



ΑΝΟΙΚΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΚΥΠΡΟΥ
www.ouc.ac.cy



ΣΧΟΛΗ
ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

2014-2015

ISSN 2357-1225 (print)
ISSN 2357-1233 (online)



ΑΝΟΙΚΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΚΥΠΡΟΥ
www.ouc.ac.cy

Μεταπτυχιακά
Προγράμματα Σπουδών
Επιπέδου Μάστερ

Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος

Είναι πλέον κοινά αποδεκτό ότι η ανθρώπινη υγεία και ευημερία εξαρτώνται από την ποιότητα του περιβάλλοντος, το οποίο δέχεται καθημερινά πιέσεις ανθρωπογενούς προέλευσης. Η αειφορική διαχείριση των φυσικών πόρων, η ανάπτυξη τεχνολογιών απορρύπανσης, η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η ανάπτυξη κατάλληλων μεθοδολογιών είναι μόνο μερικά από τα θέματα που απαιτούνται για την ορθή διαχείριση του περιβάλλοντος. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος, χρησιμοποιώντας μια διεπιστημονική προσέγγιση και τη μεθοδολογία της ανοικτής και εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, φιλοδοξεί να συνεισφέρει στην προώθηση του περιβάλλοντος σε κοινωνικό και πολιτειακό επίπεδο και να μεταφέρει στους φοιτητές του τεχνολογία υψηλού επιπέδου απαραίτητη για την περιβαλλοντική διαχείριση. Στόχος είναι η αναζήτηση διαχειριστικών, αθλή και τεχνικών λύσεων, καθώς και η προστασία του περιβάλλοντος από λανθασμένες πρακτικές. Οι Θεματικές Ενότητες είναι ετήσιας διάρκειας. Για την ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση τριών Θεματικών Ενοτήτων και εκπόνηση διατριβής.

Στο μεταπτυχιακό αυτό πρόγραμμα υπάρχουν δύο κατευθύνσεις ειδίκευσης:

1. Προστασία Περιβάλλοντος (Ενέργεια και Ρύπανση)
2. Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων

Θεματικές Ενότητες

Υποχρεωτικές

- ΔΠΠ50: Διαχείριση και Προστασία Φυσικών Πόρων
- ΔΠΠ51: Μεθοδολογία και Τεχνικές Περιβαλλοντικής Έρευνας
- ΔΠΠ700: Διατριβή Μάστερ

Επιλεγόμενες (ανάλογα με την κατεύθυνση ειδίκευσης)

- ΔΠΠ60: Προστασία Περιβάλλοντος (Ενέργεια και Ρύπανση)
- ΔΠΠ61: Διαχείριση και Προστασία Χερσαίων Οικοσυστημάτων

Δίδακτρα

Το συνολικό κόστος των διδάκτρων του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ανέρχεται σε €5400. Το κόστος της κάθε Θεματικής Ενότητας ανέρχεται σε €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει το ποσό που αντιστοιχεί στις Θεματικές Ενότητες που θα επιλέγει ανά Ακαδημαϊκό Έτος.

Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική

Σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική είναι η παρουσίαση μιας περιεκτικής, υψηλών προδιαγραφών και σύγχρονης μελέτης των ποικίλων εφαρμογών της επιστήμης, της πληροφορικής και των Η/Υ στις υπηρεσίες υγείας. Στοχεύει ακόμη στην ανάπτυξη ικανοτήτων για την κατανόηση των πιο κοινών προβλημάτων και προκλήσεων, στην παραμετροποίηση και ανάλυση αποδοτικών και βιώσιμων λύσεων, στη σύνθεση των προτεινόμενων λύσεων σε υφιστάμενα κλινικά περιβάλλοντα και στην ταυτόχρονη παρατήρηση των επιπτώσεων και των αποτελεσμάτων. Οι Θεματικές Ενότητες είναι εξαμηνιαίας διάρκειας και προσφέρονται τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική γλώσσα.

Θεματικές Ενότητες

Υποχρεωτικές

- ΕΠΥΤ500: Εισαγωγικό Μάθημα
- ΕΠΥΤ501: Πληροφοριακά Συστήματα στα Εθνικά Συστήματα Υγείας – Νοσοκομειακά Πληροφοριακά Συστήματα
- ΕΠΥΤ502: Επισκόπηση και Αξιολόγηση Προτύπων & Τεχνολογικών Λύσεων στον Τομέα της Υγείας
- ΕΠΥΤ503: Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή και Πληροφοριακά Συστήματα Συνταγογράφησης
- ΕΠΥΤ504: Ανάλυση και Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας
- ΕΠΥΤ505: Εφαρμογές Τηλεϊατρικής
- ΕΠΥΤ506: Συστήματα Διαχείρισης Βιολογικών Παραμέτρων Ασθενών & Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- ΕΠΥΤ507: Βάση Βιοϊατρικών Δεδομένων & Μεθοδολογία Έρευνας στη Βιοϊατρική
- ΕΠΥΤ508: Προμήθεια και Διαχείριση Έργων Πληροφορικής στον Τομέα της Υγείας – Από το σχεδιασμό στην υλοποίηση
- ΕΠΥΤ700: Διατριβή Μάστερ

Δίδακτρα

Το συνολικό κόστος των διδάκτρων του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ανέρχεται σε €9600. Το κόστος για κάθε Θεματική Ενότητα ανέρχεται σε €950, ενώ το κόστος του Εισαγωγικού Μαθήματος είναι €650. Το κόστος της Διατριβής Μάστερ ανέρχεται σε €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει το ποσό που αντιστοιχεί στις Θεματικές Ενότητες που θα επιλέγει ανά Ακαδημαϊκό Έτος.

Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα

Αποστολή του προγράμματος είναι η έρευνα σε θέματα Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών (Τηλεπικοινωνιακών) Συστημάτων (ΠΕΣ), η προαγωγή της καθαρά επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης σε ΠΕΣ και Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), η παροχή εξειδικευμένων προγραμμάτων σε θέματα τεχνολογικής αιχμής και η εφαρμογή των αρχών και τεχνολογιών των ΠΕΣ και ΤΠΕ για την προαγωγή άλλων περιοχών γνώσης, όπως η επιχειρηματικότητα, η εκπαίδευση, η διακυβέρνηση, η υγεία και το περιβάλλον. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα χωρίζεται σε δύο κατηγορίες: την προηγμένη και την εφαρμοσμένη. Η κάθε κατηγορία προσφέρει τις δικές της υποχρεωτικές Θεματικές Ενότητες, οι οποίες είναι εξαμηνιαίας διάρκειας, και τις δικές της κατευθύνσεις. Για την ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση εννέα Θεματικών Ενότητων και εκπόνηση διατριβής.

Στο μεταπτυχιακό αυτό πρόγραμμα υπάρχουν οι εξής κατευθύνσεις ειδίκευσης:

- Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες
- Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
- Εκπαιδευτικά Συστήματα
- Επιχειρηματικότητα
- Ευφυή Συστήματα

Θεματικές Ενότητες

Υποχρεωτικές (1^ο έτος)

- ΠΕΣ500: Δομές Δεδομένων, Αλγόριθμοι και Αρχές Προγραμματισμού (Εφαρμοσμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ501: Προγραμματισμός Ιστού (Εφαρμοσμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ502: Ευφυή Συστήματα (Εφαρμοσμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ503: Δίκτυα Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Εφαρμοσμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ510: Αντικειμενοστραφής Ανάλυση και Σχεδιασμός (Προηγμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ511: Προηγμένες Τεχνολογίες Ιστού και Προγραμματισμός (Προηγμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ512: Εξόρυξη Δεδομένων (Προηγμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ513: Δίκτυα Επικοινωνιών (Προηγμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ520: Διαχείριση Έργων Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (Προηγμένη / Εφαρμοσμένη κατηγορία)
- ΠΕΣ521: Ερευνητικές Μέθοδοι (Προηγμένη / Εφαρμοσμένη κατηγορία)

Υποχρεωτικές ανά κατεύθυνση ειδίκευσης (2^ο έτος)

Κατεύθυνση 1^η, Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες (Προηγμένη Κατηγορία)

- ΠΕΣ610: Ασύρματες Επικοινωνίες
- ΠΕΣ611: Επικοινωνιακά Συστήματα
- ΠΕΣ612: Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική
- ΠΕΣ700: Διατριβή Μάστερ

Κατεύθυνση 2^η, Ασφάλεια Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (Προηγμένη Κατηγορία)

- ΠΕΣ620: Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων
- ΠΕΣ621: Κρυπτογραφία
- ΠΕΣ622: Διαχείριση Κινδύνων Ασφαλείας Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
- ΠΕΣ700: Διατριβή

Κατεύθυνση 3^η, Ευφυή Συστήματα (Προηγμένη Κατηγορία)

- ΠΕΣ600: Αναπαράσταση Γνώσης και Συλλογισμός
- ΠΕΣ601: Συλλογική Ευφυΐα
- ΠΕΣ602: Αυτόνομοι Πράκτορες και Συστήματα Ποληλαπλών Πρακτόρων
- ΠΕΣ700: Διατριβή

Κατεύθυνση 4^η, Εκπαιδευτικά Συστήματα (Εφαρμοσμένη Κατηγορία)

- ΠΕΣ630: Σχεδίαση Εκπαιδευτικού Λογισμικού
- ΠΕΣ631: Εξ Αποστάσεως Μάθηση – Τεχνολογίες και Μεθοδολογίες
- ΠΕΣ632: Εκπαιδευτική τεχνολογία
- ΠΕΣ700: Διατριβή

Κατεύθυνση 5^η, Επιχειρηματικότητα (Εφαρμοσμένη Κατηγορία)

- ΠΕΣ640: Αρχές και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικού Εμπορίου
- ΠΕΣ641: Επιχειρηματικά πρότυπα
- ΠΕΣ642: Αρχιτεκτονική Προσανατολισμένη σε Υπηρεσίες
- ΠΕΣ700: Διατριβή

Δίδακτρα

Το συνολικό κόστος των διδάκτρων του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ανέρχεται σε €5400. Το κόστος της κάθε Θεματικής Ενότητας ανέρχεται σε €450, ενώ το κόστος της Διατριβής Μάστερ είναι €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει το ποσό που αντιστοιχεί στις Θεματικές Ενότητες που θα επιλέγει ανά Ακαδημαϊκό Έτος.

Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας

Σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας είναι η προαγωγή των αρχών που διέπουν το σχεδιασμό και τη λειτουργία των κυψελειδών και άλλων ασύρματων ευρυζωνικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Το πρόγραμμα καλύπτει τις αρχές σχεδιασμού, τις αρχιτεκτονικές τους, τη διαστασιολόγησή τους, θέματα ασφαλείας και παραδείγματα εφαρμογών και υπηρεσιών. Το πρόγραμμα διδάσκει εκείνες τις εξειδικευμένες γνώσεις, θεωρίες, τεχνολογίες και τεχνικές που απαιτούνται για το σχεδιασμό συστημάτων κινητής τηλεφωνίας και άλλων ασύρματων ευρυζωνικών δικτύων μικρής, μεσαίας και μεγάλης κλίμακας.

Οι φοιτητές θα έχουν επίσης την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις θεωρητικές γνώσεις που θα αποκτήσουν μέσα από τις εξειδικευμένες ενότητες των Εργαστηρίων. Κατά τη διάρκεια αυτών των ενοτήτων, οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να σχεδιάσουν ρεαλιστικά ασύρματα συστήματα/δίκτυα, μέσω της χρήσης ασύρματων εξομοιωτών (simulators), να σχεδιάσουν και να δοκιμάσουν αλγόριθμους εντοπισμού ασύρματων χρηστών για εφαρμογές τύπου Location Based Services (LBS) και να πειραματιστούν με εφαρμογές ασφαλείας. Ως μέρος του προγράμματος, οι φοιτητές θα μπορέσουν επίσης να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν τις διάφορες τεχνικές έρευνας και να αναπτύξουν τις συγκεκριμένες δεξιότητες που θα χρειαστούν για τη διεκπεραίωση της Διατριβής Μάστερ. Το πρόγραμμα προσφέρεται στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.

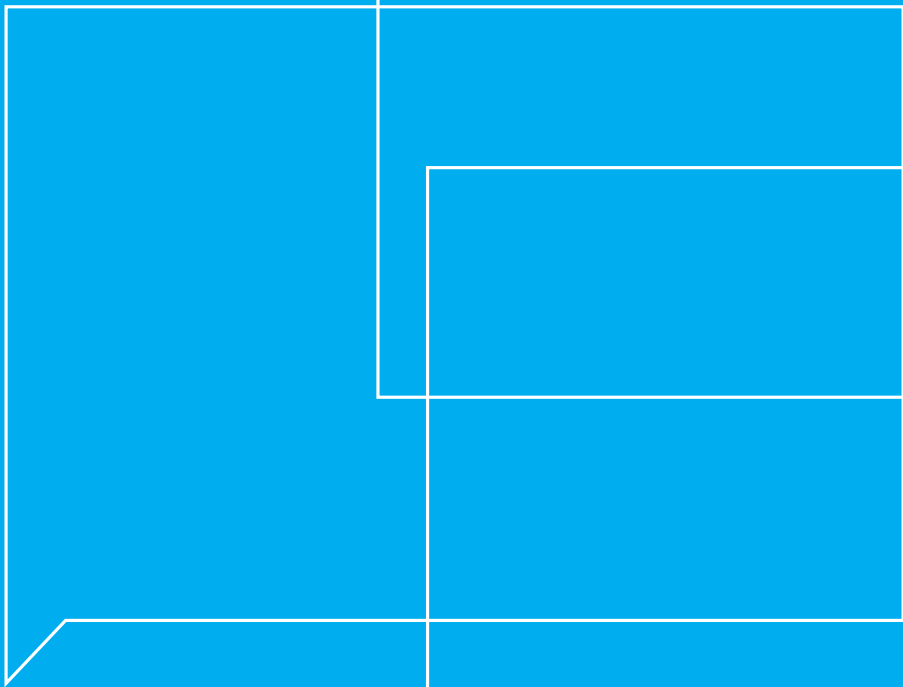
Θεματικές Ενότητες

Υποχρεωτικές

- ΣΑΕ511 (1^ο εξάμηνο): Ψηφιακές Επικοινωνίες
- ΠΕΣ610 (1^ο εξάμηνο): Ασύρματες Επικοινωνίες
- ΠΕΣ620 (1^ο εξάμηνο): Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων
- ΠΕΣ521 (2^ο εξάμηνο): Ερευνητικές Μέθοδοι
- ΠΕΣ611 (2^ο εξάμηνο): Επικοινωνιακά Συστήματα
- ΠΕΣ612 (2^ο εξάμηνο): Διάχυτη Υπολογιστική
- ΣΑΕ611 (3^ο εξάμηνο): Εργαστήριο I
- ΣΑΕ621 (4^ο εξάμηνο): Εργαστήριο II
- ΣΑΕ700 (3^ο – 4^ο εξάμηνο): Διατριβή Μάστερ

Δίδακτρα

Το συνολικό κόστος των διδασκτρων του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ανέρχεται σε €5400. Το κόστος της κάθε Θεματικής Ενότητας ανέρχεται σε €450, ενώ το κόστος για κάθε Εργαστήριο είναι €675. Το κόστος της Διατριβής Μάστερ ανέρχεται σε €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει το ποσό που αντιστοιχεί στις Θεματικές Ενότητες που θα επιλέγει ανά Ακαδημαϊκό Έτος.





Διδακτορικά
Προγράμματα Σπουδών

Διδακτορικά Προγράμματα Σπουδών

Η Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών προσφέρει περιορισμένο αριθμό θέσεων στα πιο κάτω Διδακτορικά Προγράμματα Σπουδών:

- Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος
- Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα

Περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου www.ouc.ac.cy

Δίδακτρα

Τα δίδακτρα ανέρχονται σε €1350 για κάθε ένα από τα τρία πρώτα ακαδημαϊκά έτη και σε €675 ανά έτος για τα υπόλοιπα έτη μέχρι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα ολοκλήρωσης του διδακτορικού, που είναι οκτώ έτη.

Περισσότερες Πληροφορίες:

Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Ιστοσελίδα: www.ouc.ac.cy

Ηλ. Ταχ.: admissions@ouc.ac.cy

Τηλ.: +357 22 411711

Επιμέλεια Έκδοσης

Τομέας Εκδόσεων και Εκδηλώσεων
Υπηρεσία Φοιτητικής Μέριμνας

Εκτύπωση

Kailas Printers & Lithographers Ltd



© 2014 Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου