware.
- Ηλεκτρονικός Λογαριασμός για λειτουργικά Windows, Mac, Linux με δυνατότητα self-service Reset Password.
- Χώροι φύλαξης ηλεκτρονικών δεδομένων με αυτόματη πρόσβαση.
- Δυνατότητα εκτυπώσεων με τεχνολογία FollowMe και φωτοτυπίας για όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας μέσω της πανεπιστημιακής ταυτότητας - έξυπνης κάρτας.
- Ηλεκτρονική ταυτοποίηση και πρόσβαση με δυνατότητα ενοποιημένης αυθεντικοποίησης (single sign-on).
- Σύστημα Φοιτητικής Πληροφόρησης και Διαχείρισης Φοιτητικών Στοιχείων (Student Information System).
- Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων για την Ηλεκτρονική Διεκπεραίωση των Διοικητικών Υπηρεσιών.
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Κεντρικού Αρχείου.

Έρευνα και Διεθνής Συνεργασία

Έρευνα

Πρωταρχικός στόχος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου είναι η δημιουργία και μετάδοση νέας γνώσης μέσα από την προαγωγή της επιστημονικής έρευνας. Η ερευνητική δραστηριότητα του Πανεπιστημίου αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την αναβάθμιση του επιπέδου της Εκπαίδευσης και της Διδασκαλίας και τη δημιουργία καινοτομίας στη γνώση. Στο ΤΕΠΑΚ διεξάγονται ερευνητικά προγράμματα που εμπίπτουν στους τομείς ενδιαφέροντος ή στην ειδικότητα του ακαδημαϊκού προσωπικού. Η χρηματοδότηση για τα ερευνητικά προγράμματα προέρχεται από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου, την κρατική χορηγία, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας και Ευρωπαϊκά προγράμματα χρηματοδότησης έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της ερευνητικής συνείδησης και της δημιουργίας ερευνητικής κρίσιμης μάζας, το ΤΕΠΑΚ επικεντρώνεται στην όσο το δυνατόν πιο ισόρροπη και ορθολογιστική διαχείριση των εσωτερικών πόρων και στη δημιουργία ευκαιριών συμμετοχής στα ερευνητικά δρώμενα. Σε πλήρη εναρμόνιση με τις διακηρύξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά τη δημιουργία Ενιαίου Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης και Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, το ΤΕΠΑΚ υιοθετεί τις ακόλουθες αρχές στην έρευνα:

- Ίση αντιμετώπιση ειδών και περιοχών έρευνας.
- Ίσες ευκαιρίες για όλα τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού.
- Υποστήριξη ερευνητικής δραστηριότητας.
- Προαγωγή του ανταγωνισμού και της αριστείας στην έρευνα.

Στήριξη των νέων μελών του ακαδημαϊκού προσωπικού, μέσω της εναρκτήριας χρηματοδότησης, για δημιουργία ερευνητικής υποδομής με έμφαση στα ερευνητικά εργαστήρια.

Το ΤΕΠΑΚ έχει μέχρι στιγμής καταφέρει να συμμετάσχει σε 18 ερευνητικά προγράμματα του Εβδόμου Προγράμματος Πλαισίου (7ου ΠΠ), σε εννιά μάλιστα από αυτά ως επικεφαλής εταίρος. Σημαντική είναι επίσης η συμμετοχή του Πανεπιστημίου σε προγράμματα διακρατικής, διασυνοριακής συνεργασίας Interreg, στο πλαίσιο των προσκλήσεων Interreg MED, Interreg Archimed, Interreg Ελλάδα – Κύπρος. Σε επίπεδο εθνικής χρηματοδότησης το ΤΕΠΑΚ συμμετείχε μέχρι σήμερα σε 100 περίπου ερευνητικά έργα του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ), τα οποία έχουν εγκριθεί στο πλαίσιο της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία του ΙΠΕ (ΔΕΣΜΗ) του 2006, του 2008 και του 2009.

Διασύνδεση με τη Βιομηχανία

Το Πανεπιστήμιο προωθεί κυρίως την εφαρμοσμένη έρευνα και έχει θέσει ως στρατηγικό του στόχο τη διασύνδεσή του με τον κοινωνικό και παραγωγικό ιστό της χώρας, επιδιώκοντας την ευρύτερη κοινωνικοοικονομική του ανάπτυξη. Προς το σκοπό αυτό, συμμετέχει στην κοινοπραξία των έξι κυπριακών πανεπιστημίων για δημιουργία Γραφείου Διασύνδεσης με τη Βιομηχανία στην Κύπρο, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Το Γραφείο λειτουργήσε τον Φεβρουάριο του 2011 και έχει ως σκοπό την προαγωγή της καινοτομίας και τη μεταφορά και τη διάδοση της γνώσης.

Διεθνής Συνεργασία

Ένας από τους πρωταρχικούς σκοπούς ίδρυσης του ΤΕΠΑΚ είναι η ανάπτυξη του ως διεθνούς εκπαιδευτικού πόλου έλξης για τις γειτονικές χώρες και η προώθηση της συνεργασίας με ακαδημαϊκά ιδρύματα και επιστημονικά κέντρα του εξωτερικού. Το ΤΕΠΑΚ στοχεύει στην προώθηση, ανάπτυξη και διατήρηση συνεργασιών και καλών διεθνών σχέσεων με γνώμονα τη διεθνή παρέμβαση στο εξωτερικό. Στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της διεθνούς συνεργασίας περιλαμβάνονται η διεθνής δικτύωση, η διεθνής προβολή του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του Πανεπιστημίου, η ανάπτυξη κινητικότητας φοιτητών και προσωπικού και η ανταπόκριση του Πανεπιστημίου στα συνεχώς



εξειλισσόμενα δεδομένα της Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Το ΤΕΠΑΚ, στα πλαίσια του στόχου ενίσχυσης της διεθνούς συνεργασίας και ανάπτυξης του ως διεθνούς εκπαιδευτικού πόλου έλξης για τις γειτονικές χώρες, συμμετέχει σε 61 διεθνείς οργανισμούς (CMU, EARMA, ELIA, UNWTO κ.ά). Επίσης συνεργάζεται στενά με διεθνείς εκπαιδευτικούς φορείς όπως η UNESCO και η CEPES και συμμετέχει ως ενεργό μέλος σε πανεπιστημιακά δίκτυα (EMUNI, ENMA, RMEI). Επιπρόσθετα διατηρεί διμερείς συμφωνίες συνεργασίας με ευρωπαϊκά και άλλα πανεπιστήμια, και συμμετέχει με άλλα ιδρύματα σε εκπαιδευτικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Erasmus Mundus, Tempus, Leonardo, Comenius, Grundtvig, Μεσογειακή Συνεργασία, Διαδικασία της Μπολόνια).

Κινητικότητα Erasmus

Το Πανεπιστήμιο συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus και μέσω του Γραφείου Κινητικότητας διαχειρίζεται τις επιχορηγούμενες αποκεντρωμένες δράσεις του προγράμματος, όπως εισερχόμενη και εξερχόμενη κινητικότητα φοιτητών για σπουδές και επαγγελματική τοποθέτηση, κινητικότητα ακαδημαϊκού προσωπικού για διδασκαλία και εκπαίδευση, κινητικότητα διοικητικού προσωπικού, εντατικά προγράμματα και προπαρασκευαστικές επισκέψεις.

Διαχείριση προγράμματος IAESTE

Ένα άλλο εκπαιδευτικό διεθνές πρόγραμμα, το οποίο διαχειρίζεται το ΤΕΠΑΚ ως εθνικός εκπρόσωπος είναι το πρόγραμμα ανταλλαγών IAESTE (THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR THE EXCHANGE OF STUDENTS FOR TECHNICAL EXPERIENCE).

Η Κυπριακή Εθνική Επιτροπή IAESTE ιδρύθηκε το 1980, ενώ από το 2011 την εθνική διαχείριση του προγράμματος ανέλαβε το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ), το οποίο έχει εγγραφεί την IAESTE Κύπρου ως μη κερδοσκοπικό Σωματείο. Κατά την πρώτη χρονιά, που το πρόγραμμα συντονίζεται υπό την εποπτεία του ΤΕΠΑΚ, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 39 κινητικότητες από 20 χώρες (27 εισερχόμενοι φοιτητές από 19 χώρες απασχολήθηκαν σε εταιρείες και οργανισμούς στην Κύπρο καθώς και 12 Κύπριοι απασχολήθηκαν στο εξωτερικό).

Πολιτιστική Δράση

Σύμφωνα με τον ιδρυτικό του νόμο, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, πέρα από την υψηλού επιπέδου έρευνα και διδασκαλία, ενδιαφέρεται και για τα πολιτιστικά θέματα, σε διάφορα επίπεδα και μορφές έκφρασης. Η απόφαση για τη χωροθέτηση του Πανεπιστημίου στο ιστορικό κέντρο της Λεμεσού σηματοδοτεί την απαρχή μιας συνεχούς αλληλεπίδρασης της πανεπιστημιακής κοινότητας με τον ευρύτερο κοινωνικό ιστό της πόλης.

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, αναγνωρίζοντας ότι οι νέοι μας ζουν σε μια εποχή ραγδαίας πολιτιστικής αλλαγής και πολυμορφίας, φιλοδοξεί να συμβάλει στην πολιτιστική και καλλιτεχνική δημιουργία, με σεβασμό στις διαφορετικές πολιτισμικές αξίες και παραδόσεις.

Η πολιτική πολιτισμού του Πανεπιστημίου στοχεύει στην ανάπτυξη του δυναμικού και στη δυνατότητα των νέων ανθρώπων να διερευνήσουν και να κατανοήσουν τις δικές τους αξίες, να έρθουν σε επαφή με την πολιτιστική ποικιλομορφία και τις παραδόσεις άλλων πολιτισμών, να συσχετίσουν τις σύγχρονες στάσεις και αξίες με τις διαδικασίες και τα γεγονότα που τις έχουν διαμορφώσει, και τέλος, να κατανοήσουν την εξελικτική φύση του πολιτισμού και την προοπτική για αλλαγή.

Αυτή η πολιτική, στόχο έχει να καλύπτει τις ανάγκες της πανεπιστημιακής κοινότητας στο σύνολό της (φοιτητές, ακαδημαϊκό

και διοικητικό προσωπικό) μέσα από την ανάπτυξη της επιστήμης, της τεχνολογίας και της έρευνας, αλλά και μέσα από την προσωπική ανάπτυξη, τα γράμματα και τις τέχνες.

Η ίδρυση της Σχολής Καλών Τεχνών στο Πανεπιστήμιο έχει προσδώσει νέα ώθηση στην προσπάθεια για πολιτιστική και δημιουργική παιδεία. Μέσα από τέτοιες ενέργειες, το Πανεπιστήμιο στοχεύει στην ικανοποίηση των θεμελιωδών προκλήσεων που αντιμετωπίζει η κοινωνία και στην ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα που αφορούν τον πολιτισμό γενικότερα.

Το Πανεπιστήμιο, καθιερώνοντας πια ένα διαρκή διάλογο με τους πολίτες, συμμετέχει στη διαμόρφωση μιας κοινωνίας που γνωρίζει τι την διακρίνει από, και τι την ενώνει με άλλες κοινωνίες. Μιας κοινωνίας με επίγνωση της δικής της ταυτότητας, που γνωρίζει το παρελθόν της και δημιουργεί το μέλλον της.





Βιβλιοθήκη και Υπηρεσία Πληροφόρησης

Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη «Βασίλης Μιχαηλίδης»

Αποστολή της Βιβλιοθήκης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΒΤΠ) είναι να εξυπηρετεί και να υποστηρίζει τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, ενισχύοντας την επιστημονική έρευνα και την εκπαιδευτική διαδικασία.

Η Βιβλιοθήκη συμμετέχει ενεργά στο όραμα του Πανεπιστημίου για την παροχή εκπαίδευσης και έρευνας υψηλού επιπέδου σε κλάδους αιχμής. Αυτό επιτυγχάνεται με την πρόσβαση στην πληροφορία και την καταγεγραμμένη γνώση, με τη διεξαγωγή σεμιναρίων καθώς και με την εξασφάλιση και οργάνωση αξιόλογων πηγών πληροφόρησης για την ανάπτυξη ερευνητικών και άλλων δεξιοτήτων από τους χρήστες-μέλη της.

Επιπρόσθετα, η Βιβλιοθήκη εξυπηρετεί μέλη της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας, ενώ παράλληλα συνεργάζεται με άλλα επιστημονικά ιδρύματα και βιβλιοθήκες της Κύπρου με σκοπό την καταγραφή και την τεκμηρίωση των έργων της πολιτιστικής κληρονομιάς και της καλλιτεχνικής-πολιτιστικής παραγωγής του τόπου.

Η συλλογή της ΒΤΠ περιλαμβάνει 26.500 τόμους βιβλίων, 21.000 περίπου ηλεκτρονικά περιοδικά διαφόρων γνωστικών αντικειμένων, πέραν των 35.000 ηλεκτρονικών βιβλίων και παρέχει πρόσβαση σε 140 βιβλιογραφικές και πλήρους κειμένου βάσεις δεδομένων. Διαθέτει επίσης άλλο έντυπο και οπτικοακουστικό υλικό

(βιντεοκασέτες, CD-ROMs, DVDs, ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης, λογισμικά, κ.ά.) το οποίο εμπλουτίζεται συνεχώς. Στη διάθεση των χρηστών βρίσκονται λεξικά ξένων γλωσσών, επιστημονικά λεξικά, εγκυκλοπαίδειες, εγχειρίδια, κρατικές εκδόσεις και διδακτορικές διατριβές.

Υπηρεσίες Βιβλιοθήκης

Όλα τα μέλη της Βιβλιοθήκης έχουν δικαίωμα δανεισμού για το διαθέσιμο υλικό της Βιβλιοθήκης, όπως επίσης και το δικαίωμα αίτησης διαδανεισμού από άλλες Βιβλιοθήκες για υλικό που δεν συμπεριλαμβάνεται στη συλλογή της ΒΤΠ.

Η Βιβλιοθήκη διεξάγει καθ' όλη τη διάρκεια της ακαδημαϊκής χρονιάς εκπαιδευτικά σεμινάρια για τις υπηρεσίες και τα εργαλεία που διαθέτει. Τα σεμινάρια προσφέρονται σε όλα τα μέλη της Βιβλιοθήκης σε ατομικό ή/και ομαδικό επίπεδο. Πραγματοποιούνται θεωρητικά αλλά και εργαστηριακά σεμινάρια σε φοιτητές, ακαδημαϊκό και διοικητικό προσωπικό.

Μια από τις νέες υπηρεσίες που προσφέρει η ΒΤΠ είναι η υπηρεσία «Ρώτα τον Βιβλιοθηκονόμο σου» με σκοπό την ικανοποίηση των εξειδικευμένων αναγκών των φοιτητών και των ακαδημαϊκών στα θεματικά τους αντικείμενα. Πιο συγκεκριμένα, καθοδηγούν τον χρήστη πώς να εντοπίζει και να αναζητεί επιστημονικά άρθρα, να δημιουργεί βιβλιογραφία και να γράφει μια επιστημονική εργασία.

Μέσα από την ιστοσελίδα της (<http://library.cut.ac.cy/>) η Βιβλιοθήκη παρέχει πληροφορίες και χρήσιμες οδηγίες για τις υπηρεσίες που προσφέρει. Επιπρόσθετα, δίνει τη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης σε ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης (ηλεκτρονικούς καταλόγους, ηλεκτρονικά περιοδικά, ηλεκτρονικά βιβλία και online βάσεις δεδομένων). Παράλληλα, μέσα από την ιστοσελίδα τα μέλη της Βιβλιοθήκης έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν και να διαχειρίζονται ηλεκτρονικά τον προσωπικό τους λογαριασμό και να έχουν πρόσβαση σε προσωπικές πληροφορίες που αφορούν δανεισμένο υλικό, ιστορικό δανεισμών, τρέχουσες κρατήσεις, δεσμεύσεις και καθυστερήσεις επιστροφών.

Κάρτα Βιβλιοθήκης / Φοιτητική Ταυτότητα

Η χρήση των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης προϋποθέτει την έκδοση κάρτας Βιβλιοθήκης, την οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευτούν από την Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας.

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

Η ΒΤΠ ανταποκρινόμενη στον κοινωνικό της ρόλο έχει προχωρήσει στη ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση συλλογών και αρχείων με σκοπό τη διάσωση και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς. Οι ψηφιοποιημένες συλλογές βρίσκονται στα ιδρυματικά καταθέτηρια της ΒΤΠ και είναι ελεύθερα προσβάσιμες από το ευρύ κοινό



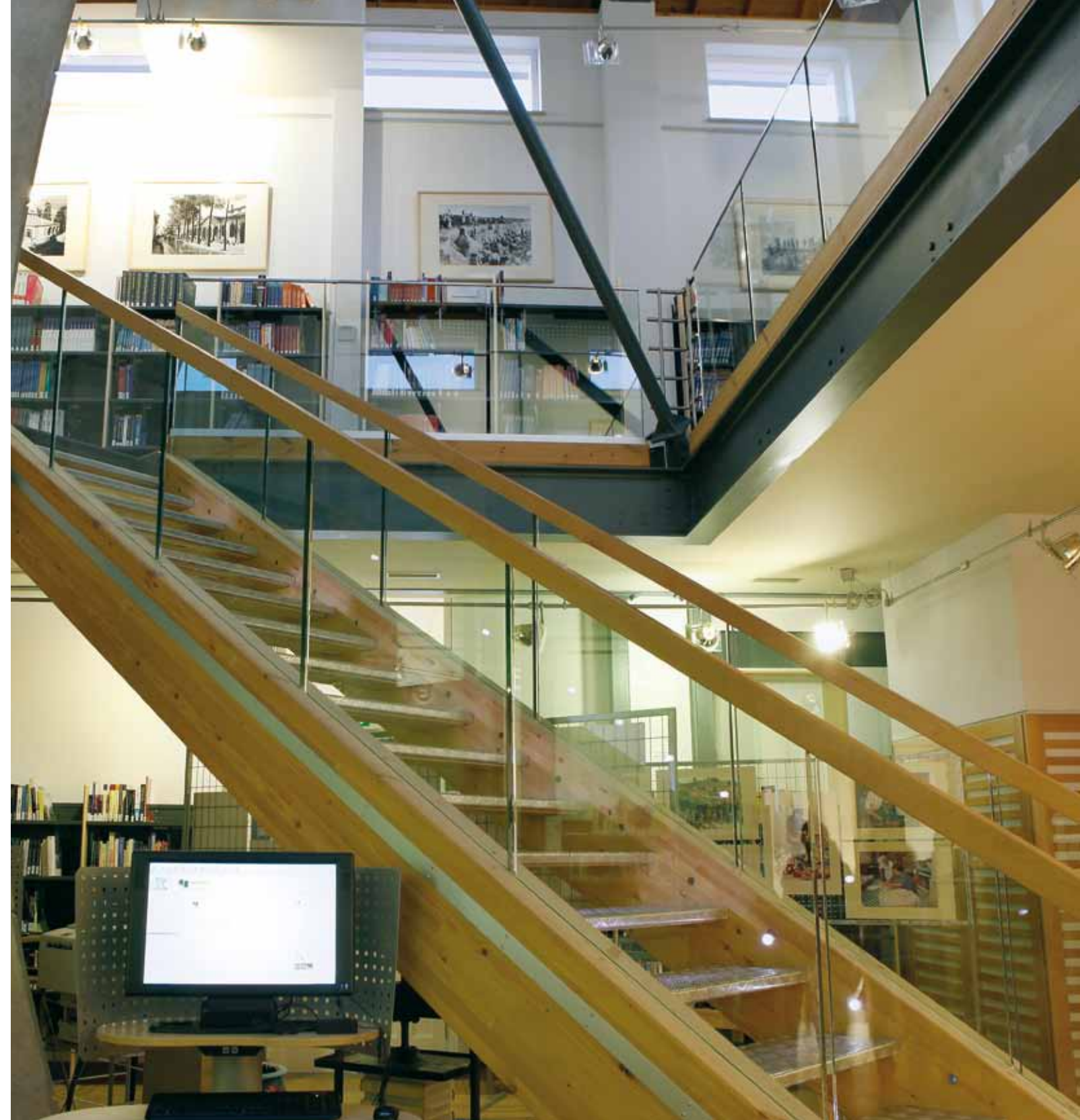
σύμφωνα με τους όρους της Ανοικτής Πρόσβασης.

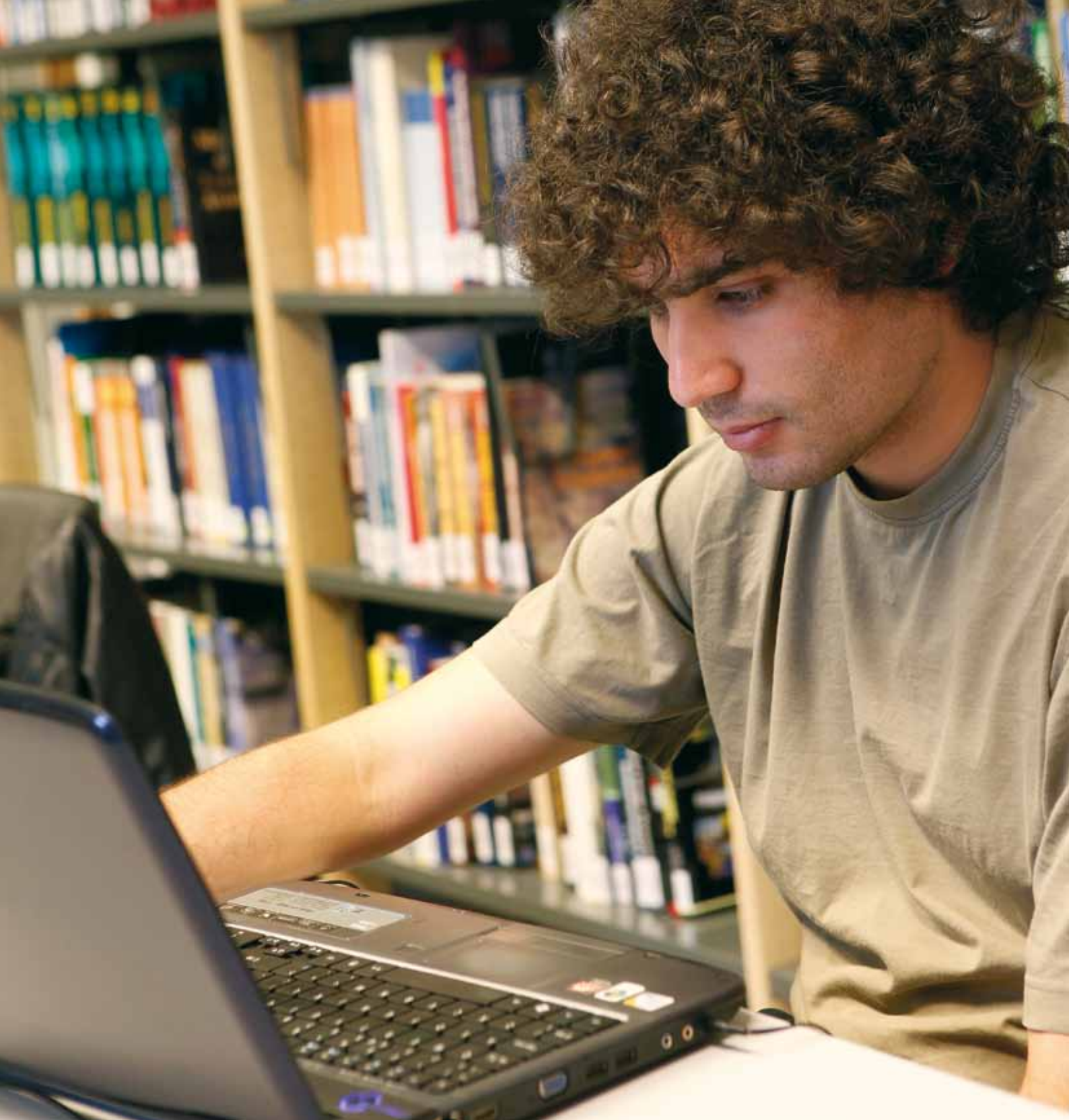
Ιδρυματικό Καταθετήριο ΚΤΙΣΙΣ

Το ΚΤΙΣΙΣ (<http://ktisis.cut.ac.cy/>) είναι ιδρυματικό καταθετήριο ανοικτής πρόσβασης το οποίο συγκεντρώνει οποιοδήποτε ψηφιακό υλικό έχει σχέση με την έρευνα και τις δραστηριότητες του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Με τον τρόπο αυτό, το ΚΤΙΣΙΣ αναδεικνύει την πνευματική ζωή και την ερευνητική δραστηριότητα του Πανεπιστημίου, διαφυλάσσοντας, διαδίδοντας και προωθώντας την επιστημονική έρευνα στην τοπική και διεθνή κοινότητα.

**Για περισσότερες πληροφορίες
αποτείνετε στο Γραφείο Εξυπηρέτησης
Χρηστών της Βιβλιοθήκης:**

Κεντρική Βιβλιοθήκη "Βασίλης
Μιχαηλίδης"
Νικολάου Ξιούτα 1, Λεμεσός
Τηλ: +357 25002518
Φαξ: +357 25002761
Email: library@cut.ac.cy





ΣΧΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΣΤΕΡ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων	- MSc Βιοτεχνολογία Ζώων - MSc Βιοτεχνολογία Φυτών - MSc Βιοτεχνολογία Τροφίμων
	Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	- MSc Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων - MSc Περιβαλλοντικές Βιοεπιστήμες και Τεχνολογία
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού	- MSc Διεθνής Διοίκηση Τουρισμού και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας
	Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας	- MSc Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά - MSc Τραπεζική και Χρηματοοικονομικά
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου	- MA Ευρωπαϊκή Δημοσιογραφία - MA Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία (σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard)	- MSc Περιβαλλοντική Υγεία (Environmental Health) - MSc Επιδημιολογία και Βιοστατιστική (Epidemiology and Biostatistics)
	Τμήμα Νοσηλευτικής*	- MSc/ MSN στην Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας, με τις εξής κατευθύνσεις: · Προηγμένη Επείγουσα και Εντατική Νοσηλεία · Προηγμένη Επείγουσα και Εντατική Καρδιολογική Νοσηλεία · Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Ψυχικής Υγείας · Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας στην Κοινότητα
ΚΑΛΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών	- MA Διαδραστικά Πολυμέσα - MSc Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών - MA Γραφιστική Επικοινωνία
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής	- MSc Ηλεκτρολογική Μηχανική - MSc Μηχανική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορική
	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών	- MSc Μηχανολογική Μηχανική και Μηχανική Υλικών
	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής	- MSc Πολιτική Μηχανική και Αειφόρος Σχεδιασμός

Σημ.: Όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου προσφέρουν τη δυνατότητα απόκτησης διδακτορικού τίτλου σε όλες τις περιοχές ενδιαφερόντων των μελών του ακαδημαϊκού προσωπικού.

* Για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 δεν θα προσφερθούν θέσεις εισακτέων σε καμία από τις τέσσερις κατευθύνσεις του Τμήματος Νοσηλευτικής



ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Χριστάκης Παπαχριστοφόρου

Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος

Φυσιολογία Αναπαραγωγής. Επιδράσεις γενετικού και περιβάλλοντος σε παραγωγικά και αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά προβάτων και αιγών, συστήματα αναπαραγωγικής διαχείρισης, οι ζωικοί γενετικοί πόροι της Κύπρου και φυσιολογία αναπαραγωγής.

Βασίλης Γκέκας

Καθηγητής, Κοσμήτορας Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Μηχανική Τροφίμων. Παραλαβή πολύτιμων ουσιών από αρωματικά και αρτυματικά φυτά, αντιμετώπιση της ερημοποίησης μέσω φυτοαποκατάστασης, τεχνολογία μεμβρανών, εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων στις βιολογικές επιστήμες.

Ανδρέας Κατσιώτης

Καθηγητής, Αν. Πρόεδρος Τμήματος

Κυτταρογενετική, οργάνωση γονιδιώματος, επιγενετικά φαινόμενα, γονιδιωματικές σχέσεις, μοριακοί δείκτες και φυτογενετικοί πόροι.

Νικόλας Ιωάννου

Καθηγητής

Φυτοπαθολογία με έμφαση στις ασθένειες των φυτών που προκαλούνται από μύκητες και ιούς. Εδαφογενή παθογόνα, ολοκληρωμένη διαχείριση ασθενειών, ασθένειες λαχανικών και πατατών, ιώσεις

και παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού αμπέλου, εσπεριδοειδών κ.ά.

Γιώργος Μαγγανάρης

Επίκουρος Καθηγητής

Δενδροκομία. Η ανάλυση νωπών καρπών με τη χρήση φυσιολογικών, βιοχημικών και μοριακών παραμέτρων και η αντίδραση των φυτών σε συνθήκες αβιοτικής καταπόνησης.

Δημήτρης Τσάλας

Επίκουρος Καθηγητής, Συντονιστής Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Γεωργική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία. Μοριακή μικροβιολογία και οικολογία μικροοργανισμών, σχέσεις μικροοργανισμών-φυτών, μικροοργανισμών-αδρανών επιφανειών, μικροοργανισμών-τροφίμων, δημιουργία βιοφιλμ (biofilm) από τους μικροοργανισμούς, ο μηχανισμός quorum sensing στα βακτήρια.

Βασίλης Φωτόπουλος

Επίκουρος Καθηγητής

Φυσιολογία Φυτών. Θέματα φυσιολογίας φυτών κάτω από συνθήκες αβιοτικής και βιοτικής καταπόνησης με έμφαση στον αντιοξειδωτικό μηχανισμό και στη λειτουργία των πολυαμινών.

Χρυσούλα Δρούζα

Λέκτορας

Χημεία Τροφίμων. Μελέτη αντιοξειδωτικών διατροφής (βιταμίνες, πολυφαινόλες,

σελήνιο) με χημειοπροστατευτική δράση, χημεία-μηχανισμοί βιολογικής δράσης-τοξικότητας ιχνοστοιχείων, υπεροξειδωση λιπαρών ουσιών τροφίμων, διαχωρισμός (χημικός) φυσικών συστατικών διατροφής, σύνθεση-δράση "πράσινων" φυτοφαρμάκων.

Δέσποινα Μιλτιάδου

Λέκτορας

Γενετική Ζώων. Μελέτη της έκφρασης γονιδίων του ανοσοποιητικού συστήματος των μυρμηκαστικών και των επιδράσεών τους στην ανοχή σε ασθένειες, και ανίχνευση γονιδίων που καθορίζουν την ποσότητα και ποιότητα του αιγοπρόβειου γάλακτος.

Φώτης Παπαδήμας

Λέκτορας

Γαλακτοκομία. Θέματα χαρακτηρισμού παραδοσιακών τροφίμων, βιοχημικοί μηχανισμοί ωρίμανσης των τυριών (πρωτεόλυση / λιπόλυση), μελέτη αρώματος και γεύσης γαλακτοκομικών προϊόντων, λειτουργικά γαλακτοκομικά προϊόντα (βιοπεπτίδια, αντιοξειδωτικά).

Μενέλαος Σταυρινίδης

Λέκτορας

Εντομολογία & Ακαρολογία. Η βιολογική καταπολέμηση φυτικών εχθρών, οι μοριακοί και βιοχημικοί μηχανισμοί ανάπτυξης ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα, η χρήση μοριακών μεθόδων στην ταυτοποίηση εντόμων και ακάρεων και η επίδραση της

υδατικής καταπόνησης φυτών σε πληθυσμιακές εξάρσεις φυτικών εχθρών.

Νίκος Τζωρτζάκης

Λέκτορας

Θέματα υδροπονίας και ανάπτυξης υποστρωμάτων σε κηπευτικά και αρωματικά φυτά, αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων σε θερμοκηπιακές – λαχανοκομικές καλλιέργειες και χρήσης φυσικών προϊόντων στην συντήρηση νωπών καρπών.

Βλάσης Γούλας

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Χαρακτηρισμός τοπικών προϊόντων με τις πλέον σύγχρονες αναλυτικές τεχνικές για την εκτίμηση της ποιότητάς τους, την πιστοποίηση της αυθεντικότητάς τους και της γεωγραφικής τους προέλευσης τους καθώς επίσης και την αναζήτηση νέων βιοενεργών ενώσεων από φυσικά προϊόντα για την παραγωγή λειτουργικών τροφίμων ή την αντικατάσταση αντιοξειδωτικών παραγόντων στη βιομηχανία τροφίμων.

Λουκάς Κανέτης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Γεωργική Φαρμακολογία & Φυτοπαθολογία. Η ολοκληρωμένη καταπολέμηση ασθενειών των φυτών, μέσω της πληθυσμιακής μελέτης φυτοπαθογόνων σε επιδημιολογικό και γονοτυπικό επίπεδο, οι μετασυσπλεκτικές ασθένειες και η ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα μυκητοκτόνα σε μοριακό και βιοχημικό επίπεδο.

Γιώργος Μπότσαρης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Μικροβιολογία Τροφίμων. Νέοι τρόποι ανίχνευσης βακτηρίων από το τροφικό σύμπλεγμα και από κλινικά δείγματα, μελέτη της δράσης των βακτηριοφάγων κατά ζωονοσογόνων βακτηρίων, μελέτες διατηρησιμότητας συμβατικών και λειτουργικών προϊόντων.

Ιάκωβος Παντελίδης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Γεωργική Βιοτεχνολογία με ειδίκευση στη μοριακή φυτοπαθολογία. Σχέσεις παθογόνου ξενιστή σε εδαφογενή παθογόνα. Μυκοτοξίνες και η διαχείριση τους και ο βιολογικός έλεγχος ως εναλλακτική στρατηγική για την αντιμετώπιση των ασθενειών των φυτών.

Ουράνιος Τζαμαλούκας

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Διατροφή Ζώων & Ζωοτροφές. Αλληλεπίδραση γενετικών και διατροφικών παραγόντων στην ποσότητα και ποιότητα του γάλακτος, βιολογική κτηνοτροφία και διατήρηση των ντόπιων φυλών καθώς και διερεύνηση της χρήσης εναλλακτικών φυτών στη ζωική παραγωγή.

Μάστερ (MSc) στη Βιοτεχνολογία Φυτών**Μάστερ (MSc) στη Βιοτεχνολογία Ζώων****Μάστερ (MSc) στη Βιοτεχνολογία Τροφίμων****Εισαγωγή**

Με γνώμονα τις σύγχρονες ανάγκες και απαιτήσεις της ενιαίας ευρωπαϊκής αγοράς και με στόχο να συμβάλει στην τεχνολογική αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό του αγροδιατροφικού τομέα του τόπου, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο ίδρυσε το πρώτο Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας, και Επιστήμης Τροφίμων στην Κύπρο. Το Τμήμα προσφέρει πανεπιστημιακό πτυχίο γεωπονικών επιστημών με δυνατότητα εξειδίκευσης σε τρεις βασικές κατευθύνσεις: α) Επιστήμης και Τεχνολογίας Φυτικής Παραγωγής, β) Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και γ) Ζωοτεχνίας και Γαλακτοκομίας. Το πρόγραμμα σπουδών και των τριών κατευθύνσεων δίνει ιδιαίτερη έμφαση σε επιστήμες και τεχνολογίες αιχμής, όπως ο τομέας της Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας και οι πολλαπλές εφαρμογές του στα φυτά, τα ζώα, τα τρόφιμα και τους μικροοργανισμούς.

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί σε ένα διεθνώς αναγνωρισμένο κέντρο έρευνας και εκπαίδευσης στους τομείς των Γεωπονικών Επιστημών, της Βιοτεχνολογίας και της Επιστήμης Τροφίμων. Στην Ε.Ε., στο πλαίσιο της Στρατηγικής της Λισσαβόνας, οι τομείς αυτοί εντάσσονται σε μια νέα και ενιαία έννοια σύγχρονης επιστημονικής και οικονομικής δραστηριότητας, που είναι γνωστή

ως “βιο-οικονομία βασισμένη στη γνώση”. Ενόψει της πρόσφατης ένταξης της χώρας μας στην Ε.Ε., το Τμήμα έχει ως πρωταρχικό στόχο την καλλιέργεια, ανάπτυξη και προώθηση του τομέα της βιο-οικονομίας στην Κύπρο, με την παραγωγή (μέσω της έρευνας) και διάδοση (μέσω της εκπαίδευσης) της απαραίτητης επιστημονικής γνώσης και τεχνολογίας. Άλλοι επιμέρους στόχοι του Τμήματος είναι:

- Να προσελκύσει ακαδημαϊκό προσωπικό της υψηλότερης δυνατής στάθμης.
- Να προσφέρει στους φοιτητές του την πιο σύγχρονη επιστημονική κατάρτιση και να διεξάγει καινοτόμο εφαρμοσμένη έρευνα υψηλής στάθμης στον ευρύτερο τομέα της βιο-οικονομίας.
- Να δημιουργήσει στενούς δεσμούς συνεργασίας με την τοπική βιομηχανία παραγωγής και μεταποίησης αγροτικών προϊόντων.
- Να προωθήσει την ορθολογική και αιεφόρο αγροτική ανάπτυξη σε σχέση με τους φυσικούς και βιολογικούς πόρους, τη βιοποικιλότητα και το περιβάλλον.
- Να προωθήσει τη διεθνή συνεργασία και την εκπαιδευτική κινητικότητα, κυρίως στον Ευρωπαϊκό χώρο.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το τμήμα προσφέρει από το ακαδημαϊκό έτος 2011-12 το πρώτο του μεταπτυχιακό πρόγραμμα μάστερ στη Βιοτεχνολογία, σε τρεις κατευθύνσεις: α) Βιοτεχνολογία Φυτών, β) Βιοτεχνολογία Ζώων και γ) Βιοτεχνολογία Τροφίμων. Η δυνατότητα εξειδίκευσης σε μία από τις παραπάνω κατευθύνσεις προσφέρεται κατά το στάδιο της Διατριβής Μάστερ.

Το πρόγραμμα Μάστερ αντιμετωπίζει διεπιστημονικά το αντικείμενο της Βιοτεχνολογίας προσφέροντας θεωρητική κατάρτιση στις βασικές επιστήμες που διέπουν τα βιοτεχνολογικά επιτεύγματα, με προηγμένα μαθήματα υποδομής στη Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία και Μικροβιολογία και εξειδικευμένα μαθήματα Γενετικής Μηχανικής, Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, Βιοοικονομίας, Βιοηθικής και Βιοασφάλειας. Η θεωρητική κατάρτιση συνδυάζεται με απόκτηση εργαστηριακής εμπειρίας στη χρήση προηγμένων τεχνικών που χρησιμοποιούνται ευρέως στην αγροπεριβαλλοντική και φαρμακευτική βιομηχανία, στους δημόσιους ελεγκτικούς φορείς και στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.

Στόχος του προγράμματος είναι η θεωρητική και τεχνική κατάρτιση των φοιτητών στις σύγχρονες μεθόδους Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας που θα τους καταστήσει ικανούς για εξειδικευμένη επιστημονική εργασία, αλλά και για

συνέχιση των σπουδών τους σε διδακτορικό επίπεδο.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στη Βιοτεχνολογία απευθύνεται σε απόφοιτους αναγνωρισμένων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης οι οποίοι προέρχονται από τις Επιστήμες της Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής καθώς επίσης και από άλλα συναφή επιστημονικά πεδία.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του Μάστερ απαιτείται συνολικά η επιτυχής ολοκλήρωση 107 ECTS συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 45 ECTS. Στο πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος υπάρχουν μαθήματα υποχρεωτικά και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Οι φοιτητές παρακολουθούν συνολικά οκτώ μαθήματα, εκ των οποίων τα έξι είναι υποχρεωτικά και τα δύο είναι περιορισμένης επιλογής. Σε κάθε εξάμηνο, προσφέρονται από τρία υποχρεωτικά μαθήματα και ένα μάθημα περιορισμένης επιλογής. Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ ξεκινά κατά την έναρξη της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος, και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του τρίτου εξαμήνου. Κατά το τρίτο εξάμηνο, όλοι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμετάσχουν το μεταπτυχιακό σεμινάριο GBT 512.

Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης και έχει ελάχιστη διάρκεια τρία εξάμηνα, περιλαμβανομένης της θερινής περιόδου, που ξεκινά μετά τη λήξη του Εαρινού εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
GBT 501	Ειδικά Θέματα Μικροβιολογίας	8
GBT 502	Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία	8
GBT 503	Βιοοικονομία Βιοασφάλεια και Βιοηθική	7
GBT 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
GBT 504	Σύγχρονες Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής	8
GBT 505	Βιοτεχνολογία	8
GBT 506	Μοριακή και Εφαρμοσμένη Οικολογία	7
GBT 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΑΙ ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
GBT 512	Μεταπτυχιακό Σεμινάριο	2
GBT 580	Διατριβή Μάστερ	15 + 30
Σύνολο		47

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής κατά το Φθινοπωρινό Εξάμηνο

GBT 507 Φυσιολογία και Βιοχημεία Αγροτικών Προϊόντων (7 ECTS)

GBT 509 Πειραματικός Σχεδιασμός και Βιοστατιστική (7 ECTS)

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής κατά το Εαρινό Εξάμηνο

GBT 508 Προηγμένες Αναλυτικές Τεχνικές στη Βιοτεχνολογία (7 ECTS)

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

GBT 511 Ειδικά Θέματα Αγροβιομηχανικών Ζυμώσεων (7 ECTS)

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

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy



Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Κωνσταντίνος Βαρώτσης

*Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος,
Συντονιστής Μεταπτυχιακού
Προγράμματος στις Περιβαλλοντικές
Βιοεπιστήμες και Τεχνολογία*

Περιβαλλοντική Βιοχημεία, εφαρμογή σύγχρονων φασματοσκοπικών μεθόδων με την χρήση Laser για την κατανόηση Βιο-Περιβαλλοντικών διεργασιών.

Κώστας Κώστα

*Αναπληρωτής Καθηγητής, Αν. Πρόεδρος
Τμήματος, Συντονιστής Μεταπτυχιακού
Προγράμματος στη Διαχείριση Ενεργειακών
Πόρων*

Περιβαλλοντική απορρύπανση και ειδικότερα στην Περιβαλλοντική Κατάλυση, Απορρύπανση Καυσαερίων και Υδατικών Αποβλήτων, Επεξεργασία και Διάθεση Στερεών Αποβλήτων, Πρόληψη της Ρύπανσης και Αυτοματισμό Περιβαλλοντικών και Βιομηχανικών Διεργασιών.

Θεόδωρος Ζαχαριάδης

Επίκουρος Καθηγητής

Οικονομικά του περιβάλλοντος και διαχείριση περιβαλλοντικών πόρων.

Μαρία Γ. Αντωνίου

Λέκτορας

Προχωρημένες Οξειδωτικές Μεθόδους Αντιρρύπανσης (ΠΟΜΑ) για την απομάκρυνση ξενοβιοτικών ουσιών από το πόσιμο νερό και τα υδατικά απόβλητα.

Επεξεργασία νερού κολυμβητικών δεξαμενών. Ταυτοποίηση χημικών δομών ενδιάμεσων προϊόντων οξείδωσης με φασματομετρία μάζας. Νανοτεχνολογία. Κυανοβακτήρια και κυανοτοξίνες.

Ιωάννης Βυρίδης

Λέκτορας

Αναερόβια επεξεργασία υγρών και στερεών αποβλήτων, χρήση αναερόβιου αντιδραστήρα με μεμβράνη για επεξεργασία τοξικών αποβλήτων (SAMBR, MABR), παραγωγή βιουδρογόνου από απόβλητα, απομόνωση μικροοργανισμών και χρήση τους σε διεργασίες όπως βιοαποικοδόμηση πετρελαιοκηλίδας, υδρομεταλλουργία-βιοεκχύλιση μετάλλων από ορυκτά.

Ευάγγελος Δασκαλάκης

Λέκτορας

Θεωρητικές μελέτες πολυατομικών – διατομικών μορίων Βιολογικής ή Περιβαλλοντικής σημασίας, αξιολόγηση Υπολογιστικών Μοντέλων και μηχανισμών δράσης βάσει της δονητικής φασματοσκοπίας.

Μιχάλης Κουτίνας

Λέκτορας

Καινοτόμες τεχνολογίες βιοδιάσπασης βιομηχανικών ρυπαντών, παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας από τη χρήση αποβλήτων και ανανεώσιμων πηγών, εφαρμογή προηγμένων μεθόδων μοριακής βιολογίας στην Περιβαλλοντική

Βιοτεχνολογία, μαθηματικά μοντέλα δυναμικών μοριακών αλληλεπιδράσεων σε εφαρμογές Μεταβολικής Μηχανικής.

Δέσποινα Κυπριανού Σεργίδου

Λέκτορας

Αρχιτεκτονική, ενέργεια και περιβάλλον.

Αλέξανδρος Χαραλαμπίδης

Λέκτορας

Μηχανές εσωτερικής καύσης, οπτικές τεχνικές με τη χρήση laser, ενεργειακός έλεγχος, βιοκαύσιμα.

Κώστας Ανδρέου

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Οικοτοξικολογία εδάφους, μικροβιολογία εδάφους, απορρύπανση εδαφών, μεταφορά ρύπων στο έδαφος και στο νερό, διαχείριση της οργανικής ουσίας εδαφών, κομποστοποίηση, ανάλυση επικινδυνότητας και εκτίμηση περιβαλλοντικών κινδύνων.

Μάρλεν Βάσκες

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Περιβαλλοντική χημεία και τοξικολογία. Εκτίμηση επιπτώσεων (πχ οξεία, χρόνια, οιστρογονική, γονοτοξική και μεταλλαξογόνου δράση) από την έκθεση ρυπών σε βιολογικά συστήματα. Έμφαση στην εκτίμηση των επιπτώσεων σύνθετων μητρών όπως πχ επεξεργασμένα λύματα.

Περιβαλλοντική μικροβιολογία με έμφαση στην απομόνωση μικροοργανισμών και

βελτιστοποίηση του τρόπου ανάπτυξής τους για αξιοποίηση τους. Ιδιαίτερη έμφαση στην υδατική βιολογία και μικροβιολογία.

Κωνσταντίνος Ν. Κουτσουπάκης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Μελέτη συστημάτων Περιβαλλοντικής Βιοτεχνολογίας και Θαλάσσιας Χημείας με την χρήση φασματοσκοπικών τεχνικών.

Πέτρος Γ. Σάββα

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Υδρογόνο ως πηγή ενέργειας, αέρια ρύπανση, απονίτρωση, νανοσωλήνες άνθρακα, καταλυτικά συστήματα.

Μάστερ (MSc) στη Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος συγκαταλέγεται ανάμεσα στα πρώτα Τμήματα που ιδρύθηκαν στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και μαζί με το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων αποτελούν τη Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος. Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος είναι το πρώτο πανεπιστημιακό Τμήμα στην Κύπρο που προσφέρει ολοκληρωμένες περιβαλλοντικές σπουδές και προσδοκεί στην καθιέρωση των περιβαλλοντικών επιστημών στη χώρα μας.

Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί ως ένα αναγνωρισμένο διεθνώς κέντρο έρευνας και μάθησης στον τομέα της Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Διαχείρισης, παρέχοντας εκπαίδευση και αναπτύσσοντας βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στο σχετικό επιστημονικό πεδίο.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος Μάστερ στη Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων είναι οι ακόλουθοι:

- Κατανόηση προηγμένων περιβαλλοντικών θεμάτων και των επιδράσεων τους στην ποιότητα ζωής και τη κοινωνική ανάπτυξη.

- Καθορισμός των επιστημονικών ζητημάτων που προκύπτουν από ολοκληρωμένη ανάλυση, λαμβάνοντας υπόψη σχετικούς χωροταξικούς ή/ και χρονικούς περιορισμούς.
- Σχεδιασμός και εκτέλεση ανεξάρτητων περιβαλλοντικών ερευνών με βάση τα ακαδημαϊκά πρότυπα.
- Σχεδιασμός στρατηγικών για αντιμετώπιση περιβαλλοντικών θεμάτων και θεμάτων αειφόρου ανάπτυξης.
- Συνεργασία με φορείς/ αρχές/ λοιπούς ενδιαφερόμενους και ειδικούς σε σχετικούς και άλλους τομείς, με στόχο τον από κοινού εντοπισμό, ανάλυση και επίλυση των σχετικών προβλημάτων.
- Παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου στον τομέα της Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Τεχνολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος.

Το Μάστερ στη Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων απευθύνεται σε απόφοιτους αναγνωρισμένου ιδρύματος ανώτατης εκπαίδευσης που προέρχονται από ευρύ πεδίο Επιστημών όπως είναι η Περιβαλλοντική Επιστήμη ή/ και Τεχνολογία, η Μηχανική, η Διαχείριση, τα Οικονομικά καθώς και από άλλα επιστημονικά πεδία όπως είναι η Χημεία, η Βιολογία, η Φυσική κλπ.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση 96 ECTS, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 40 ECTS.

Στο πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό) όλα τα προσφερόμενα μαθήματα είναι υποχρεωτικά, ενώ στο δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό) όλα είναι μαθήματα περιορισμένης επιλογής. Οι φοιτητές παρακολουθούν συνολικά οκτώ μαθήματα, τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα το πρώτο εξάμηνο, και τέσσερα επιλεγόμενα, από ένα σύνολο έξι μαθημάτων περιορισμένης επιλογής στο δεύτερο εξάμηνο. Οι φοιτητές στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα οι οποίοι είναι απόφοιτοι του αντίστοιχου Τμήματος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, θα πρέπει να παρακολουθήσουν τέσσερα συγκεκριμένα υποχρεωτικά μαθήματα, τα οποία αναφέρονται στον πίνακα, ενώ οι υπόλοιποι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν οποιαδήποτε τέσσερα μαθήματα από τα έξι υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται κατά το Φθινοπωρινό εξάμηνο. Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ ξεκινά στην αρχή του τρίτου εξαμήνου και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του τρίτου εξαμήνου.

Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης. Στην περίπτωση της πλήρους φοίτησης, το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα, ενώ στη μερική φοίτηση μπορεί να ολοκληρωθεί σε διάστημα τεσσάρων μέχρι έξι εξαμήνων το μέγιστο.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο) – 4 μαθήματα		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ETΠ 501	Ενεργειακή Διαχείριση και Αειφορία στο Αστικό Περιβάλλον*	7
ETΠ 502	Συστήματα και Εργαλεία Αειφορικής Διαχείρισης	7
ETΠ 503	Οικονομικά Περιβάλλοντος	7
ETΠ 504	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Ανάλυση Επικινδυνότητας*	7
ETΠ 505	Θερμορευστοδυναμική*	7
ETΠ 506	Παραγωγή και Χρήση Πετρελαιοειδών*	7
Σύνολο		28

*Οι φοιτητές στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα οι οποίοι είναι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, θα πρέπει να παρακολουθήσουν απαραίτητα τα υποχρεωτικά αυτά μαθήματα, κατά το Φθινοπωρινό εξάμηνο. Οι υπόλοιποι φοιτητές μπορούν να κάνουν επιλογή οποιονδήποτε τεσσάρων υποχρεωτικών μαθημάτων τα οποία προσφέρονται κατά το Φθινοπωρινό εξάμηνο.

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ETΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ETΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ETΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ETΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		28

Σημείωση: Δεν είναι απαραίτητο ότι θα προσφέρονται όλα τα μαθήματα περιορισμένης επιλογής του Εαρινού εξαμήνου, κάθε ακαδημαϊκό έτος.

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ETΠ 580	Διατριβή Μάστερ	40

* Απαλλαγή ή εξαίρεση από μάθημα δεν μπορεί να δοθεί σε καμία περίπτωση.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Μάστερ (MSc) στις Περιβαλλοντικές Βιοεπιστήμες και Τεχνολογία

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος είναι το πρώτο πανεπιστημιακό Τμήμα στην Κύπρο που προσφέρει ολοκληρωμένες περιβαλλοντικές σπουδές. Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί ως ένα αναγνωρισμένο διεθνώς κέντρο έρευνας και μάθησης στον τομέα της Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, παρέχοντας εκπαίδευση και αναπτύσσοντας βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στο σχετικό επιστημονικό πεδίο.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Οι Περιβαλλοντικές Βιοεπιστήμες και η Βιοτεχνολογία είναι από τους πιο ελλειδοφόρους τομείς της επιστήμης και της τεχνολογίας του 21ου αιώνα. Η κατανόηση βασικών μηχανισμών δράσης βιομορίων σε συνδυασμό με την ανάπτυξη νέων περιβαλλοντικών βιοτεχνολογικών μεθόδων και διαδικασιών, προσφέρει ένα νέο όραμα στην εκπλήρωση παγκόσμιων στόχων για τους υδάτινους πόρους, τον ορυκτό πλούτο, την οικοτοξικολογία και την προστασία του περιβάλλοντος. Στόχος της κατεύθυνσης αυτής, είναι η εκπαίδευση στον συνδυασμό θετικών και περιβαλλοντικών επιστημών με βάση τις σύγχρονες τεχνολογικές ανάγκες και εξελίξεις. Βασικά πεδία, όπως η βιολογία, η φυσική και η χημεία μπορούν να συναντηθούν μέσω

της μικροβιολογίας, της βιοχημείας και της βιοφυσικής και να χρησιμοποιηθούν στην μελέτη κυρίαρχων περιβαλλοντικών θεμάτων και διαδικασιών, όπως η εξέλιξη, η βιοποικιλότητα ειδών και συστημάτων και η προσαρμογή των οργανισμών σε διάφορες μορφές περιβάλλοντος (γήινες και θαλάσσιες), ξεκινώντας από αυτές με τις πιο ήπιες συνθήκες και φτάνοντας σε αυτές με τις πιο ακραίες. Η χρήση σύγχρονων τεχνολογικών εφαρμογών, όπως οι φασματοσκοπικές τεχνικές απεικόνισης θα οδηγήσουν στην αποκάλυψη βασικών ιδιοτήτων, όπως η αλληλεπίδραση των οργανισμών με το περιβάλλον, η δομή και λειτουργία πρωτεϊνών σε μοριακό επίπεδο, ο τρόπος προσαρμογής και επιβίωσης διαφόρων οικοσυστημάτων στις κλιματικές αλλαγές, αλλά και στην μελέτη πιο εφαρμοσμένων θεμάτων, όπως η χρήση οργανισμών προς παραγωγή βιοενέργειας και βιομεταλευμάτων. Με την κατευθυνση αυτή, ο φοιτητής θα έχει τη δυνατότητα να αξιοποιήσει την παρεχόμενη γνώση τόσο στην αγορά εργασίας όσο και στον τομέα της έρευνας. Το πρόγραμμα σπουδών σχετίζεται άμεσα με πραγματικά δεδομένα, ενημέρωση για σύγχρονες εξελίξεις και σύγχρονα προβλήματα στον τομέα των περιβαλλοντικών βιοεπιστημών και τεχνολογίας.

Το Μάστερ στη Περιβαλλοντική Βιοεπιστήμη και Τεχνολογία απευθύνεται σε απόφοιτους αναγνωρισμένου ιδρύματος ανώτατης εκπαίδευσης οι

οποίοι προέρχονται από τα πεδία της Χημείας, Φυσικής, Βιολογίας και Χημικής Μηχανικής.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση 96 ECTS, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 40 ECTS.

Στο πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό) όλα τα προσφερόμενα μαθήματα είναι υποχρεωτικά, ενώ στο δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό) όλα είναι μαθήματα περιορισμένης επιλογής. Οι φοιτητές παρακολουθούν συνολικά οκτώ μαθήματα, τα τέσσερα υποχρεωτικά του πρώτου εξαμήνου, και τέσσερα επιλεγόμενα, από ένα σύνολο έξι μαθημάτων περιορισμένης επιλογής στο δεύτερο εξάμηνο. Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ ξεκινά στην αρχή του τρίτου εξαμήνου και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του τρίτου εξαμήνου.

Τα προγράμματα προσφέρονται σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης. Στην περίπτωση της πλήρους φοίτησης, το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα, ενώ στη μερική φοίτηση μπορεί να ολοκληρωθεί σε διάστημα τεσσάρων μέχρι έξι εξαμήνων το μέγιστο.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο) – 4 μαθήματα		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ETΠ 601	Προχωρημένη Περιβαλλοντική Βιοχημεία	7
ETΠ 602	Υπολογιστική Περιβαλλοντική Χημεία, Βιοχημεία και Βιολογία	7
ETΠ 603	Προχωρημένη Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία I	7
ETΠ 604	Εφαρμογή Φασματοσκοπικών Τεχνικών στις Περιβαλλοντικές Βιοεπιστήμες	7
Σύνολο		28

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ETΠ 6XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ETΠ 6XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ETΠ 6XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ETΠ 6XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		28

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ETΠ 680	Διατριβή Μάστερ	40

* Απαλλαγή ή εξαιρέση από μάθημα δεν μπορεί να δοθεί σε καμία περίπτωση.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy



ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Κωνσταντίνος Ανδριώτης

Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος

Τουριστική ανάπτυξη και σχεδιασμός, εναλλακτικές μορφές τουρισμού και μελέτη των βιωμάτων και των εμπειριών των τουριστών.

Μαρία Κραμβιά-Καπαρδή

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Αν. Κοσμήτορας Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας

Εταιρική διακυβέρνηση, ανίχνευση-πρόληψη οικονομικών εγκλημάτων, επιχειρηματική ηθική, εταιρική κοινωνική ευθύνη, δικανική λογιστική και Six Sigma.

Γιάννης Γιατράκος

Καθηγητής

Ποικίλες περιοχές της στατιστικής.

Κωνσταντίνος Κοντογιώργης

Επίκουρος Καθηγητής

Οργανωσιακή ανταγωνιστικότητα, δημιουργία εργασιακών συστημάτων υψηλής απόδοσης, καινοτομία, διαχείριση ταλέντων, αποτελεσματική διοίκηση τεχνολογίας και αλλαγών, αποτελεσματικότητα προγραμμάτων μάθησης και κατάρτισης.

Ανδρέας Πέτρου

Επίκουρος Καθηγητής

Διεθνοποίηση εταιρειών, είσοδος σε ξένες αγορές, απόδοση θυγατρικών εταιρειών και επιλογή ξένων χωρών για επενδύσεις.

Αναστάσιος Ζωπιάτης

Λέκτορας

Ανάπτυξη και διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού στην ξενοδοχειακή βιομηχανία.

Αντώνης Θεοχάρους

Λέκτορας

Πολιτική αστάθεια στην τουριστική ανάπτυξη, παραβατικές συμπεριφορές στη βιομηχανία τουρισμού και φιλοξενίας καθώς και αποκωδικοποίηση μορφών πολιτικής αστάθειας μέσω των Μέσων Ενημέρωσης.

Παύλος Συμεού

Λέκτορας, Συντονιστής Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Ο ρόλος της σύγκλισης των τεχνολογιών στην επιχειρησιακή στρατηγική στους κλάδους της πληροφορικής τεχνολογίας, η στρατηγική μάρκετινγκ στην πολιτιστική βιομηχανία, η εταιρική κοινωνική ευθύνη ως εργαλείο ανάπτυξης ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.

Ανδρέας Βαρνάβας

Αναπληρωτής Καθηγητής (Ενταγμένος)

Ποιότητα υπηρεσιών και διαχείριση της γνώσης.

Αλέξης Σαβεριάδης

Επίκουρος Καθηγητής (Ενταγμένος)

Πολιτική, Στρατηγικός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του τουρισμού.

Μάστερ (MSc) στη Διεθνή Διοίκηση Τουρισμού και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας

Εισαγωγή

Ο Τουρισμός αποτελεί οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική δραστηριότητα, η οποία συμβάλλει στην οικονομική ανάπτυξη, αναβαθμίζει την ποιότητα ζωής και προωθεί την ειρήνη και την αλληλοκατανόηση μεταξύ των λαών. Σύμφωνα με στοιχεία του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού, η τουριστική βιομηχανία αποτελεί για πολλές χώρες, συμπεριλαμβανομένης και της Κύπρου, την κύρια πηγή ξένου συναλλάγματος και δημιουργίας θέσεων εργασίας. Σύμφωνα με την ίδια πηγή το μέλλον της τουριστικής βιομηχανίας προβλέπεται ευόωνο, αφού η διακίνηση τουριστών σε όλο τον κόσμο μέχρι το 2020 προβλέπεται να φθάσει περίπου στα 1.6 δισεκατομμύρια. Στη χώρα μας, η βιομηχανία συμβάλλει σε σημαντικό ποσοστό στη διαμόρφωση του εθνικού εισοδήματος (13% του Ακαθάριστου Εθνικού Προϊόντος) και απασχολεί περί τις σαράντα χιλιάδες εργαζόμενους. Στην Κύπρο η τουριστική βιομηχανία περιλαμβάνει μεταξύ άλλων ξενοδοχειακές, επισιτιστικές και τουριστικές μονάδες, θεματικά πάρκα καθώς επίσης και οργανισμούς που στοχεύουν στην αειφόρο ανάπτυξη, προώθηση και διοίκηση τουριστικών προορισμών.

Με πλήρη επίγνωση των σύγχρονων αναγκών της οικονομίας, της κοινωνίας γενικότερα και του ενδιαφέροντος των νέων για συνέχιση και εμπάθυνση των σπουδών τους, το Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και

Τουρισμού πρωτοπορεί με την προσφορά μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη Διεθνή Διοίκηση Τουρισμού και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το πρόγραμμα έχει σκοπό να προσφέρει σε πτυχιούχους ανώτατης εκπαίδευσης από ένα διευρυμένο πεδίο σπουδών, εξειδίκευση στον τομέα του τουρισμού και της φιλοξενίας για να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, γνώση, δεξιότητες και εμπειρίες για την υιοθέτηση βέλτιστων προσεγγίσεων για μια επιτυχημένη καριέρα στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα. Οι απόφοιτοι του μεταπτυχιακού προγράμματος του Τμήματος Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού, έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν την απαραίτητη επιστημονική υποδομή η οποία θα τους επιτρέψει να:

- Εφαρμόζουν τη θεωρητική γνώση σε ποικίλους και σοβαρούς τομείς της Διοίκησης Τουρισμού και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας.
- Να αξιοποιούν τις αναλυτικές δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων στην αντιμετώπιση υφιστάμενων και μελλοντικών προκλήσεων της βιομηχανίας.
- Να διευρύνουν τις δυνατότητές τους για διενέργεια εμπειρικής και εφαρμοσμένης έρευνας και να εκπονήσουν υψηλού επιπέδου διατριβή.
- Να αντιμετωπίζουν τις πλέον απαιτητικές σύγχρονες προκλήσεις της

παγκόσμιας ξενοδοχειακής και τουριστικής αγοράς.

- Να ευαισθητοποιηθούν για τις πολιτισμικές διαφορές οι οποίες άπτονται των θεμάτων διοίκησης Τουρισμού και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας.
- Να αναπτύξουν τις ηγετικές ικανότητές τους και να αξιολογούν και να αντιμετωπίζουν τα θέματα που αφορούν τους διευθυντές γενικά και τα διευθυντικά στελέχη της ξενοδοχειακής και τουριστικής βιομηχανίας ειδικότερα.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα απευθύνεται σε αποφοίτους αναγνωρισμένου ιδρύματος ανώτατης εκπαίδευσης σε μια από τις ακόλουθες σπουδές ή σε άλλα συναφή αντικείμενα: Τουρισμό, Διοίκηση Ξενοδοχείων, Δημόσια Διοίκηση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Οικονομική, Χρηματοοικονομική, Περιφερειακή Ανάπτυξη, Πολιτικές Επιστήμες, Κοινωνικές Επιστήμες, Γεωγραφία, Μάρκετινγκ και Δημόσιες Σχέσεις, Διεθνείς Σχέσεις, Νομικά.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση συνολικά 90 ECTS συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 30 ECTS. Στο πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος υπάρχουν υποχρεωτικά και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Οι φοιτητές παρακολουθούν συνολικά εννιά μαθήματα, τέσσερα υποχρεωτικά και πέντε περιορισμένης επιλογής. Κατά το πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό) οι φοιτητές παρακολουθούν δύο υποχρεωτικά μαθήματα και επιλέγουν δύο μαθήματα περιορισμένης επιλογής από ένα σύνολο οκτώ μαθημάτων περιορισμένης επιλογής. Κατά το δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό) οι φοιτητές παρακολουθούν δύο υποχρεωτικά μαθήματα και επιλέγουν τρία μαθήματα περιορισμένης επιλογής από το σύνολο με τα οκτώ μαθήματα περιορισμένης επιλογής. Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ ξεκινά στην αρχή του τρίτου εξαμήνου και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του εξαμήνου, νοουμένου ότι έχουν ολοκληρωθεί όλα τα προαπαιτούμενα μαθήματα.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα επιπέδου Μάστερ στη Διεθνή Διοίκηση Τουρισμού και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας προσφέρεται σε πλήρη ή μερική φοίτηση. Στην περίπτωση της πλήρους φοίτησης το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα και στην περίπτωση της μερικής φοίτησης μπορεί να ολοκληρωθεί σε πέντε ή έξι ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε κάθε περίπτωση, το πρόγραμμα ολοκληρώνεται με την επιτυχή κατάθεση της Διατριβής Μάστερ.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΔΞΤ 541	Επιχειρηματική Πρόβλεψη και Μοντελοποίηση	9
ΔΞΤ 590	Ερευνητικές Μέθοδοι	9
ΔΞΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
ΔΞΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΔΞΤ 540	Χρηματοοικονομική Ανάλυση και Αποφάσεις	6
ΔΞΤ 560	Στρατηγικό Μάρκετινγκ	6
ΔΞΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
ΔΞΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
ΔΞΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
Σύνολο		30

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΔΞΤ 580	Διατριβή Μάστερ	30

Εξειδικευμένα Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

ΔΞΤ 500 Σύγχρονες Τάσεις και Θέματα στη Ξενοδοχειακή και Τουριστική Βιομηχανία (6 ECTS)

ΔΞΤ 520 Στρατηγική Διοίκηση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας (6 ECTS)

ΔΞΤ 521 Διοίκηση Ποιότητας στην Ξενοδοχειακή και Τουριστική Βιομηχανία (6 ECTS)

ΔΞΤ 530 Τουριστική Οργάνωση και Ανάπτυξη (6 ECTS)

ΔΞΤ 531 Αειφορία και Εναλλακτικές Μορφές Τουρισμού (6 ECTS)

ΔΞΤ 542 Διαχείριση Εισοδημάτων [σε Τουριστικές Επιχειρήσεις] (6 ECTS)

ΔΞΤ 550 Ανθρώπινο Δυναμικό και Οργανωσιακή Συμπεριφορά στη Βιομηχανία Φιλοξενίας και Τουρισμού (6 ECTS)

ΔΞΤ 570 Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Πληροφοριακά Συστήματα στη Βιομηχανία Φιλοξενίας και Τουρισμού (6 ECTS)

* Απαλλαγή ή εξαιρέση από μάθημα δεν μπορεί να δοθεί σε καμία περίπτωση.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Φώτης Παναγίδης

Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος, Συντονιστής Μεταπτυχιακού Προγράμματος στα Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη μέτρηση και βελτίωση της απόδοσης και αποδοτικότητας ναυτιλιακών εταιρειών, λιμανιών και συστημάτων μεταφοράς.

Παναγιώτης Θεοδοσίου

Καθηγητής, Κοσμήτορας Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας

Στοχαστική συμπεριφορά των τιμών των χρηματοοικονομικών προϊόντων, υπολογισμός και διαχείριση του πιστωτικού κίνδυνου, αξιολόγηση πιστοληπτικής ικανότητας επιχειρήσεων και εκτίμηση του κόστους κεφαλαίου.

Ερρίκος Κοντογιώργης

Καθηγητής

Υπολογιστική στατιστική και οικονομετρία, γραμμικά μοντέλα, παράλληλοι αλγόριθμοι, αριθμητική γραμμική άλγεβρα.

Ανδρέας Σαββίδης

Καθηγητής

Διεθνής Χρηματοοικονομική, Οικονομικά των Αναδυόμενων Αγορών, Οικονομική Μεγέθυνση και Ανθρώπινο Κεφάλαιο.

Νεόφυτος Λαμπερτίδης

Επίκουρος Καθηγητής, Συντονιστής Μεταπτυχιακού Προγράμματος στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομικά

Μελέτη χρηματοοικονομικών μοντέλων εκτίμησης κεφαλαιουχικών στοιχείων και επενδυτικού κινδύνου, προοπτικές ανάπτυξης, εκτίμηση κινδύνου χρεοκοπίας, μερισματική πολιτική, μέτρα ρευστότητας, κεφαλαιακή δομή εταιρειών.

Παναγιώτης Ανδρέου

Λέκτορας

Διαχείριση Χρηματοοικονομικού Κινδύνου, Διεθνείς Χρηματοοικονομικές Αγορές, Αγορές Παράγωγων Προϊόντων, Διεθνές Εμπόριο Προϊόντων, Εταιρική Χρηματοοικονομική Ανάλυση, Εταιρική Διασπορά Δραστηριοτήτων και Συσχετισμός Εταιρικής Αξίας, Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική.

Χριστιάνα Γκόχαρη

Λέκτορας

Διαχείριση Κινδύνου σε Ναυτιλιακές Αγορές, Ανάλυση και Προβλέψεις Ναυτιλιακών Αγορών

Δημήτρης Κουρσάρος

Λέκτορας

Οικονομικά, νομισματική πολιτική, οικονομικά της εργασίας, μακροοικονομικά, ανάλυση δυναμικών στοχαστικών μοντέλων γενικής ισορροπίας

Χριστόδουλος Λουκά

Λέκτορας

Χρηματοοικονομική Επιχειρήσεων, Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική, Οργανωτική Δομή Επιχειρήσεων, Χρηματοοικονομική Ανάλυση Επιχειρήσεων, Εταιρική Διακυβέρνηση.

Χρήστος Σ. Σάββα

Λέκτορας

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στα εφαρμοσμένα χρηματοοικονομικά και μακροοικονομία με έμφαση στη συνολοκλήρωση των χρηματιστηριακών αγορών και τη σύγκλιση των οικονομικών κύκλων.

Μάστερ (MSc) στα Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά

Μάστερ (MSc) στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομικά

Μάστερ (MSc) στα Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά

Εισαγωγή

Το Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας, αντιλαμβάνομενο τις ανάγκες της αγοράς για ακαδημαϊκή μόρφωση υψηλού επιπέδου στο τομέα των ναυτιλιακών και χρηματοοικονομικών και έχοντας πλήρη επίγνωση των προοπτικών που μπορεί να προσφέρει ένας μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στο κλάδο για τους αποφοίτους αλλά και για την ναυτιλιακή βιομηχανία της Κύπρου γενικότερα προσφέρει το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών επιπέδου Μάστερ στα Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Ο βασικός στόχος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στα Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά είναι η εκπαίδευση των φοιτητών και η παροχή των αναγκαίων εφοδίων σε αυτούς, έτσι ώστε να καταξιωθούν επαγγελματικά στον κλάδο των ναυτιλιακών και/ή να προσφέρει τα κατάλληλα εφόδια σε υποψηφίους που θέλουν να συνεχίσουν σε διδακτορικές σπουδές.

Οι απόφοιτοι του προγράμματος θα έχουν εξειδικευμένη γνώση σε θέματα όπως την εφαρμογή οικονομικών εργαλείων προς λύση προβλημάτων στο τομέα της ναυτιλίας, όπως ανάλυσης και λήψη αποφάσεων στις επιμέρους ναυτιλιακές αγορές,

χρηματοδότηση ναυτιλιακών έργων και επενδύσεων σε πλοία, εκτίμησης εσόδων και εξόδων και ανάλυση χρηματοοικονομικής απόδοσης των επενδύσεων σε πλοία, διαχείριση ρίσκου στο τομέα της ναυτιλίας και μεθόδων αντιστάθμισης ρίσκου μεταξύ άλλων.

Οι απόφοιτοι θα μπορούν μεταξύ άλλων να εφαρμόζουν τη θεωρητική γνώση σε ποικίλους και σημαντικούς τομείς της ναυτιλίας, να αξιοποιούν τις αναλυτικές δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων στην αντιμετώπιση υφιστάμενων και μελλοντικών προκλήσεων στην ναυτιλία, να αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις που προκύπτουν από την δυναμική ναυτιλιακή βιομηχανία, να αναπτύξουν ηγετικές ικανότητες, αλλά και να προετοιμαστούν κατάλληλα για περαιτέρω μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα απευθύνεται σε αποφοίτους αναγνωρισμένου ιδρύματος ανώτατης εκπαίδευσης σε μια από τις ακόλουθες σπουδές ή σε άλλα συναφή αντικείμενα: Ναυτιλιακά, Ναυτιλιακά Οικονομικά, Χρηματοοικονομικά, Οικονομικά, Δημόσια Διοίκηση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Ναυτομηχανική.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση συνολικά 80 ECTS συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 16 ECTS.

Στο πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος υπάρχει ένα εισαγωγικό/ προπαρασκευαστικό μάθημα (το οποίο παρακολουθούν οι φοιτητές εκείνοι για τους οποίους το Τμήμα κρίνει απαραίτητη την παρακολούθησή του), υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Όλοι οι φοιτητές παρακολουθούν συνολικά οκτώ μαθήματα, έξι υποχρεωτικά μαθήματα και δύο μαθήματα περιορισμένης επιλογής. Κατά το πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό) οι φοιτητές παρακολουθούν τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα (τα οποία είναι κοινά και για τα δύο μεταπτυχιακά προγράμματα) και κατά το δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό) οι φοιτητές παρακολουθούν δύο υποχρεωτικά μαθήματα (τα οποία είναι διαφορετικά για τα δύο μεταπτυχιακά προγράμματα) και δύο μαθήματα περιορισμένης επιλογής από ένα σύνολο τεσσάρων μαθημάτων περιορισμένης επιλογής.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική φοίτηση. Στη περίπτωση της πλήρους φοίτησης το πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε δώδεκα μήνες στους οποίους περιλαμβάνονται δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα συν η θερινή περίοδος (που αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο).

Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ στην πλήρη φοίτηση, ξεκινά με την έναρξη της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και ολοκληρώνεται μέχρι τέλος της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Στην περίπτωση της μερικής φοίτησης το πρόγραμμα μπορεί να ολοκληρωθεί σε είκοσι τέσσερις μήνες στους οποίους περιλαμβάνονται τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα συν η θερινή περίοδος (που αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο). Κατά τη μερική φοίτηση ο φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθεί τουλάχιστον δύο μαθήματα σε κάθε εξάμηνο.

Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ στη μερική φοίτηση, ξεκινά με την έναρξη της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και ολοκληρώνεται μέχρι τέλος της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Πίνακες Μαθημάτων

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ 1η-2η εβδομάδα Φθινοπωρινού εξαμήνου (1ο)
Τίτλος Μαθήματος
Εισαγωγή στις Μαθηματικές και Στατιστικές Μεθόδους στη Διοίκηση

*Το Τμήμα θα κρίνει κατά την επιλογή των υποψηφίων, ποιοι φοιτητές θα πρέπει να παρακολουθήσουν κατά τις δύο πρώτες εβδομάδες του εξαμήνου το εισαγωγικό/προπαρασκευαστικό μάθημα. Το μάθημα αυτό δεν αναγράφεται στην αναλυτική βαθμολογία του φοιτητή.

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
EXN 501	Χρηματαγορές και Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα	8
EXN 502	Αποτίμηση Περουσιακών Στοιχείων	8
EXN 503	Διοικητικά Οικονομικά	8
EXN 504	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	8
Σύνολο		32

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
EXN 531	Ναυτιλιακά Οικονομικά	8
EXN 532	Ναυτιλιακή Επένδυση και Χρηματοδότηση	8
EXN 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	8
EXN 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	8
Σύνολο		32

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
EXN 580	Διατριβή Μάστερ	16

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής για μεταπτυχιακό πρόγραμμα στα Ναυτιλιακά και Χρηματοοικονομικά

EXN 523 Χρηματοοικονομική Διοίκηση Επιχειρήσεων (8 ECTS)

EXN 533 Διαχείριση Ναυτιλιακών Κινδύνων και Ναυτασφαλίσεις (8 ECTS)

EXN 534 Ναυλώσεις (8 ECTS)

EXN 535 Διοίκηση Ωκεάνιων Συστημάτων (8 ECTS)

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Μάστερ (MSc) στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομικά

Εισαγωγή

Το Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας προσφέρει το μεταπτυχιακό πρόγραμμα επιπέδου Μάστερ στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομικά. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει ακαδημαϊκή μόρφωση υψηλού επιπέδου στον τομέα των τραπεζικών και χρηματοοικονομικών και είναι εναρμονισμένο με τις ανάγκες της αγοράς.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Ο βασικός στόχος του προγράμματος είναι η εκπαίδευση των φοιτητών και η παροχή των αναγκαίων εφοδίων σε αυτούς, έτσι ώστε να καταξιωθούν επαγγελματικά στο κλάδο της τραπεζικής και των χρηματοοικονομικών. Επίσης το πρόγραμμα προσφέρει τα κατάλληλα εφόδια σε υποψήφιους που θέλουν να συνεχίσουν διδακτορικές σπουδές.

Οι απόφοιτοι του προγράμματος, μέσω της χρήσης της χρηματοοικονομικής θεωρίας και εμπειρικών στοιχείων, θα αποκτήσουν την απαραίτητη επιστημονική υποδομή η οποία θα τους επιτρέπει να κατανοήσουν τα σύγχρονα χρηματοοικονομικά συστήματα και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

Οι απόφοιτοι θα αποκτήσουν εξειδικευμένη γνώση στις σύγχρονες μεθόδους λήψης αποφάσεων, όπως αξιολόγηση επενδύσεων, το κόστος κεφαλαίου, την κεφαλαιακή δομή της επιχείρησης, βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη χρηματοδότηση, πολιτική μερισμάτων, συγχωνεύσεις, εξαγορές, παράγωγα, διαχείριση επενδυτικού κινδύνου, μεταξύ άλλων.

Οι απόφοιτοι του προγράμματος θα έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν ηγετικές ικανότητες και να εφαρμόσουν τη θεωρητική γνώση σε ποικίλους και σημαντικούς χρηματοοικονομικούς οργανισμούς στην Κύπρο και στο εξωτερικό.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα απευθύνεται σε απόφοιτους αναγνωρισμένου ιδρύματος ανώτατης εκπαίδευσης σε μία από τις ακόλουθες επιστήμες ή σε άλλα συναφή αντικείμενα: Οικονομικά, Χρηματοοικονομικά, Δημόσια Διοίκηση και Διοίκηση Επιχειρήσεων.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση συνολικά 80 ECTS συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 16 ECTS.

Στο πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος υπάρχει ένα εισαγωγικό/προπαρασκευαστικό μάθημα

(το οποίο παρακολουθούν οι φοιτητές εκείνοι για τους οποίους το Τμήμα κρίνει απαραίτητη την παρακολούθησή του), υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Όλοι οι φοιτητές παρακολουθούν συνολικά οκτώ μαθήματα, έξι υποχρεωτικά μαθήματα και δύο μαθήματα περιορισμένης επιλογής. Κατά το πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό) οι φοιτητές παρακολουθούν τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα (τα οποία είναι κοινά και για τα δύο μεταπτυχιακά προγράμματα) και κατά το δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό) οι φοιτητές παρακολουθούν δύο υποχρεωτικά μαθήματα (τα οποία είναι διαφορετικά για τα δύο μεταπτυχιακά προγράμματα) και δύο μαθήματα περιορισμένης επιλογής από ένα σύνολο τεσσάρων μαθημάτων περιορισμένης επιλογής.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική φοίτηση. Στη περίπτωση της πλήρους φοίτησης το πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε δώδεκα μήνες στους οποίους περιλαμβάνονται δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα και η θερινή περίοδος (που αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο).

Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ στην πλήρη φοίτηση ξεκινά με την έναρξη της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και

ολοκληρώνεται μέχρι τέλος της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Στην περίπτωση της μερικής φοίτησης το πρόγραμμα μπορεί να ολοκληρωθεί σε είκοσι τέσσερις μήνες στους οποίους περιλαμβάνονται τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα συν η θερινή περίοδος (που αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο). Κατά τη μερική φοίτηση ο φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθεί τουλάχιστον δύο μαθήματα σε κάθε εξάμηνο.

Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ στη μερική φοίτηση ξεκινά με την έναρξη της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και ολοκληρώνεται μέχρι τέλος της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Πίνακες Μαθημάτων

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ 1η-2η εβδομάδα Φθινοπωρινού εξαμήνου (1ο)	
Τίτλος Μαθήματος	
Εισαγωγή στις Μαθηματικές και Στατιστικές Μεθόδους στη Διοίκηση	

*Το Τμήμα θα κρίνει κατά την επιλογή των υποψηφίων, ποιοι φοιτητές θα πρέπει να παρακολουθήσουν κατά τις δύο πρώτες εβδομάδες του εξαμήνου το εισαγωγικό/ προπαρασκευαστικό μάθημα. Το μάθημα αυτό δεν αναγράφεται στην αναλυτική βαθμολογία του φοιτητή.

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
EXN 501	Χρηματογορές και Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα	8
EXN 502	Αποτίμηση Περουσιακών Στοιχείων	8
EXN 503	Διοικητικά Οικονομικά	8
EXN 504	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	8
Σύνολο		32

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
EXN 523	Χρηματοοικονομική Διοίκηση Επιχειρήσεων	8
EXN 524	Τραπεζική και Διαχείριση Κινδύνου	8
EXN 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	8
EXN 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	8
Σύνολο		32

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
EXN 581	Διατριβή Μάστερ	16

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής για μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομικά

EXN 525 Διαχείριση Επενδύσεων (8 ECTS)

EXN 526 Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Προϊόντα (8 ECTS)

EXN 527 Διεθνής Χρηματοοικονομική Διοίκηση (8 ECTS)

EXN 532 Ναυτιλιακή Επένδυση και Χρηματοδότηση (8 ECTS)

Σημείωση: Απαλλαγή ή εξαίρεση από μάθημα δε μπορεί να δοθεί σε καμία περίπτωση.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Στέλιος Στυλιανού

Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος

Εγκληματολογία, ψυχοδραστικές ουσίες, νεανική παραβατικότητα, ρέιβ πάρτι και χρήση συνθετικών ουσιών, χρήση πολιτικών συμβόλων από νεαρά άτομα στη δημόσια σφαίρα, το οπαδικό επικοινωνιακό τοπίο, τηλεοπτική βία.

Γιώργος Χ. Ζώτος

Καθηγητής, Κοσμήτορας Σχολής

Διαφήμιση, συμπεριφορά καταναλωτή, συγκριτική διερεύνηση του μάρκετινγκ και διερεύνηση του φαινομένου της υπερτιμολόγησης.

Νικόλας Τσαπατσούλης

Επίκουρος Καθηγητής, Αν. Πρόεδρος Τμήματος

Σύνθεση και ανάλυση ψηφιακών εικονοσειρών με ανθρώπινες εκφράσεις, αυτόματη επισημείωση πολυμεσικού υλικού, συμπίεση ψηφιακών εικόνων και βίντεο με βάση την εστίαση οπτικής προσοχής, ανάπτυξη εισηγητικών συστημάτων με τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης.

Αγγελική Γαζή

Επίκουρη Καθηγήτρια

Διατομική Επικοινωνία, Επικοινωνία σε Ομάδες και Ατομική, Κοινωνική Ταυτότητα στο Ραδιόφωνο και την Τηλεόραση, τα Κοινωνικά Δίκτυα, τα Κινητά Τηλέφωνα και τα Μέσα Επικοινωνίας Δί' Εντοπισμού.

Ελένη Α. Κύζα

Επίκουρη Καθηγήτρια, Συντονίστρια Μεταπτυχιακού Προγράμματος στις Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας

Ρόλος των σύγχρονων και αναδυόμενων τεχνολογιών στη μάθηση και διδασκαλία, σχεδιασμός και διερεύνηση αλληλεπιδραστικών τεχνολογικών περιβαλλόντων μάθησης, μάθηση στις φυσικές και περιβαλλοντικές επιστήμες.

Χριστόφορος Κυριακίδης

Επίκουρος Καθηγητής

Σύγχρονη ανάλυση του πολιτικού λόγου και της επικοινωνίας, ως προς την κρατική πολιτική, στους σημαντικούς τομείς της εθνότητας, εθνικότητας και ιθαγένειας, με έντονο το εμπειρικό στοιχείο.

Λάμπρος Λαμπρινός

Επίκουρος Καθηγητής

Διαδικτυακές πολυμεσικές εφαρμογές, αρχιτεκτονικές μετάδοσης βίντεο σε μεγάλο αριθμό χρηστών, τεχνικές voice-over-IP σε ασύρματα δίκτυα, χρήση τηλεπικοινωνιακών τεχνολογιών και τηλεματικής στην τηλεϊατρική καθώς και σε θέματα εφαρμογής του πρωτοκόλλου IPv6.

Κορίνα Πατέλη

Επίκουρη Καθηγήτρια

Νέα μέσα και εξουσία, αναπαραστατική δομή του Facebook, σπουδές λογισμικού με έμφαση στην ανάλυση περιεχομένου,

επικοινωνιακή πολιτική, ρύθμιση και μονοπωλιακά ψηφιακά μέσα, ημερήσια διάταξη και συστήματα διεπαφής, γνωσιακός και κεφαλαιοσμός.

Βάια Δουδάκη

Λέκτορας, Συντονίστρια Μεταπτυχιακού Προγράμματος στην Ευρωπαϊκή Δημοσιογραφία

Αναπαραστάσεις στο περιεχόμενο των Μέσων, ενημέρωση στο διαδίκτυο, σύγκριση «παλαιών» και «νέων» Μέσων, δημοσιογραφικές ταυτότητες, αναθεώρηση των δημοσιογραφικών πρακτικών στην εποχή του διαδικτύου.

Δήμητρα Μηλιώνη

Λέκτορας

Οι επιδράσεις των νέων και εναλλακτικών μέσων στη δημοκρατία και στη δημόσια σφαίρα, ο μετασχηματισμός της κοινότητας και της κοινωνικότητας στην εποχή του διαδικτύου, δημοσιογραφία των πολιτών και συμμετοχική δημοσιογραφία, διαδίκτυο και διαβουλευτική δημοκρατία, νέα μέσα, διαμαρτυρία και κοινωνικά κινήματα.

Διονύσης Πάνος

Λέκτορας

Επανετάξη παλιννοστούτων και ένταξη οικονομικών μεταναστών στον κοινωνικό και παραγωγικό ιστό της χώρας, δημιουργία στερεοτύπων από τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης για συγκεκριμένες ομάδες

του πληθυσμού, διερεύνηση του συστήματος αξιών της νεολαίας και διατύπωση κώδικα αυτοδέσμευσης των ηλεκτρονικών ΜΜΕ με στόχο την προστασία των ανήλικων τηλεθεατών.

Βασιλική Τρίγκα

Λέκτορας

Ηλεκτρονικός σύμβουλος ψήφου, διαδικτυακά κοινωνικά δίκτυα και συλλογική δράση, κοινωνική ταυτότητα και κοινωνικά κινήματα, ηλεκτρονική δημοκρατία.

Ευριπίδης Αντωνιάδης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Ανάλυση του μετα-αποικιοκρατικού πεδίου επικοινωνίας, με ιδιαίτερη έμφαση στην επίδραση των τοπικών συγκρούσεων στην κατασκευή του περιβάλλοντος των εθνικών ΜΜΕ στην Κύπρο.

Κωνσταντία Σοφοκλέους

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Animation με έμφαση στην παιδικότητα, στην εικαστική γλώσσα και στον μουσικό ρυθμό, σχέδιο, παράδοση και νέα μέσα, ψηφιακά παιχνίδια, netart.

Κωνσταντίνος Τζιούβας

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Εξομείωση και βελτίωση πρωτοκόλλων δικτύων, δίκτυα πολυμέσων, ανάπτυξη μηχανισμών ελέγχου αποδοχής κλήσεων (Call Admission Control), ανάπτυξη εφαρμογών για χρήση σε απομονωμένα

δίκτυα (Delay Tolerant Network), έλεγχος ορθότητας δικτύων.

Γιάννης Χρηστίδης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Σχέση μεταξύ εικόνας και ήχου, σπουδές ηχοτοπίου, ηχητικός πολιτισμός, θόρυβος και επεκτάσεις και εφαρμογές τους στις νέες τεχνολογίες και το διαδίκτυο.

Μάστερ (ΜΑ) στην Ευρωπαϊκή Δημοσιογραφία

Μάστερ (ΜΑ) στις Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Το Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου έχει ως στόχο την προώθηση της παραγωγής, εφαρμογής και διάχυσης της γνώσης στο γνωστικό πεδίο της επικοινωνίας με έμφαση στα νέα μέσα. Στο πρόγραμμα σπουδών του, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, δίδεται έμφαση στη σχέση μεταξύ των παλαιών, των νέων και των αναδυόμενων μέσων επικοινωνίας, αφενός, και της κοινωνικής δομής και δράσης, σε τοπική, ευρωπαϊκή και διεθνή κλίμακα, αφετέρου. Ειδικότερα το Τμήμα στοχεύει στην επιστημονική ανάλυση και κατανόηση των τρόπων με τους οποίους η κοινωνική δράση διαμορφώνει και διαμορφώνεται από τις νέες τεχνολογίες, καθώς και στο πώς αυτές επηρεάζουν την οικονομία, την πολιτική, τη διακυβέρνηση, την εκπαίδευση, τις κοινωνικές ταυτότητες και τον πολιτισμό γενικότερα.

Το Τμήμα απονέμει πτυχίο Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, καθώς και μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών επιπέδου Μάστερ και Διδακτορικού. Στο παρόν στάδιο το Τμήμα προσφέρει δύο προγράμματα σπουδών επιπέδου Μάστερ, το Μάστερ (ΜΑ) στις Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας και το Μάστερ (ΜΑ) στην Ευρωπαϊκή Δημοσιογραφία.

Μάστερ (ΜΑ) στην Ευρωπαϊκή Δημοσιογραφία

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Ευρωπαϊκή Δημοσιογραφία φιλοδοξεί να καλύψει με επιστημονική εγκυρότητα και αρτιότητα τις αναδυόμενες ανάγκες άσκησης δημοσιογραφίας:

- Στο ρυθμιστικό πλαίσιο που καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Σε θέματα Ευρωπαϊκής Πολιτικής και Ευρωπαϊκής Ένωσης γενικότερα, και
- Στη χρήση νέων τεχνολογιών που οδηγούν σε σύγκλιση των παραδοσιακών μεθόδων ειδησεογραφικής κάλυψης και παραγωγής σε ένα ευρύτερο πλαίσιο «πολυμεσικής δημοσιογραφίας».

Βασικός στόχος του προγράμματος είναι η ανάπτυξη των αναγκαίων πρακτικών και η καλλιέργεια των αναλυτικών ικανοτήτων και δεξιοτήτων των φοιτητών έτσι ώστε αποφοιτώντας από το μεταπτυχιακό αυτό πρόγραμμα να μπορούν να σταδιοδρομήσουν επαγγελματικά στον τομέα της Ευρωπαϊκής Δημοσιογραφίας και να εκπονήσουν προηγμένη έρευνα στο πεδίο αυτό. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται σε θέματα που αφορούν την ευρωπαϊκή ολοκλήρωση και τις σύγχρονες αλλαγές εντός των οργανισμών που σχετίζονται με την επικοινωνία και που επηρεάζουν την εργασία και τις πρακτικές των δημοσιογράφων.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι απόφοιτοί του αναμένεται να:

- είναι σε θέση να εφαρμόσουν τις βασικές αρχές έρευνας, τεκμηρίωσης, συγγραφής, επεξεργασίας και δημοσίευσης ειδησεογραφικού περιεχομένου για διάφορα είδη μέσων ενημέρωσης,
- κατανοούν τα χαρακτηριστικά της σύγχρονης δημοσιογραφίας στο ευρωπαϊκό πλαίσιο,
- έχουν αποκτήσει επαρκείς γνώσεις γύρω από τις διαδικασίες της ευρωπαϊκής διακυβέρνησης,
- μπορούν να χρησιμοποιούν ευρεία ποικιλία τεχνικών ψηφιακής τεχνολογίας για την παραγωγή και επεξεργασία δημοσιογραφικού προϊόντος,
- είναι σε θέση να συνεχίσουν, σε επίπεδο διδακτορικών σπουδών, την έρευνα στα πεδία των σπουδών επικοινωνίας και δημοσιογραφίας, με έμφαση σε θέματα νέων δημοσιογραφικών ρόλων και πρακτικών, ευρωπαϊκής ειδησεογραφίας και ευρωπαϊκής δημόσιας σφαίρας.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου απαιτείται η ολοκλήρωση 90 ECTS, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 30 ECTS. Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης και έχει ελάχιστη διάρκεια τρία εξάμηνα και μέγιστη διάρκεια έξι εξάμηνα. Οι φοιτητές

πρέπει να παρακολουθήσουν συνολικά οκτώ μαθήματα, τα οποία είναι όλα υποχρεωτικά μαθήματα. Για την απόκτηση πτυχίου οι φοιτητές θα πρέπει να ολοκληρώσουν επιτυχώς τη Διατριβή Μάστερ η οποία απαιτεί την εγγραφή στο μάθημα ΕΣΔ 580 επί δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Η έναρξη της Διατριβής Μάστερ μπορεί να γίνει μόνο μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος ή μετά από έγκριση του Τμήματος.

Η γλώσσα διδασκαλίας του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η ελληνική, ωστόσο λόγω της φύσης του προγράμματος, μέρος του προγράμματος δύναται να προσφέρεται στην αγγλική γλώσσα.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΕΔ 510	Θεωρία Μέσων και Επικοινωνίας	7.5
ΜΕΔ 511	Ευρωπαϊκές Σπουδές	7.5
ΜΕΔ 521	Αρχές Δημοσιογραφικής Γραφής	7.5
ΜΕΔ 531	Δημοσιογραφική Πρακτική σε συνθήκες Σύγκλισης	7.5
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΕΔ 501	Μέθοδοι Έρευνας στην Επικοινωνία	7.5
ΜΕΔ 513	Δημοσιογραφική Δεοντολογία και Ρυθμιστικό Πλαίσιο	7.5
ΜΕΔ 522	Έρευνα και Επιλογή Ειδίσεων	7.5
ΜΕΔ 532	Δημοσιογραφική Κάλυψη Ευρωπαϊκών Θεμάτων	7.5
Σύνολο		30

ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΜΑΣΤΕΡ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΕΔ 580	Διατριβή Μάστερ	30

*Η επιτυχής ολοκλήρωση της Διατριβής Μάστερ απαιτεί εγγραφή στο μάθημα ΕΣΔ580 επί δύο συνεχόμενα εξάμηνα.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Το Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου έχει ως στόχο την προώθηση της παραγωγής, εφαρμογής και διάχυσης της γνώσης στο γνωστικό πεδίο της επικοινωνίας με έμφαση στα νέα μέσα. Στο Πρόγραμμα Σπουδών του, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, δίδεται έμφαση στη σχέση μεταξύ των παλαιών, των νέων και των αναδυόμενων μέσων επικοινωνίας, αφενός, και της κοινωνικής δομής και δράσης, σε τοπική, ευρωπαϊκή και διεθνή κλίμακα, αφετέρου. Ειδικότερα, το Τμήμα στοχεύει στην επιστημονική ανάλυση και κατανόηση των τρόπων με τους οποίους η κοινωνική δράση διαμορφώνει και διαμορφώνεται από τις νέες τεχνολογίες, καθώς και στο πώς αυτές επηρεάζουν την οικονομία, την πολιτική, τη διακυβέρνηση, την εκπαίδευση, τις κοινωνικές ταυτότητες και τον πολιτισμό γενικότερα.

Το Τμήμα απονέμει πτυχίο Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, καθώς και μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών επιπέδου Μάστερ και Διδακτορικού. Στο παρόν στάδιο το Τμήμα προσφέρει δύο κύκλους σπουδών επιπέδου μάστερ.

Μάστερ (ΜΑ) στις Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας**Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος**

Οι Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας έχουν αλλάξει σημαντικά τον τρόπο με τον οποίο μαθαίνουμε, εργαζόμαστε και επικοινωνούμε. Οι τεχνολογίες αυτές προσφέρουν τεράστιες δυνατότητες για μάθηση και επικοινωνία, οι οποίες παραμένουν, στις πλείστες περιπτώσεις, ανεκμετάλλευτες λόγω της απουσίας ενός επαρκούς θεωρητικού, παιδαγωγικού, και τεχνολογικού πλαισίου. Το παρόν πρόγραμμα στοχεύει στη μείωση του χάσματος μεταξύ των δυνατοτήτων και της πραγματικότητας, βάζοντας τα θεμέλια για την ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων χρήσης των ΤΠΕ, και συνδέοντας τις γνώσεις και δεξιότητες αυτές με την εφαρμογή τους σε αυθεντικές καταστάσεις.

Το πρόγραμμα αυτό απευθύνεται σε μεταπτυχιακού επιπέδου φοιτητές οι οποίοι ενδιαφέρονται να θεραπεύσουν σε θέματα που άπτονται του σχεδιασμού, της ερευνητικής διερεύνησης και της εφαρμογής των νέων τεχνολογιών μάθησης σε περιβάλλοντα τυπικής (π.χ. σχολεία) και μη τυπικής μάθησης (π.χ. μουσεία, συνεχιζόμενη εκπαίδευση, μάθηση κατά την εργασία, κ.τ.λ.). Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στις «Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας» αναγνωρίζεται από την Επιτροπή Εκπαιδευτικής Υπηρεσίας Κύπρου.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Το πρόγραμμα σπουδών είναι διαρθρωμένο στη βάση τριών πυλώνων:

- 1) Θεωρητική Θεμελίωση,
- 2) Σχεδιασμός και Νέες Διαδραστικές Τεχνολογίες, και
- 3) Εφαρμογές των Νέων Τεχνολογιών σε Περιβάλλοντα Μάθησης και Επικοινωνίας.

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του μεταπτυχιακού προγράμματος στις «Νέες Τεχνολογίες Μάθησης και Επικοινωνίας» απαιτείται η συμπλήρωση 90 ECTS, συμπεριλαμβανομένης της Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 30 ECTS.

Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης και έχει ελάχιστη διάρκεια τρία εξάμηνα και μέγιστη διάρκεια έξι εξάμηνα. Οι φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν συνολικά οκτώ μαθήματα. Τα μαθήματα ΕΣΔ501 Θεωρίες Μάθησης και Επικοινωνίας και ΕΣΔ541 Μεθοδολογία Έρευνας είναι υποχρεωτικά κατά το πρώτο εξάμηνο σπουδών από όλους τους φοιτητές.

Επιπρόσθετα, για την απόκτηση πτυχίου οι φοιτητές θα πρέπει να ολοκληρώσουν επιτυχώς τη Διατριβή Μάστερ, η οποία απαιτεί την εγγραφή στο μάθημα ΕΣΔ580 δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Η έναρξη της Διατριβής Μάστερ μπορεί να γίνει μόνο μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος ή μετά από έγκριση του Τμήματος.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Πυλώνες	ECTS
ΕΣΔ 501	Θεωρίες Μάθησης και Επικοινωνίας *	1	7.5
ΕΣΔ 516	Διαδραστικές Τεχνολογίες Διαδικτύου	1	7.5
ΕΣΔ 522	Νέες Τεχνολογίες και Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση	2	7.5
ΕΣΔ 541	Μεθοδολογία Έρευνας*		7.5
ΠΓΤ 520	Εφαρμογές Τρισδιάστατης Μοντελοποίησης	2	7.5
Σύνολο			30

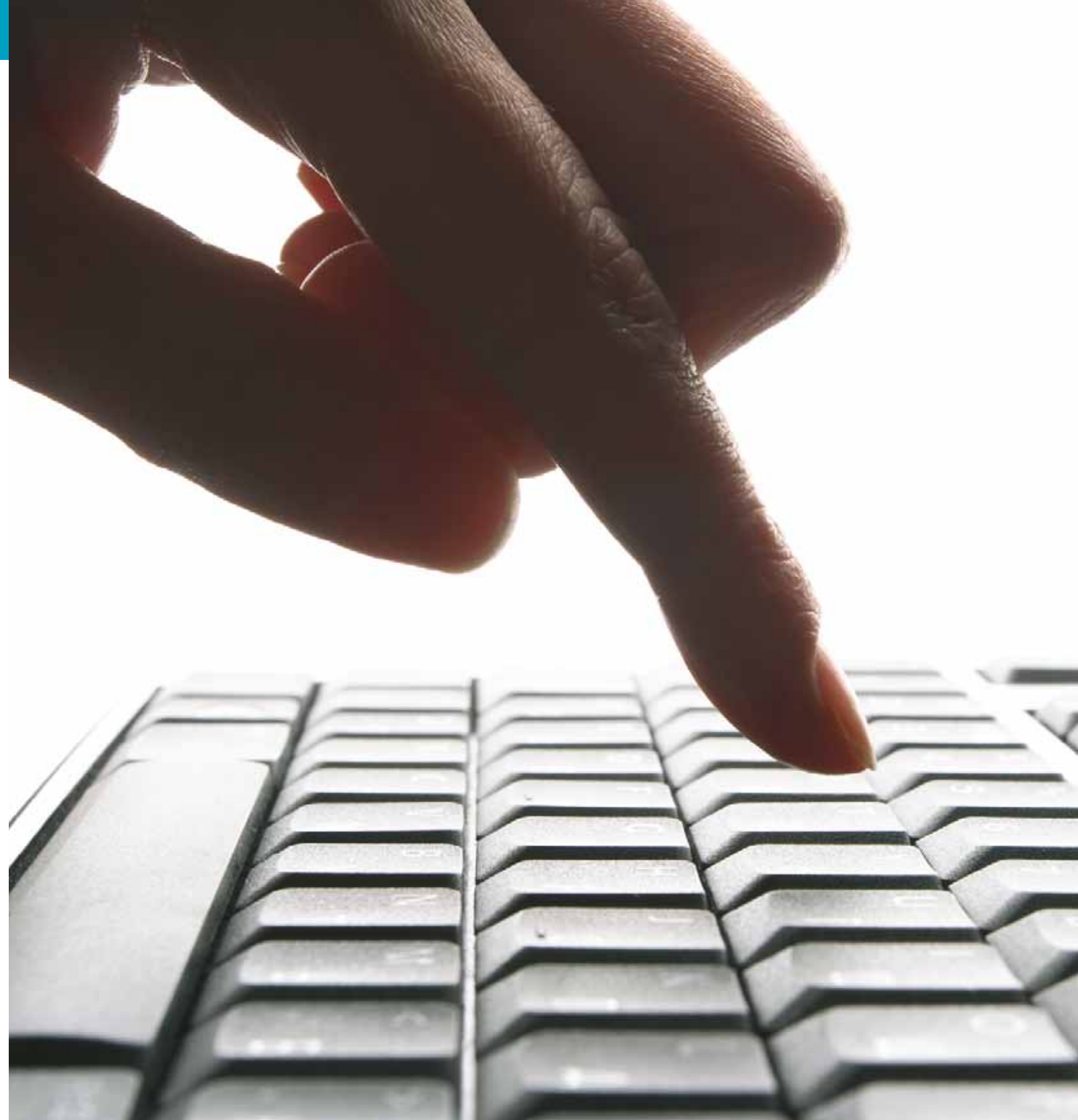
* Υποχρεωτικά μαθήματα

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Πυλώνες	ECTS
ΕΣΔ 513	Σχεδιασμός Αλληλεπιδραστικών Περιβαλλόντων Μάθησης	2	7.5
ΕΣΔ 514	Καινοτόμες Τεχνολογίες	3	7.5
ΕΣΔ 525	Νέα Μέσα και Παιδιά	1	7.5
ΕΣΔ 527	Τεχνολογικά Υποστηριζόμενη Συνεργατική Μάθηση	3	7.5
ΠΓΤ 517	Δικτυακές Κοινότητες και Διαδικτυακά Κοινωνικά Μέσα	3	7.5
Σύνολο			30

ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΜΑΣΤΕΡ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΕΣΔ 580	Διατριβή Μάστερ	30

*Η επιτυχής ολοκλήρωση της Διατριβής Μάστερ απαιτεί εγγραφή στο μάθημα ΕΣΔ580 επί δύο συνεχόμενα εξάμηνα.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy





ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΥΓΕΙΑΣ

Τμήμα Νοσηλευτικής

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Ελισάβετ Παπαθανάσογλου

*Αναπληρώτρια Καθηγήτρια,
Πρόεδρος Τμήματος, Συντονίστρια
Μεταπτυχιακού Προγράμματος*

Εντατική Νοσηλευτική, Πολυοργανική
δυσλειτουργία, Κυτταρικός θάνατος,
Ψυχονευροανοσολογία, Βιοσυμπεριφορική
έρευνα και εφαρμογές ολιστικής νοση-
λευτικής, Ψυχονητικές θεραπευτικές
παρεμβάσεις για οργανικές διαταραχές
και στη βαριά νόσο, Ρόλος και αυτονομία
νοσηλευτών.

Αναστάσιος Μερκούρης

*Αναπληρωτής Καθηγητής, Κοσμήτορας
Σχολής Επιστημών Υγείας*

Διοίκηση και οργάνωση των υπηρεσιών
υγείας, αξιολόγηση της ποιότητας των
νοσηλευτικών υπηρεσιών, ικανοποίηση
ασθενών, ποιότητα ζωής, αξιολόγηση
εκπαιδευτικού έργου.

Βασίλειος Ραφτόπουλος

*Επίκουρος Καθηγητής, Αν. Πρόεδρος
Τμήματος*

Ποιότητα υπηρεσιών υγείας, ασφάλεια
φροντίδας, επιδημιολογική επιτήρηση
λοιμωδών νοσημάτων και λοιμώξεων
σε χώρους παροχής υπηρεσιών υγείας,
Φροντίδα ηλικιωμένων, Διαχείριση κρίσε-
ων στην Υγεία.

Χριστιάνα Κούτα

Επίκουρη Καθηγήτρια

Κοινωνική υγεία (ιδιαίτερα φροντίδα υγείας
στο σπίτι, εφαρμογή της τεχνολογίας
στο σπίτι, φροντίδα υγείας στο σχολείο),
Διαπολιτισμική υγεία και νοσηλευτική,
Προαγωγή υγείας (ιδιαίτερα σε σχέση με
την σεξουαλική και αναπαραγωγική υγεία,
κοινωνικό φύλο) και η συσχέτιση των
τριών αυτών παραμέτρων.

Αικατερίνη Λαμπρινού

Επίκουρη Καθηγήτρια

Καρδιολογική και γεροντολογική νοση-
λευτική: η επίδραση της εκπαίδευσης
στη διαχείριση ατόμων με καρδιαγγειακά
προβλήματα, φροντίδα υγείας των ηλικιω-
μένων και παρεχόμενη νοσηλευτική φρο-
ντίδα σε μονάδες εντατικής θεραπείας.

Νίκος Μίττλετον

Επίκουρος Καθηγητής

Πληθυσμιακές ανισότητες στην υγεία και
κοινωνικό-οικονομικοί και περιβαλλοντι-
κοί προσδιοριστές υγείας, Επιδημιολογία
χρόνιων νοσημάτων (παιδικό άσθμα, καρ-
κίνος) και ψυχικής υγείας, Υγειονομικοί και
δημογραφικοί δείκτες (αρχεία καταγρα-
φής, απογραφή), Χωρική Επιδημιολογία,
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
(GIS), μέθοδοι ανάλυσης γεωγραφικών
δεδομένων και χαρτογράφηση, μέθοδοι
ανάλυσης χρονοσειρών και πολυεπίπεδα
μοντέλα αλληλοεπίδρασης ατομικών και

οικολογικών παραγόντων στην ανθρώπινη
υγεία, στατιστικά θέματα μεθοδολογίας
και βιοστατιστικής στην κλινική και επιδη-
μιολογική έρευνα.

Ευριδίκη Παπασταύρου

Επίκουρη Καθηγήτρια

Η έννοια της φροντίδας, η διδασκαλία της
φροντίδας, οι συμπεριφορές φροντίδας, η
εξατομικευμένη φροντίδα, οι μεταβλητές
της φροντίδας, οι οργανωσιακές μεταβλη-
τές ως πλαίσιο παροχής της φροντίδας, το
περιβάλλον της φροντίδας, η φιλοσοφική
και ηθική διάσταση της φροντίδας, η κατα-
νομή της φροντίδας και οι επιπτώσεις της
κατανομής της φροντίδας σε ασθενείς και
νοσηλευτές. Η μελέτη της φροντίδας σε
εξω-νοσηλευτικό περιβάλλον (π.χ. σε οι-
κογένειες) σε σχέση με χρόνιους ασθενείς,
κυρίως ασθενείς με άνοια και οι σχετιζόμε-
νες μεταβλητές και επιπτώσεις σε ασθενείς
και παροχής φροντίδας.

Μαρία Καρανικόλα

Λέκτορας

Ψυχική Υγεία Νοσηλευτών, επαγγελ-
ματική ικανοποίηση και εξουθένωση.
Ψυχοπαθολογία ενηλίκων, φαινομενολογι-
κή διερεύνηση της εμπειρίας της ψυχικής
νόσου, εφαρμογές κοινωνικής θεωρίας
στη νοσηλευτική, βιολογικοί δείκτες σε
άτομα με διαταραχές ψυχικής υγείας.
Ρόλος και αυτονομία νοσηλευτών.

Αντρέας Χαραλάμπος

Λέκτορας

Συμβατικές και εναλλακτικές/συμπλη-
ρωματικές μέθοδοι διαχείρισης συμπτω-
μάτων σε ασθενείς με καρκίνο. Ποιότητα
ζωής, ποιότητα ογκολογικής φροντίδας,
ανακουφιστικής φροντίδας και φροντί-
δας στο τέλος της ζωής. Πνευματικές και
θρησκευτικές ανάγκες ασθενών. Ποιοτική
διερεύνηση πτυχών της φροντίδας (ερμη-
νευτική φαινομενολογία).

Παναγιώτα Μιλτιάδους

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Επιδιόρθωση βλαβών του ΚΝΣ με
θεραπείες κυτταρικής ανάπλασης,
Νευροπροστατευτική δράση νευροπε-
πτιδίων, Μελέτη της επιληψίας σε ζωικά
μοντέλα, Μηχανισμοί Μάθησης - Μνήμης.

Μάστερ (MSc/ MSN) στην Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας, με τις εξής κατευθύνσεις:

- Προηγμένη Επείγουσα και Εντατική Νοσηλεία
- Προηγμένη Επείγουσα και Εντατική Καρδιολογική Νοσηλεία
- Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Ψυχικής Υγείας
- Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας στην Κοινότητα

Εισαγωγή

Η Νοσηλευτική στοχεύει στην προαγωγή της υγείας, δηλαδή της σωματικής, ψυχικής και κοινωνικής ευεξίας ατόμων, οικογενειών και της κοινότητας, στην πρόληψη της νόσου, καθώς και στη διδασκαλία και ενδυνάμωση ατόμων και ομάδων σε σχέση με θέματα υγείας και αυτοφροντίδας.

Το Τμήμα Νοσηλευτικής, αποτελεί το πρώτο πανεπιστημιακό επιπέδου τμήμα Επιστημών Υγείας στην Κύπρο, και από την έναρξη λειτουργίας τους το 2007 έχει συμβάλλει πέραν των 3,000 πτυχιούχων Νοσηλευτών στο επιστημονικό δυναμικό των υπηρεσιών υγείας στην Κύπρο, ενώ παράλληλα υλοποιεί υψηλής ποιότητας ετήσια προγράμματα επαγγελματικής εξειδίκευσης, αλλά και μικρότερης διάρκειας προγράμματα συνεχιζόμενης επαγγελματικής εκπαίδευσης. Παράλληλα, το Τμήμα Νοσηλευτικής διατηρεί υψηλού επιπέδου διδακτορικό πρόγραμμα, στο πλαίσιο του οποίου εκπονούνται μελέτες σε πολλά γνωστικά αντικείμενα της Νοσηλευτικής και Επιστημών Υγείας. Ταυτόχρονα, έχει αναπτύξει σημαντικές συνεργασίες με κλινικές, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια της αλλοδαπής και ημεδαπής, και παράγει ερευνητικό έργο με επιταχυνόμενο ρυθμό.

Δεδομένων των αυξανόμενων και συνθετότερων αναγκών των νοσηλευόμενων παγκοσμίως, του αυξανόμενου κόστους φροντίδας υγείας, και των υψηλότερων προσδοκιών των πολιτών από τα συστήματα Υγείας, νοσηλευτικοί ρόλοι

προηγμένης πρακτικής αναπτύσσονται σε διεθνή κλίμακα βάσει συστάσεων διεθνών οργανισμών, όπως ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας και το Διεθνές Συμβούλιο Νοσηλευτών. Με απώτερο στόχο την αναβάθμιση της ποιότητας και ασφάλειας των παρεχομένων υπηρεσιών υγείας στον τόπο μας, και σε εναρμόνιση με τη διεθνή πρακτική, το Τμήμα Νοσηλευτικής παρέχει Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Masters στην Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας. Οι προηγμένοι κλινικοί νοσηλευτές είναι ειδικοί σε κλινικά θέματα, συνεργάζονται με τη διεπιστημονική ομάδα, εκπονούν και προάγουν έρευνα στη φροντίδα υγείας και αναλαμβάνουν κλινικούς, εκπαιδευτικούς και διοικητικούς ρόλους στις δομές υπηρεσιών υγείας.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Πρωταρχικός στόχος του προγράμματος είναι: α) η προετοιμασία νοσηλευτών (και συναφών επαγγελματιών υγείας), στην κλινική πρακτική υψηλού επιπέδου σε λειτουργικούς ρόλους του ειδικού κλινικού νοσηλευτή/ επαγγελματία υγείας (clinical specialist) και προηγμένου κλινικού νοσηλευτή (advanced practitioner), και β) η προετοιμασία επαγγελματιών υγείας για διδακτορικές σπουδές.

Οι απόφοιτοι αναμένεται ότι θα διαθέτουν γνώσεις και δεξιότητες σχετικές με την κλινική αξιολόγηση, τον καθορισμό θεραπευτικής αγωγής, την κατάρτιση σχεδίου νοσηλευτικής φροντίδας και τη

διαχείριση σύνθετων κλινικών προβλημάτων. Επιπρόσθετα, οι απόφοιτοι θα είναι ικανοί να σχεδιάζουν και να διεξαγάγουν μεθοδολογικά έγκυρες ερευνητικές μελέτες και να παρέχουν κλινική και συνεχιζόμενη εκπαίδευση σε επαγγελματίες υγείας στην ειδικότητά τους.

Επιπλέον οι απόφοιτοι από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα αναμένεται να:

- Αναπτύξουν θεωρητικές, κλινικές και ακαδημαϊκές δεξιότητες ώστε να αναλαμβάνουν ολοκληρωμένα τον ρόλο του Προηγμένου Κλινικού Νοσηλευτή/ Επαγγελματία Υγείας, όπως αυτός καθορίζεται από διεθνείς και εθνικούς οργανισμούς. Συγκεκριμένα θα:
- Αποκτήσουν δεξιότητες αυτόνομης διαχείρισης σύνθετων προβλημάτων στον κλινικό χώρο, συμπεριλαμβανομένων της διαχείρισης χρόνιων και επειγουσών περιπτώσεων.
- Αναπτύξουν κατανόηση των αρχών και υλοποίησης της επαγγελματικής αυτονομίας, διεπιστημονικής συνεργασίας και ανάληψης ευθύνης.
- Αναπτύξουν δεξιότητες κλινικής εξέτασης, καθορισμού θεραπευτικής αγωγής και σχεδίου νοσηλευτικής φροντίδας.
- Αναπτύξουν κριτική σκέψη στη διαχείριση μιας κατάστασης ή ενός προβλήματος και στην επιλογή των κατάλληλων δεξιοτήτων διαχείρισης.
- Αναπτύξουν ενδιαφέρον για δια βίου μάθηση.

- Αναπτύξουν δεξιότητες ηγεσίας, επικοινωνίας και διδασκαλίας στα πλαίσια της θεραπευτικής ομάδας, συμπεριλαμβανομένων των ασθενών και των οικογενειών τους.
- Αναπτύξουν δεξιότητες τεκμηριωμένης κλινικής πρακτικής.
- Αναπτύξουν ακαδημαϊκές δεξιότητες ώστε να μπορούν να διεξάγουν έρευνα και διδασκαλία στα πλαίσια συνέχισης των σπουδών τους σε διδακτορικό στάδιο. Πιο συγκεκριμένα αναμένεται να:
- Αναπτύξουν δεξιότητες διενέργειας ερευνητικής μελέτης.
- Αναπτύξουν δεξιότητες συγγραφής ερευνητικών πρωτοκόλλων και δημοσίευσης επιστημονικών μελετών και παρουσίασης επιστημονικών εργασιών.

Το πρόγραμμα απευθύνεται κατά κύριο λόγο σε πτυχιούχους Νοσηλευτές αναγνωρισμένης πανεπιστημιακής εκπαίδευσης. Κάτοχοι πανεπιστημιακού πτυχίου άλλων Επιστημών Υγείας καθώς επίσης και συναφών επιστημών μπορεί να γίνουν δεκτοί βάσει ανακοινωμένων κριτηρίων.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος σε όλες τις κατευθύνσεις απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση 120 ECTS, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει

25 ECTS και της Κλινικής Άσκησης η οποία λαμβάνει 10 ECTS.

Επιπλέον, στο πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος υπάρχουν υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Στο πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό εξάμηνο) οι φοιτητές όλων των κατευθύνσεων του μεταπτυχιακού προγράμματος, παρακολουθούν συνολικά εφτά μαθήματα από τα οποία τα πέντε είναι υποχρεωτικά μαθήματα, κοινά για όλες τις κατευθύνσεις και δύο είναι μαθήματα περιορισμένης επιλογής από ένα σύνολο τεσσάρων μαθημάτων περιορισμένης επιλογής, τα οποία είναι κοινά για όλες τις κατευθύνσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Στο δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό εξάμηνο) οι φοιτητές όλων των κατευθύνσεων του μεταπτυχιακού προγράμματος, παρακολουθούν συνολικά έξι μαθήματα, από τα οποία τα τέσσερα είναι υποχρεωτικά κοινά για όλες τις κατευθύνσεις και δύο είναι μαθήματα περιορισμένης επιλογής από ένα σύνολο τριών μαθημάτων περιορισμένης επιλογής, τα οποία είναι κοινά για όλες τις κατευθύνσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Στο τρίτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό εξάμηνο), οι φοιτητές κάθε κατεύθυνσης παρακολουθούν αριθμό μαθημάτων (υποχρεωτικών και περιορισμένης επιλογής) ανάλογα σε ποια κατεύθυνση φοιτούν και ξεκινούν την Κλινική τους Άσκηση.

Στο τέταρτο εξάμηνο (Εαρινό εξάμηνο) οι φοιτητές όλων των κατευθύνσεων του μεταπτυχιακού προγράμματος, θα πρέπει να ολοκληρώσουν την Κλινική Άσκηση.

Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ ξεκινά κατά το τρίτο εξάμηνο και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του τέταρτου εξαμήνου κατά την πλήρη φοίτηση.

Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική φοίτηση. Στην περίπτωση της πλήρους φοίτησης το πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε τέσσερα εξάμηνα και στην περίπτωση της μερικής φοίτησης μπορεί να ολοκληρωθεί μέχρι τα οκτώ εξάμηνα.

Η γλώσσα διδασκαλίας του προγράμματος είναι η ελληνική όμως καθώς μεγάλος αριθμός διαλέξεων καθώς και η διδακτέα ύλη θα είναι στην αγγλική, όλοι οι υποψήφιοι φοιτητές θα εξεταστούν γραπτώς στα αγγλικά (κατανόηση επιστημονικού κείμενου) πριν από την εισδοχή τους στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σε εξετάσεις που θα διεξάγει το Τμήμα το μήνα Μάιο 2012. Η ημερομηνία διεξαγωγής της εξέτασης αυτής θα ανακοινωθεί σε μεταγενέστερο στάδιο.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 501	Προηγμένη Κλινική Πρακτική: Εξελίξεις και Ερευνητικά Δεδομένα	5
ΝΟΣ 502	Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις στην Έρευνα Φροντίδας Υγείας	7
ΝΟΣ 503	Ενδυνάμωση και Επικοινωνία στη Φροντίδα Υγείας	4
ΝΟΣ 504	Φιλοσοφική Διερεύνηση και Θεωρίες στη Φροντίδα Υγείας	4
ΝΟΣ 505	Ηγεσία και Διοίκηση Ποιότητας στις Υπηρεσίες Φροντίδας Υγείας	4
ΝΟΣ XXX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ XXX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
Σύνολο		30

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Φθινοπωρινό Εξάμηνο (1ο)

ΝΟΣ 506 Προηγμένη Πληροφορική στη Φροντίδα Υγείας (3 ECTS)

ΝΟΣ 507 Ερευνητικές Εξελίξεις στις Επιστήμες Υγείας I (3 ECTS)

ΝΟΣ 508 Τεκμηριωμένη Κλινική Πρακτική (3 ECTS)

ΝΟΣ 509 Νομικά, Ηθικά και Πολιτικοοικονομικά Θέματα στη Φροντίδα Υγείας (3 ECTS)

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Εαρινό Εξάμηνο (2ο)

ΝΟΣ 514 Παρακολούθηση και Έλεγχος Λοιμώξεων στην Κλινική Πρακτική (3 ECTS)

ΝΟΣ 515 Διδασκαλία και Μάθηση στη Φροντίδα Υγείας (3 ECTS)

ΝΟΣ 516 Ερευνητικές Εξελίξεις στις Επιστήμες Υγείας II (3 ECTS)

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 510	Προηγμένα Θέματα Παθολογίας	6
ΝΟΣ 511	Κλινική Αξιολόγηση και Διαγνωστικές Δοκιμασίες	6
ΝΟΣ 512	Προηγμένη Κλινική Φαρμακολογία	5
ΝΟΣ 513	Προηγμένη Βιοστατιστική	7
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
Σύνολο		30

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΚΑΙ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 517	Προηγμένη Εντατική Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας	7
ΝΟΣ 518	Διαρκής Κλινική Αξιολόγηση και Λήψη Θεραπευτικών Αποφάσεων	3
ΝΟΣ 519	Επεμβατικές και μη- Επεμβατικές Θεραπευτικές Διαδικασίες στην Εντατική Νοσηλεία	3
ΝΟΣ 520	Επείγουσα Νοσηλεία	3
ΝΟΣ 521	Εντατική Φροντίδα Τραυματιών και Εγκαυματιών	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 570	Κλινική Άσκηση	5
Σύνολο		30

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΚΑΙ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 517	Προηγμένη Εντατική Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας	7
ΝΟΣ 518	Διαρκής Κλινική Αξιολόγηση και Λήψη Θεραπευτικών Αποφάσεων	3
ΝΟΣ 519	Επεμβατικές και μη- Επεμβατικές Θεραπευτικές Διαδικασίες στην Εντατική Νοσηλεία	3
ΝΟΣ 522	Οξεία και Υποξεία Καρδιολογική Φροντίδα και Αποκατάσταση	3
ΝΟΣ 523	Καρδιοθωρακοχειρουργική Νοσηλευτική	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 570	Κλινική Άσκηση	5
Σύνολο		30

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Φθινοπωρινό Εξάμηνο (3ο)

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΚΑΙ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ: ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑ και ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑ

ΝΟΣ 524 Οξεία Νευρολογική/ Νευροχειρουργική Φροντίδα (3 ECTS)

ΝΟΣ 525 Προηγμένη Εντατική Φροντίδα Νεογνών και Παιδιών (3 ECTS)

ΝΟΣ 526 Προηγμένη Καρδιοπνευμονική Αναζωογόνηση (3 ECTS)

ΝΟΣ 527 Βιοσυμπεριφορική Έρευνα και Ψυχική Υγεία στην Εντατική και Επείγουσα Φροντίδα (3 ECTS)

ΝΟΣ 528 Τεχνικές Συγγραφής και Παρουσίασης Επιστημονικής Εργασίας (3 ECTS)

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 529	Νοσηλευτική Φροντίδα Οξέων και Χρόνιων Ψυχικών Νοσημάτων	7
ΝΟΣ 530	Νοσηλευτική Φροντίδα Διαταραχών Ψυχικής Υγείας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα	7
ΝΟΣ 531	Θεωρίες Νοσηλευτικής Ψυχικής Υγείας- Ψυχοθεραπευτικές Τεχνικές και ο Ρόλος του Νοσηλευτή	5
ΝΟΣ 570	Κλινική Άσκηση	5
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
Σύνολο		30

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Φθινοπωρινό Εξάμηνο (3ο)

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΝΟΣ 532 Ανακουφιστική Φροντίδα: Νοσηλευτική Φροντίδα των Ψυχοκοινωνικών και Πνευματικών Αναγκών (3 ECTS)

ΝΟΣ 533 Νοσηλευτική Φροντίδα Αναγκών Ψυχικής Υγείας Ευάλωτων Πληθυσμών (3 ECTS)

ΝΟΣ 534 Οικογενειακή Φροντίδα και Ειδικά Θέματα Ψυχικής Υγείας: Νοσηλευτικές Παρεμβάσεις (3 ECTS)

ΝΟΣ 535 Ψυχοφαρμακοθεραπεία και Ειδικά Θέματα Νοσηλευτικής Φροντίδας (3 ECTS)

ΝΟΣ 536 Χρήση Ουσιών και ο Ρόλος του Νοσηλευτή (3 ECTS)

ΝΟΣ 537 Εφαρμογή της Γνωσιακής Συμπεριφορικής Θεραπείας και της Συμβουλευτικής στο Πλαίσιο της Νοσηλευτικής Φροντίδας (3 ECTS)

ΝΟΣ 538 Εφαρμοσμένη Επιδημιολογία στη Ψυχική Υγεία (3 ECTS)

ΝΟΣ 528 Τεχνικές Συγγραφής και Παρουσίασης Επιστημονικής Εργασίας (3 ECTS)

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 539	Προηγμένη Νοσηλευτική και Φροντίδα Υγείας στην Κοινότητα	7
ΝΟΣ 540	Αγωγή και Προαγωγή Υγείας	6
ΝΟΣ 541	Διαπολιτισμική Νοσηλευτική στη Κοινότητα	6
ΝΟΣ 570	Κλινική Άσκηση	5
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
ΝΟΣ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3
	Σύνολο	30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (4ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΝΟΣ 570	Κλινική Άσκηση	10
ΝΟΣ 580	Διατριβή Μάστερ	25
	Σύνολο	35

* Οι φοιτητές μπορούν μετά από γραπτό αίτημα τους προς το Τμήμα, να απαλλαγούν μέχρι και 2 μαθήματα ή 20 ECTS το μέγιστο, υπό την προϋπόθεση ότι θα προσκομίσουν αποδεικτικά στοιχεία στα οποία να τεκμηριώνεται ότι έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς ισότιμο και αντίστοιχο μάθημα σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος μπορεί κατά την κρίση της να προβεί σε εξέταση, συνέντευξη ή άλλο τρόπο αξιολόγησης προκειμένου ο φοιτητής να εξαιρεθεί/ απαλλαγεί από μάθημα.

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Φθινοπωρινό Εξάμηνο (3ο)
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ
ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

ΝΟΣ 542 Εφαρμοσμένη Επιδημιολογία
στην Κοινότητα (3 ECTS)

ΝΟΣ 543 Κοινωνική Διακυβέρνηση
(3 ECTS)

ΝΟΣ 544 Φροντίδα Ειδικών Ομάδων
Πληθυσμού/ Καταστάσεων (3 ECTS)

ΝΟΣ 545 Οικογενειακή, Σεξουαλική και
Αναπαραγωγική Υγεία (3 ECTS)

ΝΟΣ 528 Τεχνικές Συγγραφής και
Παρουσίασης Επιστημονικής Εργασίας
(3 ECTS)



Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

John S. Evans

*Καθηγητής, Ακαδημαϊκός Διευθυντής
Ινστιτούτου, Συντονιστής Μεταπτυχιακού
Προγράμματος στην Περιβαλλοντική Υγεία*

Αξιολόγηση κινδύνου, ανάλυση αβεβαιότητας και λήψη αποφάσεων στον τομέα της περιβαλλοντικής υγείας, ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων για το χαρακτηρισμό της αβεβαιότητας στις εκτιμήσεις της έκθεσης σε περιβαλλοντικούς ρύπους και των κινδύνων που προκύπτουν από αυτούς.

Κώστας Χριστοφή

*Επίκουρος Καθηγητής, Συντονιστής
Μεταπτυχιακού Προγράμματος στην
Επιδημιολογία και Βιοστατιστική*

Παχυσαρκία και διαβήτης, κάπνισμα και υγεία, ανάλυση επιβίωσης, κλινικές έρευνες και βιοστατιστική, ανάλυση αλγορίθμων, ανάλυση ποιοτικών δεδομένων.

Κωνσταντίνος Μακρής

Επίκουρος Καθηγητής

Ποιότητα πόσιμου νερού, αξιολόγηση της έκθεσης πληθυσμών σε μέταλλα ή μεταλλοειδή, βιοδιαθεσιμότητα των μεταλλοειδών και ξενοβιοτικών ουσιών στο νερό και στον ανθρώπινο οργανισμό, ανάπτυξη αειφόρων μέτρων παρέμβασης για τους καρκινογόνους ρύπους του νερού.

Άντρη Παναγιώτου

Λέκτορας

Επιδημιολογία καρδιαγγειακών παθήσεων. Συσχέτιση παραγόντων κινδύνου

(γενετικοί, βιοχημικοί, περιβαλλοντικοί) με προκλινική αθηροσκλήρωση, με χρήση υπερηχογραφίας υψηλής ευκρίνειας. Μοντέλα πρόβλεψης κινδύνου για καρδιαγγειακές παθήσεις, γενετική επιδημιολογία και αλληλεπιδράσεις γονιδίων – περιβάλλοντος.

Παναγώτης Γιάλλουρος

Επισκέπτης Λέκτορας

Συσχέτιση των αναπνευστικών παθήσεων με περιβαλλοντικές αλλαγές και αλλαγές στο σύγχρονο τρόπο ζωής, παιδικό άσθμα και αλλεργική ευαισθητοποίηση στην Κύπρο με έμφαση στην κατανόηση της σχέσης τους με τα εσωτερικά επίπεδα ενδοτοξινών και αερο-αλλεργιογόνων.

Nicholas A. Ashford

Καθηγητής

Αειφορία, εμπόριο και περιβάλλον, περιβαλλοντικό δίκαιο, ρυθμιστική νομοθεσία και οικονομικά, κυβερνητικές πολιτικές για την ενθάρρυνση της τεχνολογικής καινοτομίας και της βελτίωσης της υγείας, της ασφάλειας και της ποιότητας του περιβάλλοντος, έκθεση σε χημικές ουσίες, εργασία και τεχνολογικές αλλαγές, ευθύνη για τη βελτίωση των προϊόντων και την ασφάλεια της διαδικασίας παραγωγής.

Julie E. Buring

Καθηγήτρια

Επιδημιολογία χρόνιων ασθενειών, κυρίως καρδιαγγειακών παθήσεων και καρκίνου,

αξιολόγηση του ρόλου των πολυβιταμινών και ειδικότερα του προληπτικού ρόλου της βιταμίνης E, βιταμίνης C και βήτα-καροτίνης στις καρδιαγγειακές παθήσεις, τον καρκίνο, την όραση και τη γνωστική λειτουργία.

Douglas W. Dockery

Καθηγητής

Επιπτώσεις στην υγεία από την έκθεση στην ατμοσφαιρική ρύπανση, χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά των σωματιδίων στην ατμόσφαιρα που είναι υπεύθυνα για τις δυσμενείς επιπτώσεις που παρατηρούνται στην υγεία.

Adrienne S. Ettinger

Επίκουρη Καθηγήτρια

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την αναπαραγωγική και περιγεννητική υγεία και την υγεία των παιδιών, επίδραση κοινών γενετικών παραλλαγών, επιγενετικών γεγονότων και της διατροφής στην ευαισθησία της μητέρας-εμβρύου σε περιβαλλοντικές εκθέσεις, περιβαλλοντική έκθεση σε μέταλλα.

Claire Franklin

Καθηγήτρια

Τοξικολογία, ανάπτυξη λογισμικών προγραμμάτων για καλύτερες τεχνικές αξιολόγησης, αξιολόγηση κινδύνου και έκθεση εργαζομένων και παρευρισκομένων σε χημικές ουσίες στο περιβάλλον.

Πέτρος Κουτράκης

Καθηγητής

Ανάπτυξη τεχνικών μέτρησης ανθρώπινης έκθεσης σε ατμοσφαιρικούς ρύπους, διερεύνηση των πηγών, της μεταφοράς και της διασποράς των ατμοσφαιρικών ρύπων, μέθοδοι δειγματοληψίας για διάφορους αέριους και σωματιδιακούς ατμοσφαιρικούς ρύπους.

Joel Schwartz

Καθηγητής

Οξείες και χρόνιες συνέπειες στην υγεία από την έκθεση σε ρύπους, συμπεριλαμβανομένης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, βαρέων μετάλλων, και της ρύπανσης των υδάτων, πηγές έκθεσης σε μόλυβδο, μεθοδολογικά ζητήματα που αφορούν τη μοντελοποίηση μεταβλητών σε επιδημιολογικές μελέτες.

James Shine

Ανώτερος Λέκτορας

Μεταφορά, πορεία και επιδράσεις των ρύπων στα υδάτινα οικοσυστήματα, διαχωρισμός και βιοδιαθεσιμότητα των οργανικών και βαρέων μετάλλων στα υδάτινα ιζήματα, ανάπτυξη εργαλείων μέτρησης ρύπων στο περιβάλλον.

Thomas Smith

Καθηγητής

Περιβαλλοντικές εκθέσεις και επιπτώσεις στην υγεία, ανάπτυξη τοξικοκινητικών μοντέλων για την αξιολόγηση

περιβαλλοντικών εκθέσεων, διερεύνηση της ποσοτικής σχέσης μεταξύ περιβαλλοντικής έκθεσης και εσωτερικής δόσης.

John D. Spengler

Καθηγητής

Μέθοδοι προσωπικής καταγραφής και επιπτώσεις στην υγεία από την ατμοσφαιρική ρύπανση και ρύπανση σε εσωτερικούς χώρους, θέματα εξαιρισμού, επιλογής οικοδομικών υλικών, κατανάλωσης ενέργειας και οι επιπτώσεις τους, συνολική περιβαλλοντική ποιότητα κατοικιών.

James H. Ware

Καθηγητής

Ανάλυση επιβίωσης, μέθοδοι ανάλυσης διαχρονικών δεδομένων, στατιστικά θέματα στην κλινική έρευνα, εφαρμογή της βιοστατιστικής στη φροντίδα ασθενών και στη δημόσια υγεία γενικότερα.

Αθανάσιος Ζαβράς

Αναπληρωτής Καθηγητής

Εφαρμογή των μοριακών, επιδημιολογικών και γενετικών τεχνολογιών στην αξιολόγηση των διαδικασιών που οδηγούν σε διάφορες ασθένειες, ειδικά του καρκίνου, αξιολόγηση εξατομικευμένων θεραπευτικών στρατηγικών, ανάπτυξη στρατηγικής για την ευρεία χρήση της γενετικής τεχνολογίας.

Μάστερ (MSc) στην Περιβαλλοντική Υγεία

Μάστερ (MSc) στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική

Εισαγωγή

Το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία (CII) ιδρύθηκε από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Πανεπιστήμιο του Harvard το 2004 και αποτελεί μια διεθνή ερευνητική, εκπαιδευτική και τεχνολογική πρωτοβουλία για το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία. Η κύρια αποστολή του Ινστιτούτου είναι η μελέτη περιβαλλοντικών και άλλων θεμάτων δημόσιας υγείας στην Κύπρο και στην ευρύτερη περιοχή, συμπεριλαμβανομένης της ανατολικής Μεσογείου, της Βόρειας Αφρικής, και της Μέσης Ανατολής.

Από το 2004 έως το 2009, το CII λειτουργούσε ως ανεξάρτητο ινστιτούτο στη Λευκωσία. Τον Αύγουστο του 2009, το CII μετακόμισε στη Λεμεσό, όπου λειτουργεί πλέον υπό την αιγίδα του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου μέσα στα πλαίσια της Σχολής Επιστημών Υγείας, σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard (HSPH).

Το HSPH είναι μία από τις κορυφαίες σχολές δημόσιας υγείας στον κόσμο. Ιδρύθηκε το 1913 κατόπιν συμφωνίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Harvard και του Massachusetts Institute of Technology. Έχει εννέα τμήματα με πάνω από τετρακόσια μέλη εκπαιδευτικό προσωπικό και περίπου χίλιους μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές. Το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγείας είναι ένα από τα μεγαλύτερα τμήματα στο HSPH

και περιλαμβάνει τρία προγράμματα έρευνας και διδασκαλίας: (α) Έκθεση, Επιδημιολογία και Επικινδυνότητα, (β) Περιβαλλοντική Υγεία, Ιατρική Εργασία και Επιδημιολογία, και (γ) Μοριακές και Φυσιολογικές Επιστήμες. Τα τμήματα Επιδημιολογίας και Βιοστατιστικής παρέχουν εκπαίδευση σε δύο κλάδους που αποτελούν τους πυρήνες της δημόσιας υγείας. Η Επιδημιολογία είναι η μελέτη της συχνότητας και της κατανομής των ανθρωπίνων ασθενειών και των καθοριστικών παραγόντων που τις επηρεάζουν. Ο κλάδος της Βιοστατιστικής περιλαμβάνει τη θεωρία και την εφαρμογή της στατιστικής επιστήμης στην ανάλυση προβλημάτων δημόσιας υγείας και της βιοϊατρικής έρευνας. Το Πρόγραμμα Harvard-Κύπρου στηρίζεται στην ερευνητική εμπειρία και την εκπαιδευτική αριστεία των εν λόγω προγραμμάτων και του Πανεπιστημίου Harvard στο σύνολο.

Στόχοι Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων

Το Ινστιτούτο προσφέρει δύο μεταπτυχιακά προγράμματα επιπέδου μάστερ: (α) Περιβαλλοντική Υγεία και (β) Επιδημιολογία και Βιοστατιστική. Και τα δύο προγράμματα, με γλώσσα διδασκαλίας την Αγγλική, αποτελούν ένα διεπιστημονικό πρόγραμμα σπουδών και διδάσκονται από διακεκριμένους καθηγητές της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard, του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, και άλλων διεθνούς κύρους σχολών της δημόσιας υγείας

και της περιβαλλοντικής επιστήμης. Σκοπό έχουν να προετοιμάσουν τους φοιτητές για την ανάληψη καθηκόντων σε διοικητικές ή άλλες σημαντικές θέσεις στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα στην Κύπρο και στο εξωτερικό, σε διεθνείς οργανισμούς και σε ερευνητικά ιδρύματα, όπως και για τη συνέχιση των σπουδών τους για απόκτηση διδακτορικού τίτλου.

Μάστερ (MSc) στην Περιβαλλοντική Υγεία

Ο τομέας της Περιβαλλοντικής Υγείας είναι ένας ταχύτατα εξελισσόμενος τομέας ο οποίος διερευνά τις επιπτώσεις των ρύπων, χημικών ουσιών και αλλαγών στον τρόπο ζωής που δημιουργεί η τεχνολογική ανάπτυξη στις σύγχρονες κοινωνίες πάνω στην ανθρώπινη υγεία, μέσα από διάφορες εκθέσεις στο σπίτι, στην κοινότητα, και στο χώρο εργασίας, και χρησιμοποιεί αυτές τις γνώσεις για τη βελτίωση της δημόσιας υγείας. Οι εμπειρογνώμονες σε θέματα περιβαλλοντικής υγείας πρέπει να κατανοούν τις πηγές ρύπανσης, τις φυσικές και χημικές διεργασίες που διέπουν την τύχη και τη μεταφορά τους στην ατμόσφαιρα, το νερό και το έδαφος, τις βιολογικές διαδικασίες που καθορίζουν την τοξικότητά τους για τον ανθρώπινο οργανισμό, την πρόσληψη, μεταβολισμό, κι αποβολή τους, καθώς επίσης και προσεγγίσεις ως προς τη δειγματοληψία, ανάλυση, μέτρηση και μοντελοποίηση των περιβαλλοντικών συγκεντρώσεων, την ανθρώπινη έκθεση, και την αξιολόγηση των

κινδύνων. Το πρόγραμμα επικεντρώνεται στους διάφορους παράγοντες που επηρεάζουν τη δημόσια υγεία και την ποιότητα του φυσικού μας περιβάλλοντος κι έχει ένα πολυδιάστατο χαρακτήρα που διακρίνεται από την εκτεταμένη θεματολογία του με μαθήματα όπως η Τοξικολογία, Φυσιολογία, Αξιολόγηση Κινδύνων, Βιοστατιστική, Περιβαλλοντικό Δίκαιο, Ατμοσφαιρική Ρύπανση, Επιδημιολογία, και Ρύπανση Νερού.

Μάστερ (MSc) στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική

Οι κλάδοι της Επιδημιολογίας και Βιοστατιστικής περιλαμβάνουν τη συλλογή, ταξινόμηση, οργάνωση, ανάλυση και ερμηνεία των πληροφοριών που σχετίζονται με βιολογικές και ιατρικές έρευνες και προβλήματα δημόσιας υγείας. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική περιλαμβάνει μαθήματα τόσο στο θεωρητικό όσο και στο πρακτικό επίπεδο των αρχών της επιδημιολογίας και βιοστατιστικής. Είναι κατάλληλο για γιατρούς και νοσηλευτές που ενδιαφέρονται για επιδημιολογικές αλλά και κλινικές έρευνες, όπως και για μαθηματικούς και στατιστικούς υπεύθυνους για την παρακολούθηση δεικτών υγείας και συγκεκριμένων ασθενειών, καθώς και για νέους επιστήμονες που ευελπιστούν να βοηθήσουν στην κατανόηση ασθενειών και στην ανάπτυξη νέων μεθόδων στον τομέα αυτό. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει μαθήματα όπως Αρχές

Ορθής Πρακτικής στη Βιοϊατρική Έρευνα, Επιδημιολογία των Χρόνιων και Λοιμωδών Νοσημάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, Ανάλυση Παλινδρόμησης στην Βιοϊατρική Έρευνα, και Αναλυτικός Σχεδιασμός Επιδημιολογικών Μελετών.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Ινστιτούτου διδάσκονται εξ ολοκλήρου στην αγγλική γλώσσα. Και τα δύο προγράμματα αρχίζουν κάθε χρόνο το Σεπτέμβριο και λήγουν στα τέλη Ιουλίου του ίδιου έτους σε πλήρη φοίτηση και μπορεί να διαρκέσουν μέχρι δύο ακαδημαϊκά έτη σε μερική φοίτηση.

Όσοι φοιτητές θεωρούν δύσκολη την πλήρη φοίτηση και την συμπλήρωση του προγράμματος σε ένα χρόνο μπορούν να αιτηθούν όπως συμπληρώσουν το πρόγραμμα σε δύο χρόνια, με περίπου το μισό των διδακτικών μονάδων κατά το πρώτο έτος και το υπόλοιπο το δεύτερο έτος.

Τα δύο προγράμματα έχουν παρόμοια δομή και κάποια μαθήματα είναι κοινά. Και στα δύο προγράμματα το μέγεθος της τάξης είναι μικρό (20 - 25 φοιτητές). Το μικρό μέγεθος της τάξης διευκολύνει την εξατομικευμένη διδασκαλία και καθοδήγηση των φοιτητών, και τα προγράμματα είναι εξαιρετικά ψηλού επιπέδου. Οι φοιτητές προέρχονται από την Κύπρο αλλά και από πολλές άλλες χώρες όπως για παράδειγμα

την Ελλάδα, το Λίβανο, τις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, την Αίγυπτο, την Αιθιοπία, τη Γαλλία, την Τουρκία, το Ισραήλ, την Ιταλία, τη Βραζιλία, τη Νιγηρία, το Μπαγκλαντές κ.ά. Το υπόβαθρο των φοιτητών περιλαμβάνει πολλά επαγγέλματα και ποικίλες ακαδημαϊκές σπουδές, όπως η ιατρική, χημεία, μαθηματικά, μηχανολογία, δημόσια υγεία, οικονομικά κ.ά.

Όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά και δεν υπάρχουν μαθήματα επιλογής. Το κάθε πρόγραμμα περιλαμβάνει 68 ECTS (42.5 Αμερικανικές Διδακτικές Μονάδες (ΑΔΜ)) σε μαθήματα και μια πρακτική εργασία για 24 ECTS (15 ΑΔΜ) στην οποία ο κάθε φοιτητής καλείται να επιλέξει ένα συγκεκριμένο πρόβλημα στο οποίο θα εφαρμόσει τις γνώσεις από τα μαθήματα σε πρακτικό επίπεδο. Η πρακτική άσκηση δεν παρέχει μόνο εμπειρία στην ποσοτική ανάλυση, αλλά δίνει στους απόφοιτους επιπρόσθετη εμπειρία στην ετοιμασία επιστημονικών συγγραμμάτων και στην παρουσίαση επιστημονικών διαλέξεων.

Μάστερ (MSc) στην Περιβαλλοντική Υγεία

Το πρόγραμμα σπουδών του μάστερ στην Περιβαλλοντική Υγεία παρουσιάζεται πιο κάτω, οργανωμένο σε θεματικές ενότητες:

Ποσοτικές Επιστήμες

EHS 511 - Εισαγωγή στη Βιοστατιστική (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EHS 515 - Εισαγωγή στην Επιδημιολογία (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 519 - Αξιολόγηση Κινδύνου (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 524 - Περιβαλλοντική Επιδημιολογία (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Βιολογικές Επιστήμες

EHS 512 - Φυσιολογία (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EHS 513 - Τοξικολογία (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 516 - Γενετική, Περιβάλλον και Ανθρώπινες Ασθένειες (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 523 - Εργασιακή Υγεία (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Αξιολόγηση Έκθεσης

EHS 518 - Ρύπανση Νερού (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EHS 520 - Ατμοσφαιρική Ρύπανση (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EHS 522 - Αξιολόγηση Έκθεσης (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Πολιτική και Δίκαιο

EHS 521 - Αειφόρος Ανάπτυξη (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 525 - Κλιματολογικές Αλλαγές (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Πρακτική

EHS 580 - Πρακτική στην Περιβαλλοντική Υγεία (15 ΑΔΜ / 24 ECTS)

Οι υποψήφιοι για το πρόγραμμα θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο από αναγνωρισμένο ίδρυμα ανώτατης εκπαίδευσης και βασικές γνώσεις στον τομέα της βιολογίας, της χημείας και τα μαθηματικά. Οι υποψήφιοι μπορεί να προέρχονται από επιστήμες, συμπεριλαμβανομένης της Ιατρικής, Βιολογίας, Μηχανολογίας, Φυσικών Επιστημών, Δημόσιας Υγείας και Περιβαλλοντικής Επιστήμης, καθώς και άλλους σχετικούς τομείς.

Μάστερ (MSc) στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική

Το πρόγραμμα σπουδών του μάστερ στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική παρουσιάζεται πιο κάτω, οργανωμένο σε θεματικές ενότητες:

Μεθοδολογία

EHS 511 - Εισαγωγή στη Βιοστατιστική (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EHS 515 - Εισαγωγή στην Επιδημιολογία (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EPB 532 - Προηγμένες Επιδημιολογικές Μεθόδοι: Μέρος I (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EPB 533 - Προηγμένες Επιδημιολογικές Μεθόδοι: Μέρος II (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EPB 541 - Ανάλυση Παλινδρόμησης (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EPB 542 - Βασικές Αρχές Στατιστικής Συμπερασματολογίας (5.0 ΑΔΜ / 8 ECTS)

EPB 543 - Εισαγωγή στα Προγράμματα SAS & R (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Εφαρμογές

EHS 516 - Γενετική, Περιβάλλον και Ανθρώπινες Ασθένειες (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 519 - Εκτίμηση Κινδύνου (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EHS 524 - Περιβαλλοντική Επιδημιολογία (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EPB 530 - Επιδημιολογία Χρόνιων Νοσημάτων (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EPB 531 - Επιδημιολογία Λοιμωδών Νοσημάτων (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Σχεδιασμός Μελετών

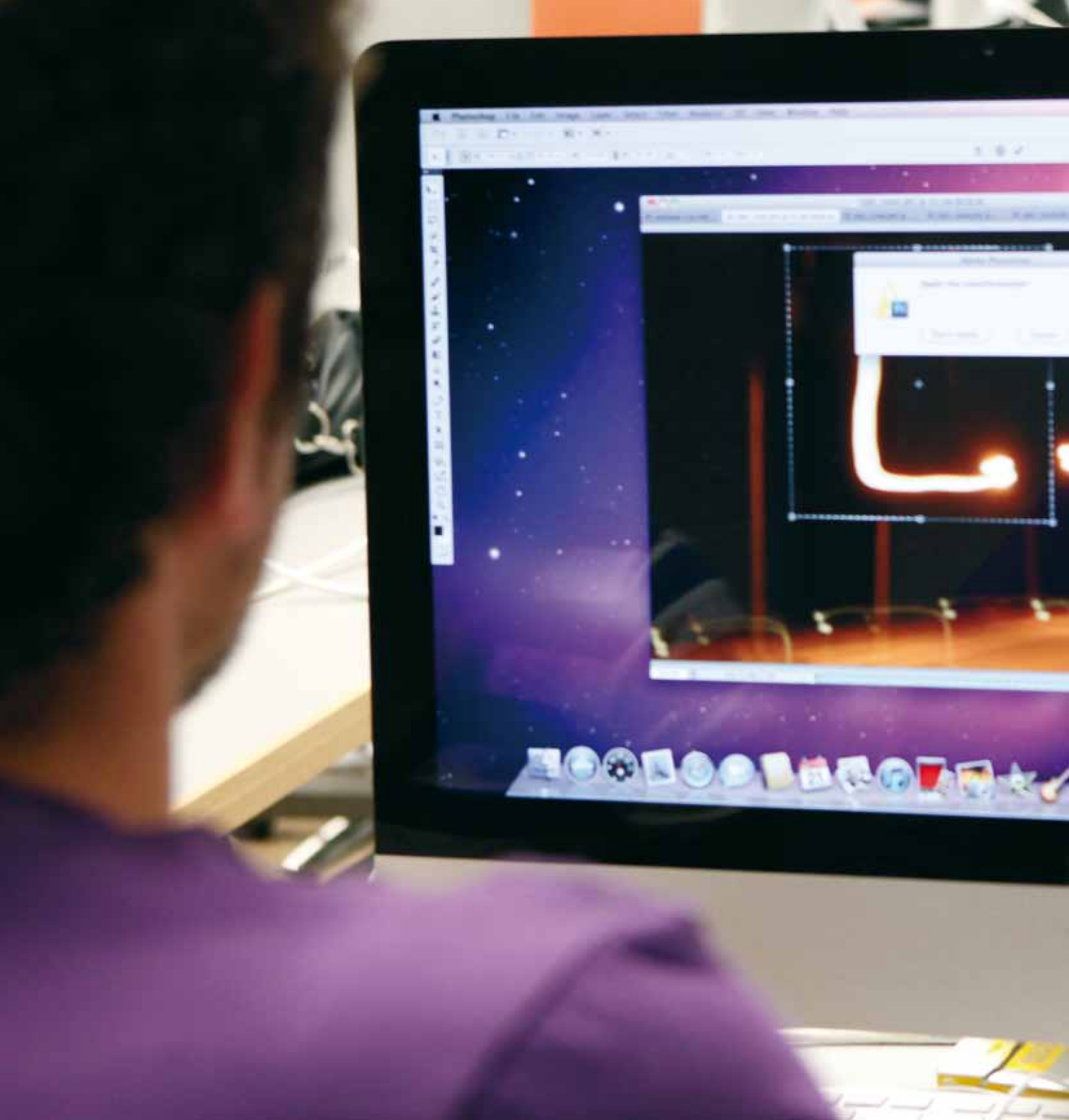
EPB 534 - Σχεδιασμός Αναλυτικών Επιδημιολογικών Μελετών (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

EPB 535 - Σχεδιασμός Περιγραφικών Επιδημιολογικών Μελετών (2.5 ΑΔΜ / 4 ECTS)

Πρακτική

EPB 580 - Πρακτική στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική (15 ΑΔΜ / 24 ECTS)

Οι υποψήφιοι για το πρόγραμμα θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο από αναγνωρισμένο ίδρυμα ανώτατης εκπαίδευσης και να έχουν γερές βάσεις στις επιστήμες υγείας, βιοϊατρικές επιστήμες, κοινωνικές επιστήμες, ή τα μαθηματικά.



ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΤΕΧΝΩΝ

Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Παναγιώτης Ζαφείρης

*Αναπληρωτής Καθηγητής,
Πρόεδρος Τμήματος, Κοσμήτορας
Σχολής, Συντονιστής Μεταπτυχιακών
Προγραμμάτων*

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή, Κοινωνική Πληροφορική, Σχεδιασμό για όλους με έμφαση στη σχεδίαση διαδραστικών συστημάτων για άτομα με αναπηρία και τους ηλικιωμένους.

Ανδρέας Λανίτης

*Αναπληρωτής Καθηγητής,
Αν. Πρόεδρος Τμήματος*

Χρήση στατιστικών μοντέλων σε εφαρμογές αποκωδικοποίησης και σύνθεσης ψηφιακών εικόνων.

Αντώνης Δανός

Επίκουρος Καθηγητής

Νεότερη-σύγχρονη ιστορία και θεωρία της Δυτικής τέχνης, νεοελληνική και σύγχρονη κυπριακή τέχνη, κριτική και ιστοριογραφία της τέχνης, φύλο και σεξουαλικότητα στην τέχνη, η ιδεολογική και αισθητική κατασκευή της εθνικής ταυτότητας, σύγχρονος οπτικός πολιτισμός.

Ευριπίδης Ζαντίδης

Επίκουρος Καθηγητής

Σημειωτική σε εικόνα-κείμενο-ήχο, τυπογραφία για άτομα με ειδικές ικανότητες, εθνική ταυτότητα και ιδεολογία μέσα από το διαφημιστικό λόγο.

Νίκος Σουλελής

Επίκουρος Καθηγητής

Διαδραστικότητα, πολυμέσα, e-μαθήματα στην τέχνη και το σχέδιο και κονστρουβιστική μάθηση.

Άντρη Ιωάννου

Λέκτορας

Ανάπτυξη και αξιολόγηση ηλεκτρονικών μαθησιακών περιβαλλόντων για την υποστήριξη της συνεργατικής μάθησης, χρήση τεχνολογιών διαδικτύου Web 2.0 για την προώθηση της συνεργασίας και την εποικοδόμηση γνώσης, ανάπτυξη διαδραστικού εκπαιδευτικού υλικού για εξ αποστάσεως εκπαίδευση, ενσωμάτωση της τεχνολογίας στην εκπαίδευση.

Αντρέας Λαγός

Λέκτορας

Κοινωνικά δίκτυα, πολυμέσα, μουσική, αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή.

Δέσποινα Μιχαήλ

Λέκτορας

Ηλεκτρονικά παιχνίδια, εικονική πραγματικότητα γραφικά υπολογιστών.

Ασπασία Παπαδήμα

Λέκτορας

Τυπογραφικός σχεδιασμός και οπτική επικοινωνία, οπτικοποίηση των ήχων της κυπριακής διαλέκτου, εφήμερη και ιδιωματική τυπογραφία, αλληλεπίδραση τυπογραφίας και αρχιτεκτονικής.

Χαράλαμπος Πουλλής

Λέκτορας

Αυτόματη τρισδιάστατη μοντελοποίηση μεγάλης κλίμακας και δημιουργία φωτορεαλιστικών απεικονίσεων τους από εικόνες και video, ανάπτυξη μεθοδολογιών για την ανίχνευση και εξόρυξη χαρακτηριστικών στοιχείων από εικόνες και video και ανάπτυξη τεχνικών απεικόνισης εικονικού περιεχομένου.

Θεοπίστη Στυλιανού-Λάμπερτ

Λέκτορας

Τέχνη της φωτογραφίας, οπτική κοινωνιολογία, μουσειολογία, πολιτιστική κατανάλωση.

Εύα Κοραή

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Σχεδιασμός προϊόντων, μεθοδολογίες σχεδιασμού.

Αικατερίνη Μαυρή

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Σχεδιασμός διεπαφής βάσει διαδικτυακών προδιαγραφών και αρχών ευχρηστίας.

Θησέας Μουζουρόπουλος

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Εναλλακτικοί τρόποι οπτικοποίησης της πληροφορίας και γενικότερα στις Γραφικές Τέχνες ως μέσο επικοινωνίας πολιτικών και κοινωνικών προβλημάτων, που αφορούν τόσο το τοπικό όσο και το διεθνές κοινωνικό σύνολο.

Άγγελος Παναγίδης

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Γραφικές Τέχνες και Χρήση των Διαδραστικών Μέσων ως μέσα επικοινωνίας αλλά και εναλλακτικά μέσα έκφρασης στις σύγχρονες τέχνες.

Νίκος Σύννος

Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Πειραματικός κινηματογράφος (έμφαση στο Animation), η χειροποίητη και η ψηφιακή κινητή εικόνα, η στερεοσκοπική τεχνολογία, η γραφιστική επικοινωνία και αισθητική.

Μάστερ (ΜΑ) στα Διαδραστικά Πολυμέσα

Μάστερ (ΜSc) στο Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών

Μάστερ (ΜΑ) στη Γραφιστική Επικοινωνία

Εισαγωγή

Με γνώμονα τόσο τη σημασία των Πολυμέσων στους σύγχρονους τρόπους επικοινωνίας, όσο και την ιδιαιτερότητα και διεπιστημονική κατάρτιση που χρειάζονται οι επαγγελματίες του κλάδου, έχει δημιουργηθεί η ανάγκη ύπαρξης ακαδημαϊκών προγραμμάτων τα οποία να παρέχουν το αναγκαίο επιστημονικό υπόβαθρο στους φοιτητές που επιθυμούν να σταδιοδρομήσουν ως επαγγελματίες και ερευνητές στους τομείς των Πολυμέσων.

Με πλήρη επίγνωση των σύγχρονων αναγκών, το Τμήμα απονέμει πτυχίο στα Πολυμέσα και τις Γραφικές Τέχνες, τρεις μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών επιπέδου Μάστερ: 1) στη Γραφιστική Επικοινωνία, 2) στα Διαδραστικά Πολυμέσα και 3) στο Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών και Διδακτορικό στα Πολυμέσα και τις Γραφικές Τέχνες.

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί ως ένα διεθνές κέντρο έρευνας και μάθησης στον τομέα των Πολυμέσων και των Γραφικών Τεχνών. Στόχος του είναι η δημιουργική ανάπτυξη και διάδοση των διεπιστημονικών γνώσεων και αξιών πάνω στις οποίες θα πρέπει να στηρίζονται καταξιωμένοι επαγγελματίες κι ερευνητές στο χώρο των Πολυμέσων και των Γραφικών Τεχνών.

Συγκεκριμένα, οι στόχοι του Τμήματος είναι:

- Να προσελκύσει φοιτητές και ακαδημαϊκό προσωπικό υψηλού επιπέδου.
- Να προσφέρει ποιοτική προπτυχιακή και μεταπτυχιακή ακαδημαϊκή εμπειρία.
- Να παρέχει τα εφόδια για επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία σε Κύπριους φοιτητές αλλά και φοιτητές από γειτονικές χώρες, συμπεριλαμβανομένων και χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Να παρέχει σύγχρονη επιστημονική κατάρτιση στα Πολυμέσα και τις Γραφικές Τέχνες.
- Να αναλάβει και να φέρει εις πέρας ερευνητικά έργα υψηλής στάθμης κι εμβέλειας.
- Μέσω ερευνητικών και διδακτικών δραστηριοτήτων, να διαμορφώσει δεσμούς τόσο με τοπικά όσο και με διεθνή κέντρα τα οποία δραστηριοποιούνται στους τομείς των Πολυμέσων και των Γραφικών Τεχνών.
- Να διευκολύνει και να διευρύνει τη διεθνή συνεργασία και την εκπαιδευτική κινητικότητα και διακίνηση φοιτητών και ακαδημαϊκών, κυρίως στον Ευρωπαϊκό χώρο.
- Να παρέχει τη βάση για την προώθηση της διά βίου μάθησης.

Μάστερ (ΜΑ) στα Διαδραστικά Πολυμέσα

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Οι μεταπτυχιακές σπουδές στα Διαδραστικά Πολυμέσα συνάδουν με τις αυξανόμενες ανάγκες της κυπριακής αγοράς για εργοδότηση άρτια καταρτισμένων επαγγελματιών και επιστημόνων με εξειδίκευση στο σχεδιασμό και ανάπτυξη διαδραστικών εφαρμογών πολυμέσων (π.χ. σχεδιασμό εκπαιδευτικών εφαρμογών πολυμέσων, σχεδιασμό εύχρηστων ιστοσελίδων, ανάπτυξη ηλεκτρονικών παιχνιδιών, παραγωγή διαδραστικού οπτικού υλικού, μελέτη και ανάπτυξη εφαρμογών νέων μέσων όπως τα κοινωνικά δίκτυα και οι τεχνολογίες αιχμής όπως τα συστήματα δυναμικής πραγματικότητας).

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε φοιτητές οι οποίοι ενδιαφέρονται να ασχοληθούν με την διερεύνηση, το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την εφαρμογή και αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων πολυμέσων σε διάφορους τομείς όπως η εκπαίδευση, η διαφήμιση, η πληροφορική, οι τέχνες, το διαδίκτυο, τα μέσα ενημέρωσης κλπ.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος Μάστερ στα Διαδραστικά Πολυμέσα απαιτείται η συμπλήρωση 90 ECTS, συμπεριλαμβανομένης της διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 30 ECTS.

Οι φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν συνολικά οκτώ μαθήματα, 4 κάθε εξάμηνο.

Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης και έχει ελάχιστη διάρκεια τρία εξάμηνα και μέγιστη διάρκεια έξι εξάμηνα. Η έναρξη της διατριβής Μάστερ μπορεί να γίνει μόνο μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος ή μετά από έγκριση του Τμήματος

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Πυλώνας	ECTS
ΠΓΤ 511	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή	1	7.5
ΠΓΤ 512	Σχεδιασμός Διαδραστικών Πολυμέσων Ι	2	7.5
ΠΓΤ 520	Εφαρμογές Τρισδιάστατης Μοντελοποίησης	2	7.5
ΠΓΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής		7.5
Σύνολο			30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)			
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Πυλώνας	ECTS
ΠΓΤ 515	Καινοτόμες Τεχνολογίες Πολυμέσων	2	7.5
ΠΓΤ 516	Σχεδιασμός Εφαρμογών Διαδικτύου	3	7.5
ΠΓΤ 519	Εικονική Πραγματικότητα	1	7.5
ΠΓΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	3	7.5
Σύνολο			30

ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΜΑΣΤΕΡ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΕΣΔ 580	Διατριβή Μάστερ	30

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Φθινοπωρινό Εξάμηνο

ΠΓΤ 502 Γραφιστική και Πρόταση Έργου (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 518 Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 541 Μεθοδολογία Έρευνας (7.5 ECTS)

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

Εαρινό Εξάμηνο

ΠΓΤ 503 Γραφιστική και Σχεδιασμός Πληροφορίας (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 504 Διαφήμιση και Γραφιστική Επικοινωνία (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 505 Σημειωτική και Γραφιστική (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 506 Ψηφιακές Εφαρμογές Γραφιστικής (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 517 Δικτυακές Κοινότητες και Διαδικτυακά Κοινωνικά Μέσα (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 523 Συνεργατική Τεχνολογία (7.5 ECTS)

Μάστερ (MSc) στο Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών**Εισαγωγή**

Οι ραγδαίες εξελίξεις στις διαδραστικές τεχνολογίες και ιδιαίτερα στις τεχνολογίες ψυχαγωγίας καθώς και η ευρεία χρήση διαδραστικών εικονικών περιβαλλόντων και παιχνιδιών ηλεκτρονικών υπολογιστών, τόσο για ψυχαγωγία όσο και για άλλους σκοπούς (π.χ. εκπαίδευση, ενημέρωση), είναι αναμφισβήτητη.

Ο σωστός σχεδιασμός και η αποτελεσματική ανάπτυξη τέτοιων συστημάτων απαιτούν τη σε βάθος μελέτη και κατανόηση του υποβάθρου των αντίστοιχων επιστημονικών περιοχών. Για το λόγο αυτό έχει δημιουργηθεί η ανάγκη ύπαρξης ακαδημαϊκών προγραμμάτων τα οποία να παρέχουν το αναγκαίο επιστημονικό υπόβαθρο στους φοιτητές που επιθυμούν να σταδιοδρομήσουν ως επαγγελματίες και ερευνητές στους τομείς των ηλεκτρονικών παιχνιδιών και των διαδραστικών τεχνολογιών.

Λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες επιστημονικές εξελίξεις καθώς και την ιδιαίτερη ανάγκη τα συγκεκριμένα θέματα να μελετηθούν διεπιστημονικά, προσφέρεται σε συνεργασία του Τμήματος Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου το διαπανεπιστημιακό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών επιπέδου Μάστερ (MSc) στον Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών.

Ο μεταπτυχιακός τίτλος απονέμεται από κοινού από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών, προσπαθεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες της κυπριακής αγοράς και στοχεύει στην άρτια κατάρτιση επιστημόνων με εξειδίκευση στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη τέτοιων συστημάτων και τεχνολογιών (π.χ. σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδραστικών εικονικών κόσμων και ηλεκτρονικών παιχνιδιών, ανάπτυξη και μελέτη της χρήσης διαδραστικών τεχνολογιών και τεχνολογιών ψυχαγωγίας).

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την επιτυχή παρακολούθηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση τουλάχιστον 90 ECTS. Τα μισά περίπου μαθήματα προσφέρονται από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και τα άλλα μισά από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη και σε μερική φοίτηση.

Η κανονική διάρκεια της φοίτησης σε πλήρη βάση είναι τρία εξάμηνα. Στην πλήρη φοίτηση οι φοιτητές παρακολουθούν τέσσερα μαθήματα ανά εξάμηνο για τα πρώτα δύο εξάμηνα, ενώ το τρίτο εξάμηνο είναι αφιερωμένο στην εκπόνηση της υποχρεωτικής μεταπτυχιακής διατριβής.

Η εγγραφή στη Διατριβή Μάστερ δεν μπορεί να γίνει πριν από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος.

Η κανονική διάρκεια της φοίτησης σε μερική βάση είναι πέντε εξάμηνα. Στη μερική φοίτηση οι φοιτητές πρέπει να παρακολουθούν τουλάχιστον δύο μαθήματα ανά εξάμηνο μέχρι τη συμπλήρωση των οκτώ μαθημάτων που απαιτούνται, ενώ επιπρόσθετα, για να αποφοιτήσουν, πρέπει να ολοκληρώσουν επιτυχώς και τη μεταπτυχιακή διατριβή. Η εγγραφή στη Διατριβή Μάστερ δεν μπορεί να γίνει πριν από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος.

Τα μαθήματα που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου θα πραγματοποιούνται στη Λευκωσία και α μαθήματα που προσφέρονται από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου θα πραγματοποιούνται στη Λεμεσό.

Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών διαρθρώνεται βάσει των δύο πυλώνων: α) Σχεδιασμός και β) Πληροφορική. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, οι φοιτητές θα πρέπει να παρακολουθήσουν οκτώ μαθήματα, τέσσερα κάθε εξάμηνο, προερχόμενα από τους δύο πυλώνες και σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες, καθώς και τη Διατριβή Μάστερ. Κάθε μάθημα μεταπτυχιακού επιπέδου πιστώνεται με 7.5 - 8 ECTS ενώ η Διατριβή Μάστερ πιστώνεται με 30 ECTS.

Πίνακες Μαθημάτων

Κωδικοί:

ΠΓΤ - Μαθήματα Σχεδιασμού που προσφέρονται από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΕΠΛ - Μαθήματα Πληροφορικής που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΠΓΤ 518	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών	7.5
Επιλογή 3 από τα 4 παρακάτω μαθήματα		
ΠΓΤ 511	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή	7.5
ΠΓΤ 520	Εφαρμογές Τρισδιάστατης Μοντελοποίησης	7.5
ΕΠΛ 607	Γραφικός και Εικονικός Υπολογισμός	8
ΕΠΛ 608	Προγραμματισμός για Ηλεκτρονικά Παιχνίδια και Διαδραστικές Τεχνολογίες	8
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΕΠΛ 653	Τεχνολογία Λογισμικού Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών	8
Επιλογή 3 από τα 4 παρακάτω μαθήματα		
ΠΓΤ 519	Εικονική Πραγματικότητα	7.5
ΕΠΛ 656	Γραφικά: Μοντελοποίηση και Ρεαλισμός	8
ΕΠΛ 668	Μηχανική Όραση	8
ΠΓΤ 6XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7.5/8
Σύνολο		30

ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΜΑΣΤΕΡ		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΠΓΤ 580/ ΕΠΛ 700	Διατριβή Μάστερ	30

*Η εγγραφή στη Διατριβή Μάστερ δεν μπορεί να γίνει πριν από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος.

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

ΠΓΤ 515 Καινοτόμες Τεχνολογίες Πολυμέσων (7.5 ECTS)

ΠΓΤ 519 Εικονική Πραγματικότητα (7.5 ECTS)

ΕΠΛ 604 Τεχνητή Νοημοσύνη (8 ECTS)

ΕΠΛ 654 Μαθησιακές Τεχνολογίες και Ανοικτή και εξ' αποστάσεως Εκπαίδευση (8 ECTS)

ΕΠΛ 656 Γραφικά: Μοντελοποίηση και Ρεαλισμός (8 ECTS)

ΕΠΛ 658 Ψηφιακή Επεξεργασία Βίντεο (8 ECTS)

ΕΠΛ 668 Μηχανική Όραση (8 ECTS)

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Μάστερ (MSc) στη Γραφιστική Επικοινωνία

Εισαγωγή

Η συνεχής αύξηση, επέκταση, και ευρεία χρήση των οπτικών μηνυμάτων επικοινωνίας, απαιτεί την προσφορά κατάλληλων μεταπτυχιακών σπουδών. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα επιπέδου Μάστερ στη Γραφιστική Επικοινωνία προσφέρει σπουδές υψηλού επιπέδου για εξειδικευμένους επαγγελματίες και ερευνητές στο σχεδιασμό και τη γραφιστική, ούτως ώστε να τους παρέχει τα κατάλληλα εφόδια να ανταποκριθούν στις αυξημένες απαιτήσεις στην εργασία και στη διαχείριση των σχετικών επαγγελματιών.

Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του MA στη Γραφιστική Επικοινωνία όχι μόνο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της σύγχρονης βιομηχανίας, αλλά ικανοποιούν και τις ειδικές μαθησιακές ανάγκες και προσδοκίες των επαγγελματιών του κλάδου και των υποψήφιων σπουδαστών που αναζητούν σαφή εστίαση και ανάπτυξη τόσο στις θεωρητικές και ερευνητικές τους γνώσεις όσο και στις πρακτικές και δημιουργικές τους δεξιότητες.

Το πρόγραμμα παρέχει ολοκληρωμένη θεωρητική και πρακτική εξάσκηση καθώς και διερεύνηση των ερευνητικών, δημιουργικών, σχεδιαστικών και τεχνικών ικανοτήτων που απαιτούνται στη γραφιστική επικοινωνία. Δίνεται έμφαση στη γνωστική ανάπτυξη, ιστορία, θεωρία, έρευνα και ανάλυση, καθώς επίσης στην ανάπτυξη της ανεξάρτητης κριτικής σκέψης και τη

συνεργασία, για επίτευξη εξειδικευμένου και εξατομικευμένου δημιουργικού έργου σε ένα ευρύ φάσμα περιεχομένου και εφαρμογών..

Όραμα και Στόχοι του Τμήματος

Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί ως ένα διεθνές κέντρο έρευνας και μάθησης στον τομέα των Πολυμέσων και των Γραφικών Τεχνών. Στόχος του είναι η δημιουργική ανάπτυξη και διάδοση των διεπιστημονικών γνώσεων και αξιών πάνω στις οποίες θα πρέπει να στηρίζονται καταξιωμένοι επαγγελματίες κι ερευνητές στο χώρο των Πολυμέσων και των Γραφικών Τεχνών.

Συγκεκριμένα, οι σκοποί του Τμήματος είναι:

- Να προσελκύσει φοιτητές και ακαδημαϊκό προσωπικό υψηλού επιπέδου.
- Να προσφέρει ποιοτική προπτυχιακή και μεταπτυχιακή ακαδημαϊκή εμπειρία.
- Να παρέχει τα εφόδια για επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία σε Κύπριους φοιτητές αλλά και φοιτητές από γειτονικές χώρες, συμπεριλαμβανομένων και χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Να παρέχει σύγχρονη επιστημονική κατάρτιση στα Πολυμέσα και τις Γραφικές Τέχνες
- Να αναλάβει και να φέρει εις πέρας ερευνητικά έργα υψηλής στάθμης κι εμβέλειας.

- Μέσω ερευνητικών και διδακτικών δραστηριοτήτων, να διαμορφώσει δεσμούς τόσο με τοπικά όσο και με διεθνή κέντρα τα οποία δραστηριοποιούνται στους τομείς των Πολυμέσων και των Γραφικών Τεχνών.
- Να διευκολύνει και να διευρύνει τη διεθνή συνεργασία και την εκπαιδευτική κινητικότητα και διακίνηση φοιτητών και ακαδημαϊκών, κυρίως στον Ευρωπαϊκό χώρο.
- Να παρέχει τη βάση για την προώθηση της διά βίου μάθησης.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

- Να εντρυφήσουν στον κλάδο σε μεταπτυχιακό επίπεδο γνώσης.
- Να εμβαθύνουν σε συγκεκριμένους τομείς ενδιαφέροντος σχετικούς με τον κλάδο.
- Να επιδείξουν ανεξάρτητη και κριτική σκέψη στον τομέα ενδιαφέροντος και τον κλάδο γενικά, εντοπίζοντας ανάγκες, απαιτήσεις και προβλήματα με σκοπό την επίλυσή τους.
- Να ενισχύσουν την ικανότητα να παράγουν αυτοτελώς νέες δημιουργικές ιδέες βασισμένες στην ανάλυση συνθηκών και τη διαχείριση της καινοτομίας τόσο σε ιδιωτικές πρωτοβουλίες όσο και σε εταιρείες και οργανισμούς.
- Να προωθήσουν τη διεπιστημονική εφαρμογή της δημιουργικότητας και

της καινοτομίας για την παραγωγή νέων έργων.

- Να κατανοήσουν τη στρατηγική για τη διαχείριση της αλλαγής (management of change) και τη διαχείριση της αβεβαιότητας (management of uncertainty) και τον ενεργό ρόλο της γραφιστικής στη διαδικασία αυτή.
- Να αποκτήσουν ερευνητικές ικανότητες κατάλληλες για μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών.
- Να επιδείξουν συνειδητοποίηση σε θέματα δεοντολογίας και αειφόρας σκέψης.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης του μεταπτυχιακού προγράμματος σε πλήρη ή μερική βάση φοίτησης. Για την επιτυχή παρακολούθηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση 90 ECTS.

Η διάρκεια φοίτησης σε πλήρη βάση είναι 3 εξάμηνα. Στην πλήρη φοίτηση οι φοιτητές παρακολουθούν τέσσερα μαθήματα ανά Δέσμη Μαθημάτων για τα πρώτα δύο εξάμηνα (30 ECTS ανά εξάμηνο), ενώ η τρίτη Δέσμη Μαθημάτων, είναι αφιερωμένη στην ολοκλήρωση του πρακτικού έργου και στην εκπόνηση της υποχρεωτικής διατριβής Μάστερ. Η έναρξη της τρίτης Δέσμης Μαθημάτων δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του

προγράμματος που αντιστοιχεί στις δύο προηγούμενες Δέσμες (60 ECTS) .

Η διάρκεια φοίτησης σε μερική βάση είναι 5 εξάμηνα. Στη μερική φοίτηση οι φοιτητές μπορούν να παρακολουθούν μέχρι δύο μαθήματα ανά εξάμηνο (15 ECTS) έως τη συμπλήρωση των οκτώ μαθημάτων που απαιτούνται, ενώ επιπρόσθετα, για να αποφοιτήσουν, πρέπει να ολοκληρώσουν επιτυχώς το πρακτικό έργο και τη διατριβή Μάστερ. Η έναρξη της τρίτης Δέσμης δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν από την επιτυχή ολοκλήρωση του διδακτικού μέρους του προγράμματος που αντιστοιχεί στις δύο προηγούμενες Δέσμες (60 ECTS).

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο) – ΠΡΩΤΗ ΔΕΣΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υποχρεωτικό Μάθημα/ Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	Προαπαιτούμενα	ECTS
ΠΓΤ 541	Μεθοδολογία Έρευνας	Υποχρεωτικό	Κανένα	7.5
ΠΓΤ 501	Σύγχρονη Ιστορία της Γραφιστικής και του Σχεδιασμού	Υποχρεωτικό	Κανένα	7.5
ΠΓΤ 502	Γραφιστική και Πρόταση Έργου	Υποχρεωτικό	Κανένα	7.5
ΠΓΤ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής από τα Μάστερ προγράμματα του Τμήματος	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	Κανένα	7.5
Σύνολο				30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο) – ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΕΣΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υποχρεωτικό Μάθημα/ Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	Προαπαιτούμενα	ECTS
ΠΓΤ 503	Γραφιστική και Σχεδιασμός Πληροφορίας	Υποχρεωτικό	ΠΓΤ 502	7.5
ΠΓΤ 504	Διαφήμιση και Γραφιστική Επικοινωνία	Υποχρεωτικό	ΠΓΤ 502	7.5
ΠΓΤ 505	Σημειωτική και Γραφιστική	Υποχρεωτικό	ΠΓΤ 502	7.5
ΠΓΤ 506	Ψηφιακές Εφαρμογές Γραφιστικής	Υποχρεωτικό	ΠΓΤ 502	7.5
Σύνολο				30

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3) – ΤΡΙΤΗ ΔΕΣΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Υποχρεωτικό Μάθημα/ Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	Προαπαιτούμενα	ECTS
ΠΓΤ581	Διατριβή και Πρακτικό Έργο	Υποχρεωτικό	Επιτυχής ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων της πρώτης και δεύτερης δέσμης	30
Σύνολο				30

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy





**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Μάστερ (MSc) στην Ηλεκτρολογική Μηχανική

Μάστερ (MSc) στη Μηχανική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Εισαγωγή

Η απόκτηση των μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών προϋποθέτει την παρακολούθηση οκτώ (8) μαθημάτων και στη συνέχεια την επιλογή από τον φοιτητή ενός εκ των παρακάτω δύο εναλλακτικών τρόπων ολοκλήρωσης του προγράμματος: α) την εκπόνηση Διατριβής Μάστερ και β) χωρίς την εκπόνηση Διατριβής Μάστερ αλλά με παρακολούθηση τεσσάρων (4) επιπλέον μαθημάτων.

Με την πρώτη επιλογή οι φοιτητές θα μπορούν να εμβαθύνουν ερευνητικά και επιστημονικά σε τομείς τεχνολογικής αιχμής υπό την επίβλεψη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος, ενώ με τη δεύτερη θα έχουν τη δυνατότητα να διευρύνουν περαιτέρω τις γνώσεις τους σε εξειδικευμένες επιστημονικές περιοχές. Οι απόφοιτοι των δύο μεταπτυχιακών προγραμμάτων θα είναι σε θέση να ανταποκριθούν άριστα στις σύγχρονες τεχνολογικές προκλήσεις, είτε αυτές θα αφορούν κάποιο εργασιακό και επαγγελματικό περιβάλλον, είτε τη συνέχιση των σπουδών τους σε διδακτορικό επίπεδο.

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα απευθύνονται σε απόφοιτους αναγνωρισμένων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης οι οποίοι προέρχονται από τις Επιστήμες της Ηλεκτρολογικής Μηχανικής, της Μηχανικής Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, ή από άλλους συναφείς κλάδους.

Στόχοι Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων

Οι βασικοί στόχοι των δύο μεταπτυχιακών προγραμμάτων είναι:

- i) Η συνέχιση των σπουδών των αποφοίτων σε μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών επιπέδου Διδακτορικού καθώς επίσης και η ενεργή εμπλοκή τους σε αυτοδύναμη έρευνα.
- ii) Η ανάπτυξη και εμπέδωση σε ανώτατο επίπεδο των θεμελιωδών εννοιών και γνώσεων σε βασικά θέματα του κάθε κλάδου.
- iii) Η ανάπτυξη της ικανότητας των αποφοίτων για διεξαγωγή ανεξάρτητης επιστημονικής έρευνας ανωτάτου επιπέδου.
- iv) Η ανάπτυξη της ικανότητας συγγραφής και δημοσίευσης εργασιών και ερευνητικού έργου.
- v) Η διασφάλιση της δυνατότητας των φοιτητών για περαιτέρω διεύρυνση των γνώσεων τους σε επιμέρους προχωρημένα θέματα του κάθε κλάδου.
- vi) Η ενίσχυση της επιστημονικής γνώσης και κατάρτισης των αποφοίτων με απώτερο στόχο τη διάκρισή τους σε τομείς του εργασιακού περιβάλλοντος στο οποίο θα δραστηριοποιηθούν.

Διάρκεια Προγραμμάτων και Φοίτηση

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα είναι διακριτά μεταξύ τους και προσφέρονται σε πλήρη ή μερική φοίτηση.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Για την απόκτηση των μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση 90 ECTS η οποία μπορεί να διασφαλιστεί με την επιλογή από τον φοιτητή ενός εκ των ακόλουθων δύο εναλλακτικών τρόπων:

α) Με εκπόνηση Διατριβής Μάστερ : Ο φοιτητής θα πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς οκτώ (8) μαθήματα του προγράμματος σπουδών τα οποία λαμβάνουν 60 ECTS και θα πρέπει επίσης να εκπονήσει Διατριβή Μάστερ η οποία λαμβάνει 30 ECTS.

Στην πλήρη φοίτηση τα προγράμματα ολοκληρώνονται το ελάχιστο σε δεκατρείς (13) μήνες στους οποίους περιλαμβάνονται δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα και η θερινή περίοδος η οποία ορίζεται ως οι μήνες Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος και Σεπτέμβριος.

Στη μερική φοίτηση τα προγράμματα ολοκληρώνονται το μέγιστο σε εικοσιπέντε (25) μήνες οι οποίοι περιλαμβάνουν τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα και τις δύο θερινές περιόδους που ακολουθούν τα εαρινά εξάμηνα.

β) Χωρίς εκπόνηση Διατριβής Μάστερ: Ο φοιτητής θα πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς συνολικά δώδεκα (12) μαθήματα. Συγκεκριμένα, πέρα από την ολοκλήρωση των οκτώ (8) μαθημάτων του προγράμματος σπουδών και τα οποία λαμβάνουν 60 ECTS, ο φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθήσει τέσσερα (4) επιπλέον μαθήματα, τα οποία λαμβάνουν 30 ECTS.

Στην πλήρη φοίτηση τα προγράμματα ολοκληρώνονται το ελάχιστο σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και στη μερική φοίτηση τα προγράμματα ολοκληρώνονται το μέγιστο σε έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Μάστερ (MSc) στην Ηλεκτρολογική Μηχανική

Το πρόγραμμα Μάστερ αποσκοπεί στην υψηλού επιπέδου επιμόρφωση των φοιτητών σε προχωρημένα θέματα της Ηλεκτρολογικής Μηχανικής προσφέροντας παράλληλα τη δυνατότητα εξειδίκευσης σε σύγχρονα θέματα τεχνολογικής αιχμής. Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο ώστε να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες της βιομηχανίας και της αγοράς σε παγκόσμιο επίπεδο και να προσφέρει στον φοιτητή όλα τα εφόδια για πρωτότυπη έρευνα και συνεισφορά στον τομέα της Ηλεκτρολογικής Μηχανικής. Συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους σε προηγμένα θέματα όπως: Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας, Συστήματα Αποφάσεων, Ελέγχου και Αυτοματισμού, Ηλεκτρομαγνητισμό, Κεραίες και Οπτική, Συστήματα Ηλεκτρικής Ισχύος, Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Βιοϊατρική.

Πρόγραμμα Με Διατριβή Μάστερ

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΗΜΠ 511	Μοντέρνες Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες	8
ΗΜΠ 512	Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ι	8
ΗΜΠ 513	Συστήματα Ισχύος	7
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΗΜΠ 521	Θέματα Θεωρίας Συστημάτων και Αυτόματου Ελέγχου	8
ΗΜΠ 522	Κυματοδηγοί και Θεωρία Κεραίων	8
ΗΜΠ 529	Ερευνητικές Μέθοδοι	7
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (μήνες Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος και Σεπτέμβριος)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΗΜΠ 580	Διατριβή Μάστερ	30

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Πρόγραμμα Χωρίς Διατριβή Μάστερ

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΗΜΠ 511	Μοντέρνες Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες	8
ΗΜΠ 512	Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ι	8
ΗΜΠ 513	Συστήματα Ισχύος	7
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΗΜΠ 521	Θέματα Θεωρίας Συστημάτων και Αυτόματου Ελέγχου	8
ΗΜΠ 522	Κυματοδηγοί και Θεωρία Κεραιών	8
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΗΜΠ 531	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	8
ΗΜΠ 532	Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων	8
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ΗΜΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

**Υποχρεωτικά Μαθήματα – Επιλογή : (α)
Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει
Διατριβή Μάστερ**

ΗΜΠ 511 Μοντέρνες Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες (8 ECTS)

ΗΜΠ 512 Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ι (8 ECTS)

ΗΜΠ 513 Συστήματα Ισχύος (7 ECTS)

ΗΜΠ 521 Θέματα Θεωρίας Συστημάτων και Αυτόματου Ελέγχου (8 ECTS)

ΗΜΠ 522 Κυματοδηγοί και Θεωρία Κεραιών (8 ECTS)

ΗΜΠ 529 Ερευνητικές Μέθοδοι (7 ECTS)

**Υποχρεωτικά Μαθήματα – Επιλογή : (β)
Το πρόγραμμα σπουδών δεν περιλαμβάνει
Διατριβή Μάστερ**

ΗΜΠ 511 Μοντέρνες Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες (8 ECTS)

ΗΜΠ 512 Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ι (8 ECTS)

ΗΜΠ 513 Συστήματα Ισχύος (7 ECTS)

ΗΜΠ 521 Θέματα Θεωρίας Συστημάτων και Αυτόματου Ελέγχου (8 ECTS)

ΗΜΠ 522 Κυματοδηγοί και Θεωρία Κεραιών (8 ECTS)

ΗΜΠ 531 Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (8 ECTS)

ΗΜΠ 532 Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων (8 ECTS)

**Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής -
Επιλογές : (α) Το πρόγραμμα σπουδών
περιλαμβάνει Διατριβή Μάστερ και (β)
Το πρόγραμμα σπουδών δεν περιλαμ-
βάνει Διατριβή Μάστερ**

ΗΜΠ 540 Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες (7 ECTS)

ΗΜΠ 541 Ηλεκτρονικά Ισχύος και Ανανεώσιμες Ηλεκτρικές Πηγές (7 ECTS)

ΗΜΠ 542 Προχωρημένη Θεωρία Συστημάτων Και Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ (7 ECTS)

ΗΜΠ 543 Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (7 ECTS)

ΗΜΠ 544 Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων ΙΙ (7 ECTS)

ΗΜΠ 545 Φωτονική (7 ECTS)

ΗΜΠ 546 Τεχνολογίες Ασύρματων Δικτύων (7 ECTS)

ΗΜΠ 547 Θέματα Ανώτερων Μαθηματικών για Μηχανικούς (7 ECTS)

ΗΜΠ 548 Διαχείριση Έργων Μηχανικής (7 ECTS)

ΗΜΠ 549 Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων VLSI (7 ECTS)

ΗΜΠ 550 Προχωρημένα Ηλεκτρονικά (7 ECTS)

ΗΜΠ 551 Ιατρική Απεικόνιση (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 542 Επιστήμη Δικτύων (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 543 Δίκτυα Διασύνδεσης (7 ECTS)

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Μάστερ (MSc) στη Μηχανική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Το πρόγραμμα Μάστερ αποσκοπεί στην υψηλού επιπέδου επιμόρφωση των φοιτητών σε προχωρημένα θέματα Μηχανικής Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής προσφέροντας παράλληλα τη δυνατότητα εξειδίκευσης σε σύγχρονα θέματα τεχνολογικής αιχμής. Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο ώστε να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες της βιομηχανίας και της αγοράς σε παγκόσμιο επίπεδο και να προσφέρει στον φοιτητή όλα τα εφόδια για πρωτότυπη έρευνα και συνεισφορά στον τομέα της Μηχανικής Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους σε προηγμένα θέματα γύρω από τους τρεις ακόλουθους επιστημονικούς άξονες: Λογισμικό και Συστήματα (Software and Systems), Δίκτυα και Επικοινωνίες Υπολογιστών (Computer Networks and Communications) και Υλικό Υπολογιστών (Hardware).

Πρόγραμμα Με Διατριβή Μάστερ

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΥΗΠ 511	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού	7
ΜΥΗΠ 512	Προχωρημένα και Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα	8
ΜΥΗΠ 513	Τεχνικές Σχεδίασης και Ελέγχου Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	8
ΜΥΗΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΥΗΠ 521	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Απόδοσης Δικτύων Υπολογιστών	8
ΜΥΗΠ 522	Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής και Παράλληλων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	8
ΜΥΗΠ 523	Ερευνητικές Μέθοδοι και Σεμινάρια στη Μηχανική Η/Υ και Πληροφορικής	7
ΜΥΗΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (μήνες Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος και Σεπτέμβριος)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΥΗΠ 580	Διατριβή Μάστερ	30

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy

Πρόγραμμα Χωρίς Διατριβή Μάστερ

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΥΗΠ 511	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού	7
ΜΥΗΠ 512	Προχωρημένα και Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα	8
ΜΥΗΠ 513	Τεχνικές Σχεδίασης και Ελέγχου Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	8
ΜΥΗΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΥΗΠ 521	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Απόδοσης Δικτύων Υπολογιστών	8
ΜΥΗΠ 522	Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής και Παράλληλων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	8
ΜΥΗΠ 524	Γραφικά Υπολογιστών: Μοντελοποίηση και Ανακατασκευή Αντικειμένων	7
ΜΥΗΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΜΥΗΠ 531	Ασφάλεια Υπολογιστών	8
ΜΥΗΠ 532	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	8
ΜΥΗΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
ΜΥΗΠ 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	7
Σύνολο		30

**Υποχρεωτικά Μαθήματα – Επιλογή : (α)
Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει Διατριβή Μάστερ**

ΜΥΗΠ 511 Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 512 Προχωρημένα και Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 513 Τεχνικές Σχεδίασης και Ελέγχου Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 521 Μοντελοποίηση και Ανάλυση Απόδοσης Δικτύων Υπολογιστών (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 522 Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής και Παράλληλων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 523 Ερευνητικές Μέθοδοι και Σεμινάρια στη Μηχανική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (7 ECTS)

**Υποχρεωτικά Μαθήματα – Επιλογή : (β)
Το πρόγραμμα σπουδών δεν περιλαμβάνει Διατριβή Μάστερ**

ΗΜΠ 511 ΜΥΗΠ 511 Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 512 Προχωρημένα και Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 513 Τεχνικές Σχεδίασης και Ελέγχου Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 521 Μοντελοποίηση και Ανάλυση Απόδοσης Δικτύων Υπολογιστών (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 522 Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής και Παράλληλων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 524 Γραφικά Υπολογιστών: Μοντελοποίηση και Ανακατασκευή Αντικειμένων (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 531 Ασφάλεια Υπολογιστών (8 ECTS)

ΜΥΗΠ 532 Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων (8 ECTS)

**Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής -
Επιλογές : (α) Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει Διατριβή Μάστερ και (β)
Το πρόγραμμα σπουδών δεν περιλαμβάνει Διατριβή Μάστερ**

ΜΥΗΠ 540 Διαχείριση Έργων Λογισμικού (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 541 Οντολογίες και Σημαιολογικός Ιστός (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 542 Επιστήμη Δικτύων (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 543 Δίκτυα Διασύνδεσης (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 544 Πολυμεσικές Ψηφιακές Βιβλιοθήκες (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 545 Ολοκλήρωση και Ανταλλαγή Δεδομένων (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 546 Συστήματα Πολυ-πρακτόρων (7 ECTS)

ΜΥΗΠ 547 Προηγμένες Τεχνικές Συσχεδίασης και Σύνθεσης Ολοκληρωμένων Συστημάτων (7 ECTS)

ΗΜΠ 540 Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες (7 ECTS)

ΗΜΠ 549 Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων VLSI (7 ECTS)

ΗΜΠ 542 Προχωρημένη Θεωρία Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου II (7 ECTS)

ΗΜΠ 543 Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (7 ECTS)

ΗΜΠ 545 Φωτονική (7 ECTS)

ΗΜΠ 546 Τεχνολογίες Ασύρματων Δικτύων (7 ECTS)

ΗΜΠ 547 Θέματα Ανώτερων Μαθηματικών για Μηχανικούς (7 ECTS)

ΗΜΠ 551 Ιατρική Απεικόνιση (7 ECTS)

ΠΓΤ511 Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή (ΠΟΛΥΓΡΑΤ)* (7 ECTS)

ΠΓΤ512 Σχεδιασμός Διαδραστικών Πολυμέσων I (ΠΟΛΥΓΡΑΤ)* (7 ECTS)

**Υπό την προϋπόθεση ότι θα υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις στο ακροατήριο.*

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Στέλιος Χούλης

*Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος
Τμήματος*

Έρευνα σε θέματα υλικών και ηλεκτρονικών εφαρμογών με εξειδίκευση στην κατασκευή πρωτότυπων και τελικών προϊόντων. Ανόργανα και οργανικά ηλεκτρονικά υλικά για οπτό-ηλεκτρονικές εφαρμογές όπως δίοδοι εκπομπής φωτός και συλλέκτες ηλιακής ενέργειας.

Ανδρέας Αναγιωτός

*Καθηγητής, Αντιπρύτανης Οικονομικού
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης*

Ανάλυση και επίλυση προβλημάτων στους τομείς της ιατρικής και της βιολογίας με σκοπό την ανάπτυξη τεχνολογιών για τη διάγνωση και θεραπεία διάφορων ασθενειών, κυρίως του καρδιαγγειακού συστήματος.

Παντελεήμων Κελίρης

Καθηγητής

Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών – Φυσική Συμπυκνωμένης Υλης. Μελέτη δομικών και οπτοηλεκτρονικών ιδιοτήτων κρυσταλλικών, αμόρφων και νανοδομημένων ημιαγωγών με προσομοιώσεις Monte Carlo και Μοριακής Δυναμικής Ισχυράς Δέσμησης. Νανοϋλικά (κβαντικές τελείες, νανοκρύσταλλοι, κ.λπ.). Νανομηχανική (ατομικές τάσεις και μέτρα ελαστικότητας). Στατιστική-θερμοδυναμική προσέγγιση.

Τάσος Γεωργιάδης

Επίκουρος Καθηγητής

Περιεκτική μικρομηχανική προτυποποίηση, ανάλυση και σχεδιασμός περιοδικών σύνθετων και ευφυών σύνθετων δομών όπως ευφυών σύνθετων πλακών με ενίσχυση νεύρων, σύνθετων τριών επιπέδων με ενίσχυση κυψελών, ευφυών σύνθετων δομών με ενσωματωμένο δίκτυο ορθοτροπικών ινών κλπ.; Κατασκευή, επεξεργασία, και χαρακτηρισμός προηγμένων σύνθετων υλικών.

Σάββας Λοΐζου

Επίκουρος Καθηγητής

Θέματα θεωρητικού ελέγχου που αφορούν τη ρομποτική και τα αυτόνομα δυναμικά συστήματα και ειδικότερα αυτόνομη πλοήγηση και έλεγχος, συντονισμός πολλαπλών ρομπότ, σχεδιασμός διαδικασιών, αλληλεπίδραση ανθρώπου-ρομπότ κ.α. Οι τομείς εφαρμογής περιλαμβάνουν υποβρύχια οχήματα, οχήματα επιφανείας, οχήματα εδάφους, εναέρια οχήματα, συστήματα εναέριας κυκλοφορίας, μικρο-ρομποτικά συστήματα, ρομποτικές κυψέλες, δικτυωμένα ρομποτικά συστήματα κ.α.

Γεώργιος Κωνσταντινίδης

Λέκτορας

Μηχανική των υλικών: κεραμικά, μέταλλα, πολυμερή, σύνθετα, βιοϋλικά και νανοϋλικά.

Τεχνικές νανομηχανικού χαρακτηρισμού: συσκευή νανοδιείσδυσης, μικροσκόπιο ατομικής δύναμης.

Μοντελοποίηση συνεχούς μέσου: μηχανική σκυροδέματος και τσιμεντοκονιάματων, μηχανική επαφής, πεπερασμένα στοιχεία, μικρομηχανική, μηχανική πορώδων υλικών. Δομικά υλικά, νανοτεχνολογία στις κατασκευές.

Ιωάννης Μιχαηλίδης

Αναπληρωτής Καθηγητής (Ενταγμένος)

Ηλιακή ενέργεια και αποδοτική χρήση της ενέργειας στα κτίρια. Ηλιακοί συλλέκτες. Συστήματα παραγωγής ζεστού νερού, θέρμανσης και κλιματισμού με ηλιακή ενέργεια. Προσομοίωση και τεχνο-οικονομική βελτιστοποίηση ηλιακών θερμικών συστημάτων. Τυποποίηση ηλιακών θερμικών συστημάτων και εξαρτημάτων.

Κώστας Νεοκλέους

*Επίκουρος Καθηγητής (Ενταγμένος),
Συντονιστής Μεταπτυχιακού Προγράμματος*

Σχεδιασμός έξυπνων διαγνωστικών συστημάτων στη μηχανική και ιατρική με χρήση υπολογιστικής νοημοσύνης (τεχνητά νευρωνικά δίκτυα, ασαφή συστήματα, γενετικοί αλγόριθμοι). Εφαρμογές υπολογιστικής νοημοσύνης στο σχεδιασμό. Εφευρετικότητα στο σχεδιασμό. Βελτιστοποίηση στο σχεδιασμό. Μάθηση σε τεχνητά νευρωνικά δίκτυα. Δυναμικά συστήματα. Νευροέλεγχος. Μοντελοποίηση και μελέτη πολύπλοκων δυναμικών συστημάτων με

χρήση ασαφών γνωστικών χαρτών (fuzzy cognitive maps).

Βασίλειος Μεσαρίτης

Επίκουρος Καθηγητής (Ενταγμένος)

Παρακολούθηση ακουστικής εκπομπής για τον έλεγχο και διάγνωση σε πραγματικό χρόνο λειτουργίας εργαλειομηχανών για την βελτίωση της ποιότητας παραγωγής και παραγωγικότητας αλλά και άλλες εφαρμογές της ακουστικής εκπομπής όπως παρακολούθηση ανάπτυξης ρωγμών και κόπωσης σε κατασκευές, ανίχνευση διαστρωματικών αποκολλήσεων σε σύνθετα υλικά και ανίχνευση μικροδιαρροών σε δεξαμενές ρευστών υπό πίεση.

Ανδρέας Σταθόπουλος

Επίκουρος Καθηγητής (Ενταγμένος)

Μελέτη και μικροδομικός χαρακτηρισμός κρυσταλλικών και άλλων υλικών (point defect clustering, stacking faults, dislocation structures, void formation, κτλ) για συσχέτιση και κατανόηση των διαδικασιών μηχανικής απόκρισης; Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση υψηλής ευκρίνειας ($\approx 1\text{nm}$) ηλεκτρονικής μικροσκοπίας TEM (διερχόμενης δέσμης) και παράλληλες προσομοιώσεις στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Θεωρία και πρακτική δημιουργίας εικόνας στο TEM, SEM, STEM, κλπ. Έρευνα αποτελεσμάτων βομβαρδισμού με νετρόνια, ιόντα και ηλεκτρόνια σε μέταλλα, κράματα, $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ και ημιαγωγούς; πρόσφατη εργασία έχει επικεντρωθεί στη μελέτη θεμελιωδών μηχανισμών βλάβης

που ονομάζονται πολλαπλές ατομικές μεταθέσεις (displacement cascades). EDX και EELS και φασματοσκοπία; ανάπτυξη μεθόδων εξαγωγής πληροφοριών από μεγάλες ποσότητες δεδομένων μικροανάλυσης σε SEM.

Πολύβιος Ελευθερίου

Ανώτερος Λέκτορας (Ενταγμένος)

Θερμικά και άλλα συστήματα που αναφέρονται στο χώρο, στο περιβάλλον και τις ανθρώπινες δραστηριότητες όπως τα θερμικά συστήματα στα κτίρια και ιδιαίτερα στις κατοικίες, τα ηλιακά συστήματα, τα συστήματα παραγωγής, διανομής και κατανάλωσης ενέργειας όπως και οι διάφορες θερμικές μηχανές. Θόρυβος που παράγεται από μηχανές όπως και ο έλεγχος του.

Σωτήρης Καλογήρου

Ανώτερος Λέκτορας (Ενταγμένος)

Ηλιακοί θερμικοί συλλέκτες (επίπεδοι, ολοκληρωμένοι και συγκεντρωτικοί), θερμοσφωνικά και βεβιασμένα συστήματα παραγωγής ζεστού νερού, υπολογιστική προσομοίωση και βελτιστοποίηση ηλιακών συστημάτων, αφαλάτωση θαλασσίου νερού με την χρήση ηλιακής ενέργειας, χρήση συστημάτων τεχνικής νοημοσύνης για την πρόβλεψη της απόδοσης ενεργειακών και ηλιακών θερμικών συστημάτων, εξοικονόμηση ενέργειας, ψύκτες απορρόφησης, θερμική συμπεριφορά κτιρίων, φωτοβολταϊκά και ενσωματωμένα φωτοβολταϊκά στα κτίρια.

Γιώργος Φλωρίδης

Ανώτερος Λέκτορας (Ενταγμένος)

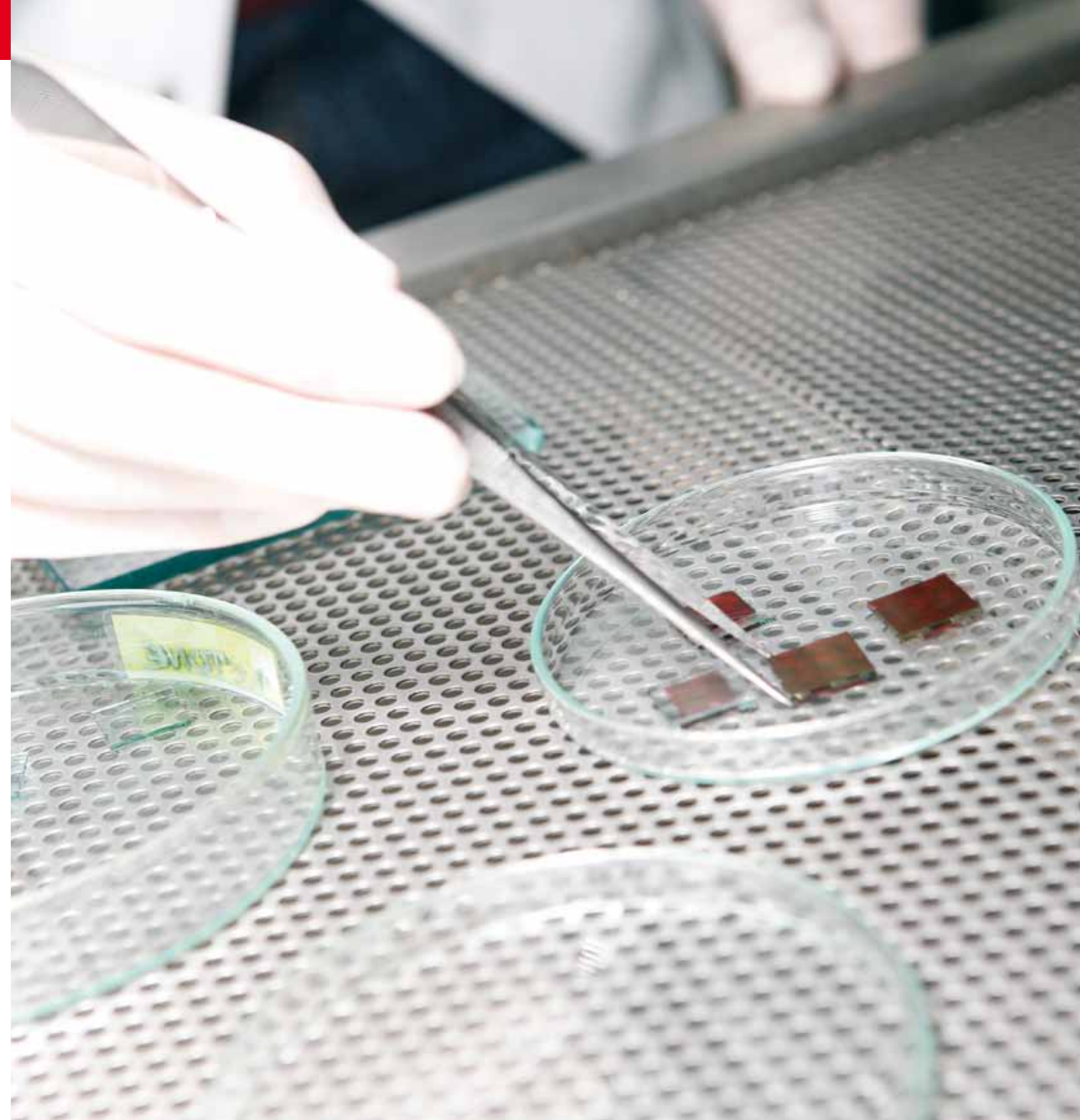
Μελέτη και ανάλυση των ενεργειακών αναγκών κτηρίων και μέτρα για μετριασμό των ενεργειακών αναγκών, σχεδιασμός και κατασκευή ψυκτικών συστημάτων απορρόφησης με νερό και LiBr, ηλιακά συστήματα και εφαρμογές τους και συστήματα αβαθούς γεωθερμικής ενέργειας και αντλιών θερμότητας. Μελέτη της θερμικής συμπεριφοράς ερπετών και προϊστορικών ζώων.

Πάυλος Χριστοδουλίδης

Ανώτερος Λέκτορας (Ενταγμένος)

(Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογιών Πληροφορικής)

Δυναμική ρευστών, μη-γραμμικά κύματα διασποράς, ροές με ελεύθερες επιφάνειες, προσκρούσεις ροών σε κατασκευές, μετάδοση θερμότητας, μικρο-ρευστά, εφαρμογές δυναμικών συστημάτων, στοχαστικά μοντέλα.



Μάστερ (MSc) στη Μηχανολογική Μηχανική και Μηχανική Υλικών

Εισαγωγή

Το πρόγραμμα Μάστερ στη Μηχανολογική Μηχανική και Μηχανική Υλικών αποσκοπεί στην υψηλού επιπέδου επιμόρφωση των φοιτητών σε βασικά θέματα Μηχανολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υλικών και παράλληλα να προσφέρει τη δυνατότητα ειδίκευσης και εφαρμογής σε σύγχρονα θέματα τεχνολογικής αιχμής στη μηχανολογία και στην επιστήμη των υλικών. Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο ώστε να ανταποκρίνεται τόσο στις υφιστάμενες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες της βιομηχανίας. Αυτό γίνεται με τη μελέτη όλων των φάσεων της ύλης (υγρά, στερεά, αέρια) και τις εφαρμογές σε συστήματα μηχανικής. Συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους σε προηγμένα θέματα ρευστομηχανικής, θερμοδυναμικής, δυναμικής, χαρακτηρισμού υλικών, φυσικής στερεάς κατάστασης, μοριακών ηλεκτρονικών, νανοτεχνολογίας, ηλιομηχανικής, παραγωγής και ρομποτικής. Παράλληλα, οι φοιτητές θα εξειδικευτούν σε τομείς σύγχρονης τεχνολογικής αιχμής με την εκπόνηση Διατριβής Μάστερ, υπό την επίβλεψη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος. Οι απόφοιτοι του Μάστερ στην Μηχανολογική Μηχανική και Μηχανική Υλικών θα είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις σύγχρονες τεχνολογικές προκλήσεις, καθώς επίσης και να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε διδακτορικό επίπεδο.

Το Μάστερ στη Μηχανολογική Μηχανική και Μηχανική Υλικών απευθύνεται σε απόφοιτους αναγνωρισμένου ιδρύματος ανώτατης εκπαίδευσης που προέρχονται από τους Κλάδους Μηχανικής και Φυσικών Επιστημών. Προτεραιότητα θα δοθεί σε απόφοιτους Μηχανολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υλικών.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος είναι:

- i) Να μπορούν οι απόφοιτοι να συνεχίζουν με ευκολία σε μεταπτυχιακό διδακτορικό επίπεδο και σε αυτοδύναμη έρευνα.
- ii) Να αναπτυχθούν και εμπειρωθούν σε ανώτατο επίπεδο οι θεμελιώδεις έννοιες και γνώσεις σε θέματα βασικής μηχανικής υποδομής (Υπολογιστικές μέθοδοι, Ανώτερα μαθηματικά, Προχωρημένη δυναμική, Προχωρημένη ρευστομηχανική, Προχωρημένη θερμοδυναμική).
- iii) Να αναπτυχθούν και εμπειρωθούν σε ανώτατο επίπεδο οι θεμελιώδεις έννοιες της δομής των υλικών, των ιδιοτήτων τους και των προηγμένων εφαρμογών τους.
- iv) Να ενισχυθεί η δυνατότητα επικέντρωσης σε εξειδικευμένα θέματα παραγωγής, ρομποτικής και αυτοματοποίησης, υλικών, και ενέργειας.

- v) Να γίνεται σύνδεση όλων των φάσεων της ύλης (υγρά, στερεά, αέρια), η μελέτη των ιδιοτήτων τους και η εφαρμογές τους σε συστήματα μηχανολογικών εφαρμογών.
- vi) Να αναπτυχθεί η ικανότητα για τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας ανώτατου επιπέδου.
- vii) Να αναπτυχθεί η ικανότητα για συγγραφή και δημοσίευση εργασιών.
- viii) Να αναπτυχθεί η ικανότητα για ανεξάρτητη και εφευρετική προσέγγιση σε θέματα μοντελοποίησης και σχεδιασμού μηχανολογικών συστημάτων.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση 90 ECTS συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 35 ECTS. Το πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα περιορισμένης επιλογής.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική φοίτηση. Στη πλήρη φοίτηση, το πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε δεκατρείς μήνες, στους οποίους περιλαμβάνονται δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα και η θερινή περίοδος (η οποία αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο). Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ στην πλήρη

φοίτηση ξεκινά κατά το δεύτερο εξάμηνο και ολοκληρώνεται με το τέλος της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Στην περίπτωση της μερικής φοίτησης, το πρόγραμμα μπορεί να ολοκληρωθεί σε είκοσι πέντε μήνες οι οποίοι περιλαμβάνουν τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα και τη θερινή περίοδο (που αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο). Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ στη μερική φοίτηση ξεκινά κατά το τέταρτο εξάμηνο και ολοκληρώνεται με το τέλος της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Πίνακες Μαθημάτων

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
MMY 501	Ειδικά Κεφάλαια Ανώτερων Μαθηματικών	6
MMY 502	Προχωρημένη Δυναμική	6
MMY 503	Προηγμένη Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών	6
MMY 504	Ερευνητικές Μέθοδοι	5
MMY 505	Σεμινάριο	1
MMY 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
MMY 531	Υπολογιστικές Μέθοδοι	6
MMY 532	Προχωρημένη Θερμοδυναμική	6
MMY 533	Σεμινάριο	1
MMY 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
MMY 5XX	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής	6
MMY 580	Διατριβή Μάστερ	5
Σύνολο		30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (μήνες Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος και Σεπτέμβριος)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
MMY 580	Διατριβή Μάστερ	30

Σημείωση: Απαλλαγή ή εξάιρεση μπορεί να δοθεί το πολύ σε δύο μαθήματα (12 ECTS), υπό την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής θα έχει προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία στα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει παρακολουθήσει στο παρελθόν ισότιμα και αντίστοιχα μαθήματα σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής

MMY 534 Ρομποτική (6 ECTS)

MMY 535 Προηγμένη Παραγωγή (6 ECTS)

MMY 536 Προχωρημένη Ρευστοδυναμική (6 ECTS)

MMY 537 Ηλιομηχανική (6 ECTS)

MMY 538 Προηγμένη Φυσική Στερεάς Κατάστασης (6 ECTS)

MMY 539 Προηγμένος Χαρακτηρισμός Υλικών (6 ECTS)

MMY 540 Μοριακά Ηλεκτρονικά και Φωτονική (6 ECTS)

ΠΟΜ 502 Υπολογιστική Μηχανική των Ρευστών (6 ECTS)

ΗΜΠ 521 Θέματα Θεωρίας Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου (8 ECTS)

ΗΜΠ 532 Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων (8 ECTS)

ΗΜΠ 545 Φωτονική (7 ECTS)

Σημείωση: Το Τμήμα δεν είναι υποχρεωμένο να προσφέρει όλα τα μαθήματα επιλογής σε κάθε εξάμηνο.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy



Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής

Ερευνητικά ενδιαφέροντα ακαδημαϊκού προσωπικού

Διόφαντος Γλ. Χατζημιτσής

*Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος
Τμήματος, Συντονιστής Μεταπτυχιακού
Προγράμματος*

Τηλεπισκόπηση, Συστήματα GIS, Γεωπληροφορική (ατμοσφαιρική ρύπανση, ποιότητα νερού, αρδευτικές ανάγκες, κλιματικές αλλαγές, μετεωρολογία, δασικές πυρκαγιές, υδάτινοι πόροι, πλημμύρες, δίκτυα ύδρευσης, αρχαιολογία, διαχείριση ακινήτων κ.α.).

Ατμοσφαιρικές διορθώσεις δορυφορικών δεδομένων, Συστήματα LIDAR για παρατήρηση των οπτικών χαρακτηριστικών της ατμόσφαιρας.

Σύγχρονα υλικά οδοστρώσεως, κύκλος ζωής έργων, διάβρωση οπλισμένου σκυροδέματος, προγραμματισμός έργων.

Τούλα Ονουφρίου

*Καθηγήτρια, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών
Υποθέσεων*

Βελτιστοποίηση σχεδιασμού και διαχείρισης του κύκλου ζωής κατασκευών/συστημάτων υποδομών που ενσωματώνουν ευφυή συστήματα παρακολούθησης (πιθανές εφαρμογές σε συστήματα υποδομών εξόρυξης υδρογονανθράκων, γέφυρες, πολιτιστική κληρονομιά, κτίρια).

Ευφυή συστήματα για βελτιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης κτηρίων

Τεχνικές επικινδυνότητας και αξιοπιστίας για μοντελοποίηση επιδείνωσης

κατάστασης και βελτιστοποίησης συντήρησης κατασκευών/συστημάτων υποδομών

Κρίστης Χρυσοσώμου

*Αναπληρωτής Καθηγητής, Κοσμήτορας
Σχολής Μηχανικής και Τεχνολογίας*

Δυναμική των κατασκευών, αντισεισμικός σχεδιασμός, ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών και αντισεισμική προστασία μνημείων.

Ευάγγελος Ακύλας

Επίκουρος Καθηγητής

Θεωρητική ρευστομηχανική: μοντελοποίηση τυρβώδους ροής, DNS.

Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα: Αιολικό Δυναμικό, Ατμοσφαιρικές ροές και διάχυση.

Υδραυλική-Υδρολογία: Μοντελοποίηση υπογείων υδροφορέων – εφαρμογές.

Στυλιανός Γιατρός

Λέκτορας

Μη-γραμμική μηχανική, Ευστάθεια λεπτότοιχων και σύμμεικτων κατασκευών, Προσομοίωση διαδράσεων ιδιομορφών λυγισμού στις κατασκευές, Εφαρμογές της βιομίμησης για αιεφόρο σχεδιασμό.

Λύσανδρος Παντελίδης

Λέκτορας

Γεωτεχνική μηχανική: αριθμητικές και στοχαστικές μέθοδοι, αναλυτικά μοντέλα,

εκτίμηση του κινδύνου κατολισθήσεων με έμφαση στους παράγοντες πρόκλησης αστοχιών, εκτίμηση της διακινδύνευσης (ρίσκου) από κατολισθήσεις, σχεδιασμός μέτρων έναντι κατολισθήσεων, αιεφόρος γεωτεχνική μηχανική, θεμελιώσεις, εργαστηριακές και επί τόπου μετρήσεις, νευρωνικά δίκτυα.

Δημήτριος Σκαρλάτος

Λέκτορας

Λήψη και αναπαράσταση αξιόπιστης μετρητικής 3D πληροφορίας αντικειμένων ανεξαρτήτως μεγέθους από φωτογραφίες και σαρωτές laser. Παραγωγή ορθοφωτογραφιών, αναπτυγμάτων αντικειμένων και μοντελοποίηση αυτών. Εφαρμογές 3D GIS.

Έλια Α. Ταντελέ

Λέκτορας

Τεχνικές επικινδυνότητας και αξιοπιστίας για βελτιστοποίηση συντήρησης γεφυρών, μέθοδοι εκτίμησης ζημιών και κατάσταση κατασκευών και συστήματα παρακολούθησης υγείας κατασκευών, διάβρωση οπλισμένου σκυροδέματος, χρήση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης (γενετικός αλγόριθμος).

Χρυστάλλα Δημητριάδη

Επίκουρη Καθηγήτρια (Ενταγμένη)

Κλασική Διαφορική Γεωμετρία, Γεωμετρική Οπτική, Διδακτική Μαθηματικών, Ανάπτυξη αλγορίθμων υποστήριξης θεμάτων μηχανικής και

περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ ατμοσφαιρική ρύπανση).

Νικόλας Καθητζιώτης

Επίκουρος Καθηγητής (Ενταγμένος)

Αξιολόγηση επιπτώσεων εφαρμογής επεξεργασμένων λυμάτων σε εδάφη και υδροφόρους ορίζοντες, κλιματικές αλλαγές, διαχείριση υδάτινων πόρων και αλατότητας νερών και εδαφών, επιπτώσεις και έλεγχος μόλυνσης της παράκτιας ζώνης.

Χρύσης Παπαλεοντίου

Λέκτορας (Ενταγμένος)

Δυναμική ανάλυση κατασκευών, γραμμική και μη γραμμική συμπεριφορά υλικού, φαινόμενα δεύτερης τάξης, επίλυση στο χρόνο και στο πεδίο συχνοτήτων, προγραμματισμός στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Σεισμικός σχεδιασμός κατασκευών. Αντοχή φραγμάτων με πεπερασμένα στοιχεία.

Μάστερ (Msc) στην Πολιτική Μηχανική και στον Αειφόρο Σχεδιασμό

Εισαγωγή

Στις ραγδαία μεταβαλλόμενες συνθήκες του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος, ο ρόλος του Πολιτικού Μηχανικού στην κοινωνία αναβαθμίζεται συνεχώς, καθώς οι προκλήσεις γίνονται όλο και πιο σύνθετες. Η εξάντληση των φυσικών πόρων, η κλιματική αλλαγή, η ρύπανση και οι επιπτώσεις στις κατασκευές λόγω της γήρανσής τους, είναι προκλήσεις που πρέπει να αντιμετωπιστούν μέσα από ένα πλαίσιο αειφορίας που θα προτείνει λύσεις. Οι λύσεις αυτές οφείλουν να είναι όχι μόνο τεχνοοικονομικά βέλτιστες, αλλά και περιβαλλοντικά αποδεκτές. Το Μάστερ στην Πολιτική Μηχανική και τον Αειφόρο Σχεδιασμό αποσκοπεί στην υψηλού επιπέδου επιμόρφωση των φοιτητών σε τομείς της Πολιτικής Μηχανικής με έμφαση στον αειφόρο σχεδιασμό και στη διαχείριση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος.

Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί ώστε να ανταποκρίνεται τόσο στις υφιστάμενες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες της βιομηχανίας, παρέχοντας την ευκαιρία στους φοιτητές για εμπλουτισμό των γνώσεων τους μέσω της διδασκαλίας προηγμένων θεμάτων αειφόρου σχεδιασμού κατασκευών, υποδομών, οδοποιίας, γεωτεχνικής μηχανικής και υδραυλικών έργων, αλλά και χρήσης σύγχρονων και καινοτόμων μεθόδων για την παρακολούθηση και διαχείριση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος. Παράλληλα, οι φοιτητές θα εξειδικευτούν σε έναν από

τους παραπάνω τομείς με την εκπόνηση διατριβής Μάστερ, υπό την επίβλεψη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος. Οι απόφοιτοι του Μάστερ στην Πολιτική Μηχανική και Αειφόρο Σχεδιασμό θα είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις σύγχρονες τεχνολογικές προκλήσεις, καθώς επίσης και να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε διδακτορικό επίπεδο.

Στόχοι Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Πολιτική Μηχανική και Αειφόρο Σχεδιασμό φιλοδοξεί να ικανοποιήσει τους παρακάτω στόχους:

Την προσέλκυση φοιτητών υψηλών ακαδημαϊκών προσόντων και κινήτρων για διάκριση.

Τη διεξαγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου στον τομέα της Πολιτικής Μηχανικής με προσανατολισμό στον αειφόρο σχεδιασμό.

Την άρτια και πλήρη κατάρτιση αποφοίτων οι οποίοι θα εργαστούν στον τομέα της Πολιτικής Μηχανικής, στη βιομηχανία, το δημόσιο τομέα και άλλους οργανισμούς.

Τον εμπλουτισμό και την εμπάθυνση της κατανόησης θεμάτων που έχουν καλυφθεί σε προγράμματα προπτυχιακού επιπέδου, με έμφαση στον αειφόρο σχεδιασμό.

Την κατανόηση των μεθόδων εφαρμογής της γνώσης στην πράξη, με τρόπο τεχνοοικονομικά βέλτιστο και περιβαλλοντικά αποδεκτό.

Την παροχή πλαισίου για την απόκτηση και εφαρμογή σχεδιαστικών, ερευνητικών και αναλυτικών δεξιοτήτων που σχετίζονται με την Πολιτική Μηχανική.

Τη δημιουργία του κατάλληλου υπόβαθρου για την απόκτηση και εφαρμογή ερευνητικών, επαγγελματικών και επικοινωνιακών δεξιοτήτων που σχετίζονται με το επάγγελμα του Μηχανικού.

Την ανάπτυξη νέων μορφών διδασκαλίας για προώθηση της ευρυμάθειας και των αναγκών της δια βίου επαγγελματικής εκπαίδευσης.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα απευθύνεται σε απόφοιτους αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Επιστήμη της Πολιτικής Μηχανικής.

Διάρκεια Προγράμματος και Φοίτηση

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού προγράμματος απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση συνολικά 90 ECTS συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης Διατριβής Μάστερ η οποία λαμβάνει 30 ECTS. Το πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος περιλαμβάνει μόνο υποχρεωτικά μαθήματα από τα οποία τα πέντε προσφέρονται κατά το πρώτο εξάμηνο (Φθινοπωρινό) και τα υπόλοιπα πέντε κατά το δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό).

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα προσφέρεται σε πλήρη ή μερική φοίτηση. Στη περίπτωση της πλήρους φοίτησης το πρόγραμμα ολοκληρώνεται σε δεκατρείς μήνες στους

οποίους περιλαμβάνονται δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα και η θερινή περίοδος (η οποία αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο). Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ για την πλήρη φοίτηση αρχίζει ταυτόχρονα με την έναρξη της θερινής περιόδου, η οποία ακολουθεί τη λήξη του δεύτερου εξαμήνου και ολοκληρώνεται έως και το τέλος της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Στην περίπτωση της μερικής φοίτησης, το πρόγραμμα μπορεί να ολοκληρωθεί σε είκοσι πέντε μήνες οι οποίοι περιλαμβάνουν τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα και τη θερινή περίοδο (που αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και περιλαμβάνει τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο). Η εκπόνηση της Διατριβής Μάστερ για τη μερική φοίτηση αρχίζει με την έναρξη της θερινής περιόδου, η οποία όμως ακολουθεί τη λήξη του τέταρτου εξαμήνου και ολοκληρώνεται έως και το τέλος της θερινής περιόδου, εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία το διδακτικό μέρος του προγράμματος.

Πίνακες Μαθημάτων

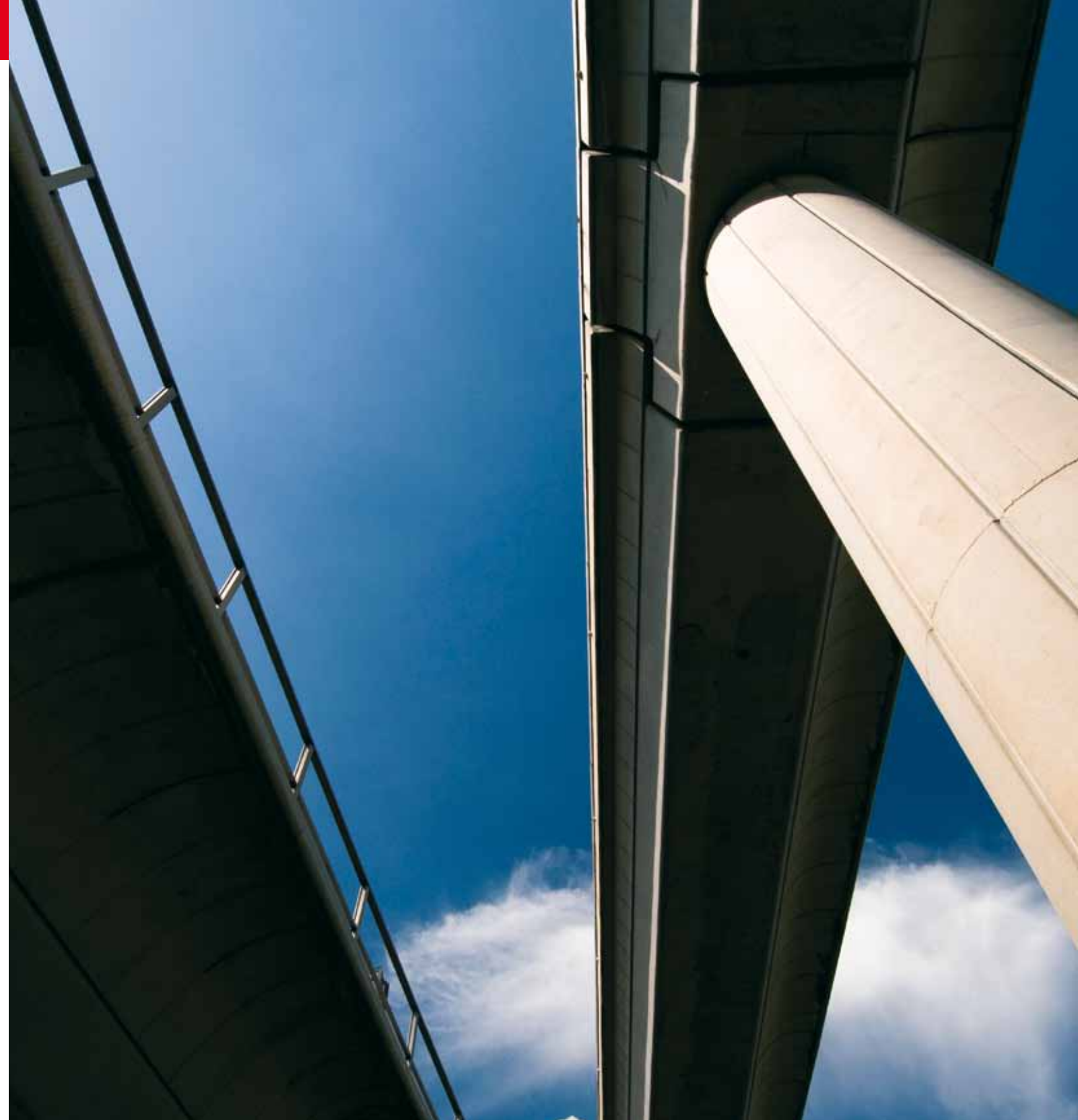
ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΠΟΜ 501	Αποτίμηση της Αντοχής και Ενίσχυση Δομημάτων	6
ΠΟΜ 502	Υπολογιστική Μηχανική των Ρευστών	6
ΠΟΜ 503	Οδοποιία	6
ΠΟΜ 535	Ερευνητικές Μέθοδοι	6
ΠΟΜ 505	Αειφόρος Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών με Αντισεισμική Μηχανική	6
Σύνολο		30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΠΟΜ 531	Αειφόρος Γεωτεχνική Μηχανική	6
ΠΟΜ 532	Ευφυής Παρακολούθηση, Συντήρηση, Αποτίμηση και Διαχείριση Επικινδυνότητας και Αξιοπιστίας Κατασκευών	6
ΠΟΜ 533	Διαχείριση Υδάτινων Πόρων	6
ΠΟΜ 534	Αειφορική Διαχείριση Περιβάλλοντος μέσω Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης	6
ΠΟΜ 504	Αειφόρος Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα με Αντισεισμική Μηχανική	6
Σύνολο		30

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (μήνες Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος και Σεπτέμβριος)		
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ΠΟΜ 580	Διατριβή Μάστερ	30

*Απαλλαγή ή εξαίρεση από μάθημα δε μπορεί να δοθεί σε καμία περίπτωση.

Σημείωση: Οι αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.cut.ac.cy





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Ημερολόγιο Ακαδημαϊκού Έτους
2. Σώματα Διοίκησης
3. Χάρτης: Κτήρια Πανεπιστημίου
4. Τηλέφωνα

	ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2013 - 2014	ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2013 - 2014
ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΝΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	26 - 30 Αυγούστου	13 - 17 Ιανουαρίου
ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	2 Σεπτεμβρίου	20 Ιανουαρίου
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	13 Σεπτεμβρίου	31 Ιανουαρίου
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	20 Σεπτεμβρίου	7 Φεβρουαρίου
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΧΩΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΜΑΘΗΜΑ	18 Οκτωβρίου	7 Μαρτίου
ΛΗΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	29 Νοεμβρίου	2 Μαΐου
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	2 - 5 Δεκεμβρίου	5-8 Μαΐου
ΔΙΑΚΟΠΕΣ (Πάσχα)	14 - 27 Απριλίου	
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	6 - 22 Δεκεμβρίου	9 - 25 Μαΐου
ΔΙΑΚΟΠΕΣ (Χριστούγεννα)	23 Δεκεμβρίου - 12 Ιανουαρίου	
ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΑΡΓΙΕΣ	1 Οκτωβρίου 28 Οκτωβρίου 6 Ιανουαρίου (Θεοφάνεια)	3 Μαρτίου (Καθαρή Δευτέρα) 25 Μαρτίου 1 Απριλίου 20 Απριλίου (Πάσχα) 1 Μαΐου

Διοίκηση του Πανεπιστημίου

Ως Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου διοικείται από το Συμβούλιο και τη Σύγκλητο, των οποίων οι εξουσίες και αρμοδιότητες ορίζονται από το Νόμο.

Το Συμβούλιο έχει την ευθύνη για τη διαχείριση και τον έλεγχο των διοικητικών και οικονομικών υποθέσεων και της περιουσίας του Πανεπιστημίου, τον καταρτισμό του ετήσιου προϋπολογισμού, την κατανομή κονδυλίων κτηριακής ανάπτυξης, την επικύρωση διορισμών και προαγωγών προσωπικού και, γενικά, έχει την ευθύνη για την εφαρμογή του Νόμου του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Η Σύγκλητος αποτελεί το ανώτατο ακαδημαϊκό όργανο του Πανεπιστημίου και στις αρμοδιότητες της είναι, μεταξύ άλλων, η έγκριση των ακαδημαϊκών προγραμμάτων, το επίπεδο των εισαγωγικών και προαγωγικών εξετάσεων, το σύστημα βαθμολογίας, οι προαγωγές, η απονομή τίτλων και πτυχίων, ο καθορισμός των αναγκών του Πανεπιστημίου σε κτηριακές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό, ο επιμερισμός του προϋπολογισμού και οι σχέσεις του Πανεπιστημίου με άλλα πανεπιστήμια και εκπαιδευτικά ιδρύματα. Επίσης, η Σύγκλητος εισηγείται στο Συμβούλιο την ίδρυση Σχολών και Τμημάτων και τον αριθμό των εισακτέων φοιτητών και γενικά έχει την ευθύνη του ακαδημαϊκού έργου του Πανεπιστημίου.

Οι Σχολές και τα Τμήματα διοικούνται από Συμβούλια με επικεφαλής τον Κοσμήτορα σε κάθε Σχολή και τον Πρόεδρο σε κάθε Τμήμα. Από την ίδρυση μέχρι την αυτονόμησή του, το Πανεπιστήμιο διοικήθηκε από Διοικούσα Επιτροπή.





1. Κτήριο Ανδρέας Θεμιστοκλέους
 - Κοινοί Χώροι Διδασκαλίας / Αμφιθέατρο Πεύκιος Γεωργιάδης / Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
 - Κέντρο Πρώτων Βοηθειών
 - Γραφείο ΦΕΤΕΠΑΚ
2. Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη Βασίλης Μιχαηλίδης
3. Κτήριο Πρυτανείας
4. Δημοτική Βιβλιοθήκη (υπό κατασκευή)
5. Κτήριο Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής
 - Αίθουσες Διδασκαλίας (1ος - 2ος όροφος)
 - Γραφεία Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας (ισόγειο)
6. Κτήριο Τάσος Παπαδόπουλος – Κοινοί Χώροι Διδασκαλίας (υπό κατασκευή)
7. Κτήριο Τσακιστού (υπό μελέτη)
8. Στοά Λανίτη (εργαστήρια και αίθουσες διδασκαλίας)
9. Αποθήκες Τσεριώτη (υπό μελέτη)
10. Εργαστήρια Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
11. Κτήριο Εργαστηρίων Σχολής Επιστημών Υγείας
12. Επέκταση Βιβλιοθήκης Βασίλης Μιχαηλίδης (υπό μελέτη)
13. Χώρος Στάθμευσης Προσωπικού
14. Γραφεία Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος
15. Γραφεία Τμήματος Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού
16. Εργαστήρια / Γραφεία Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογιών Πληροφορικής
17. Γραφεία Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής
18. Πανεπιστημιακός Ραδιοφωνικός Σταθμός
19. Γραφεία Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
20. Γραφείο Συντηρητών
21. Κτήριο Υπηρεσίας Έρευνας και Διεθνούς Συνεργασίας
22. Κέντρο Γλωσσών
23. Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Πάνος Σολομωνίδης (αίθουσες διδασκαλίας)
24. Γυμναστήριο ΤΕΠΑΚ
25. Φοιτητικό Εστιατόριο «Πλατεία»
26. Γραφεία Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Επικοινωνίας
27. Γραφείο Προσφορών και Παραγγελιών
28. Εργαστήρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής
29. Υπηρεσία Συστημάτων Πληροφορικής και Τεχνολογίας
30. Εργαστήρια Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος

31. Γραφεία Υπηρεσιών Οικονομικών (Λογιστήριο) και Ανθρώπινου Δυναμικού
32. Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία
33. Εργαστήρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
34. Γραφεία Σχολής Επιστημών Υγείας
35. Εργαστήρια Σχολής Επιστημών Υγείας «Καλυψώ»
36. - Εργαστήρια Τμήματος Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών - Φοιτητικό Καφεστιατόριο Ζάππειο
37. Φοιτητική Εστία Ρούσος Πλάζα/Εργαστήρια Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Επικοινωνίας
38. Εργαστήρια Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
39. Φοιτητική Εστία Πανόραμα
40. Φοιτητική Εστία Αρφάρα
41. Φοιτητική Εστία Μάρκου
42. Φοιτητική Εστία Ηλιάδης
43. Φοιτητική Εστία Eastland (υπό κατασκευή)
44. Φυτίδειο Αθλητικό Κέντρο Γ.Σ.Ο. (Ανοιχτά γήπεδα αθλοπαιδιών)
45. Κλειστή Αίθουσα Αθλοπαιδιών
46. Γραφεία Βιβλιοθήκης
47. Φοιτητική Εστία ANEL
48. Φοιτητική Εστία ΑΣΤΗΡ
49. Φοιτητική Εστία Κωνσταντίνου
50. Γραφεία/Αίθουσες Διδασκαλίας Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΤΗΛ.	ΦΑΞ.
Πρόεδρος Συμβουλίου	25 002051	25 002850
Πρύτανης	25 002436	25 002752
Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων	25 002549	25 002860
Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης	25 002541	25 002870
Διευθυντής Διοίκησης και Οικονομικών	25 002554	25 002751
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Βιβλιοθήκη	25 002518	25 002761
Υπηρεσία Ανθρώπινου Δυναμικού	25 002450	25 002648
Υπηρεσία Διαχείρισης Περιουσίας	25 002521	25 002764
Υπηρεσία Έρευνας και Διεθνούς Συνεργασίας	25 002538	25 002763
Υπηρεσία Οικονομικών	25 002207	25 002750
Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας	25 002534	25 002760
Υπηρεσία Συστημάτων Πληροφορικής και Τεχνολογίας	25 002700	25 002759
Κέντρο Εξυπηρέτησης και Πληροφόρησης	25 002710/11	20002760
Λογιστήριο	25 002707	25 002827
Τηλεφωνικό Κέντρο	25 002500	25 002750
ΣΧΟΛΕΣ / ΤΜΗΜΑΤΑ		
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	25 002490	25 002840
- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων	25 002536	25 002767
- Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	25 002178	25 002636
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	25 002543	25 002766
- Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού	25 002430	25 002633
- Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας	25 002489	25 002766
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	25 002453	25 002642
- Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου	25 002453	25 002642
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	25 002486	25 002822
- Τμήμα Νοσηλευτικής	25 002486	25 002822
ΔΙΕΘΝΕΣ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ & ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ (CII)	25 002391	25 002644
ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	25 002064	25 002851
- Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών	25 002530	25 002768
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	25 002452	25002847
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής	25 002533	25 002635
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών	25 002159	25 002637
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής	25 002542	25 002769
ΚΕΝΤΡΟ ΓΛΩΣΣΩΝ	25 002206	25 002634

Οδηγός Μεταπτυχιακών Σπουδών Επιπέδου Μάστερ 2013 -2014

ISSN 1986-4744

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

www.cut.ac.cy

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 30, 3036 Λεμεσός
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός

Τηλ: +357 25 00 25 00

Φαξ: +357 25 00 27 50

E-mail: administration@cut.ac.cy

www.cut.ac.cy