

Το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΠΚΥ) είναι δημόσιο πανεπιστήμιο που προσφέρει προγράμματα σπουδών με την εξ αποστάσεως εκπαιδευτική μεθοδολογία. Σε τομείς της τεχνολογίας, το ΑΠΚΥ προσφέρει 4 προγράμματα μεταπτυχιακού επιπέδου. Τα προγράμματα είναι: Κοινωνικά Πληροφοριακά Συστήματα, Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων, Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική και Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας. Παρακάτω σας παραθέτουμε αναλυτικά το σκοπό του κάθε προγράμματος, τις προϋποθέσεις εισδοχής στο πρόγραμμα, σε ποιους απευθύνεται το πρόγραμμα, την αξιοποίηση του τίτλου σπουδών και πως μπορείτε να υποβάλετε αίτηση εισδοχής.

A. ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο στόχος του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να αναπτύξουν τις ικανότητες που απαιτούνται για την κατανόηση και τη βελτίωση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των ανθρώπων, πληροφοριών και τεχνολογίας. Για να επιτύχει αυτό το στόχο, το Πρόγραμμα διδάσκει θεωρία, αρχές και καλές πρακτικές, που πηγάζουν όχι μόνο από την επιστήμη της πληροφορικής και της πληροφόρησης, αλλά και από τις κοινωνικές επιστήμες.

-Συγκεκριμένα, το μεταπτυχιακό πρόγραμμα έχει ως βασική αποστολή:

- Την έρευνα σχετικά με το σχεδιασμό και ανάλυση κοινωνικών πληροφοριακών συστημάτων με έμφαση στις τεχνολογίες που υποστηρίζουν
 - Συνεργασία μεταξύ τελικών χρηστών (collaboration), π.χ. wiki, λογισμικά ανοικτής πηγής / open source
 - Συλλογική ευφυΐα (collective intelligence), π.χ. φόρουμ και συλλογές περιεχόμενου που συνεισφέρεται από χρήστες (user-contributed content)
 - Κοινωνική αλληλεπίδραση (social interaction), π.χ. ιστότοποι κοινωνικών δικτύων – Facebook, Twitter, κτλ.
 - Ανθρώπινη υπολογιστική (human computation), π.χ. ανάθεση εργασίας μέσω πληθοπορισμού (crowdsourcing)
- Την έρευνα σχετικά με τη χρήση κοινωνικών πληροφοριακών συστημάτων και την επιρροή τους στην ανθρώπινη εμπειρία, π.χ. πως έχουν επηρεάσει τις σχέσεις μας, τον τρόπο με τον οποίο επικοινωνούμε, δουλεύουμε, μαθαίνουμε, διασκεδάζουμε, κτλ.
- Την παροχή της απαραίτητης κατάρτισης στους φοιτητές/τριες, ώστε να είναι επιτυχημένοι επαγγελματίες στον τομέα της πληροφοριακής τεχνολογίας, η οποία συνεχίζει να μεταβάλλεται ραγδαία.
- Την προώθηση της κοινωνικο-τεχνικής προσέγγισης στη μελέτη των πληροφοριακών συστημάτων, η οποία θεωρεί ότι τα πληροφοριακά συστήματα αποτελούνται από τεχνικά και κοινωνικά συστατικά, τα οποία αλληλεπιδρούν και είναι αλληλοεξαρτώμενα.
- Την προετοιμασία αποφοίτων οι οποίοι είναι αποτελεσματικοί και ηθικοί χρήστες, σχεδιαστές ή/και αναλυτές κοινωνικών πληροφοριακών συστημάτων

Το Πρόγραμμα προσφέρεται σε συνεργασία με τη Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΑΠΚΥ και προσφέρεται στην Ελληνική γλώσσα.

-Κάθε φοιτητής μπορεί να ακολουθήσει μία από τις πιο κάτω δύο (2) ακαδημαϊκές κατευθύνσεις:

- Ανάλυση Κοινωνικών Πληροφοριακών Συστημάτων (Analysis of Social Information Systems)
- Σχεδιασμός Κοινωνικών Πληροφοριακών Συστημάτων (Design of Social Information Systems)

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Κατοχή πτυχίου από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα.
- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, σημαντικό μέρος της βιβλιογραφίας είναι στα αγγλικά.
- Καλές δεξιότητες χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΕ:

- Επαγγελματίες από όλους τους τομείς οι οποίοι έχουν ανάγκη να μάθουν να χρησιμοποιούν τα κοινωνικά πληροφοριακά συστήματα και το πως εμπλέκουν και αλληλεπιδρούν με το κοινό.

- Επαγγελματίες στον τομέα της πληροφοριακής τεχνολογίας οι οποίοι θέλουν να βελτιώσουν τους τρόπους με τους οποίους ο οργανισμός στον οποίο εργάζονται μοιράζεται πληροφορίες με υπαλλήλους, συνεργάτες και άλλους κοινωνικούς φορείς.
- Απόφοιτους τεχνικών προγραμμάτων που έχουν την ανάγκη να εξετάζουν την «κοινωνική πλευρά» των πληροφοριακών συστημάτων.
- Προγραμματιστές Ιστού (Web programmers) και σχεδιαστές ιστοτόπων (Web designers) που θέλουν να κατανοήσουν την ανθρώπινη συμπεριφορά και το ανθρώπινο κίνητρο, τα οποία θα επηρεάσουν το πως χρησιμοποιούνται τα πληροφοριακά συστήματα που σχεδιάζουν ή αναπτύσσουν, και αν θα είναι επιτυχημένα ή όχι.
- Επαγγελματίες που θέλουν να αναλύσουν τη χρήση κοινωνικών πληροφοριακών συστημάτων (π.χ. το περιεχόμενο που συνεισφέρεται από χρήστες – user-contributed content) για να μάθουν από το κοινό, για σκοπούς μάρκετινγκ ή/και επιχειρηματική ευφυΐα (business intelligence).
- Πολίτες που ενδιαφέρονται για την ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων επόμενης γενιάς τα οποία βοηθούν στη βελτίωση του κόσμου στον οποίο ζούμε.
- Αυτοαπασχολούμενοι επιχειρηματίες (Entrepreneurs)
- Ερευνητές σε όλα τα επίπεδα

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οι απόφοιτοι μπορούν να εργαστούν είτε σε πρακτικό είτε σε θεωρητικό-ερευνητικό επίπεδο χρησιμοποιώντας τις εξειδικευμένες γνώσεις που προσφέρονται στις δύο κατευθύνσεις. Πιθανές εργοδοτήσεις:

- Σχεδιαστής ιστοτόπων / ψηφιακών κοινοτήτων (Web designer / online community designer)
- Διευθυντής έργων (Project manager)
- Διαχειριστής στρατηγικής κινητής επικοινωνίας / επικοινωνίας Ιστού (Web/mobile communication strategist)
- Διαχειριστής περιεχομένου / πληροφοριών (Content / information manager)
- Αναλυτής πληροφοριών / Ειδικός επιχειρηματικής ευφυΐας / Ειδικός έρευνας μάρκετινγκ (Information analyst; business intelligence specialist; marketing research specialist)
- Ειδικός υπηρεσιών πληροφόρησης (Information services specialist)
- Αυτοαπασχολούμενοι επιχειρηματίες

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ

Η περίοδος υποβολής αιτήσεων εισδοχής στα προγράμματα σπουδών του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου ανακοινώνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος στον ιστοχώρο του ΑΠΚΥ στο www.ouc.ac.cy. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους **μόνο ηλεκτρονικά**, ακολουθώντας τον ηλεκτρονικό σύνδεσμο: <http://portal.ouc.ac.cy/applicants.aspx>.

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Λέκτορα του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου Dr. Otterbacher Jahna στο παρακάτω email jahna.otterbacher@ouc.ac.cy ή στο τηλέφωνο 0035722411903

B. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος "Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων" είναι η προαγωγή των αρχών που διέπουν την ασφάλεια υπολογιστών καθώς και το σχεδιασμό και ασφαλή λειτουργία των δικτύων.

Το Πρόγραμμα καλύπτει τις αρχές σχεδιασμού των επικοινωνιακών δικτύων, τη δικανική (Forensic) υπολογιστών και δικτύων, την ασφάλεια υπολογιστών και δικτύων, θέματα κρυπτογραφίας, θέματα ασφάλειας σε ασύρματα δίκτυα καθώς και θέματα που διέπουν τη Διαχείριση Κινδύνων Ασφαλείας σε Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα. Το Πρόγραμμα διδάσκει εκείνες τις εξειδικευμένες γνώσεις, που απαιτούνται για το σχεδιασμό ασφαλών συστημάτων και δικτύων.

Οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις θεωρητικές γνώσεις που θα αποκτήσουν, μέσα από τα εξειδικευμένα εικονικά εργαστήρια ασφάλειας υπολογιστών και δικτύων. **Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η χρήση των εικονικών εργαστηρίων δεν απαιτεί τη φυσική παρουσία των φοιτητών εφόσον η πρόσβαση σε αυτά είναι εξ αποστάσεως.** Κατά τη χρήση των εικονικών εργαστηρίων, οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να πειραματιστούν ρεαλιστικά με πραγματικά εργαλεία που σχετίζονται με την ασφάλεια υπολογιστών και δικτύων **μέσω του υπολογιστή τους, ή της έξυπνης συσκευής τους.** Οι φοιτητές παραδίδουν εργασίες βασισμένες στις εργαστηριακές ασκήσεις, για τις οποίες βαθμολογούνται.

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 γλώσσα.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Κάτοχος πρώτου πτυχίου από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα ανώτατης εκπαίδευσης της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Δεξιότητες χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΕ:

Σε όσους ενδιαφέρονται να διευρύνουν τις γνώσεις τους σε θέματα που αφορούν στα γνωστικά αντικείμενα της ασφάλειας υπολογιστών και δικτύων.

- Φοιτητές με πρώτο πτυχίο πληροφορικής, τεχνολογίας, μηχανικής, μαθηματικών, φυσικής αλλά και άλλων ειδικοτήτων.
- Εργαζόμενοι σε ιδιωτικές εταιρείες τεχνολογίας, πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.
- Εργαζόμενοι σε κυβερνητικά τμήματα.
- Εκπαιδευτές και σύμβουλοι τηλεπικοινωνιών.
- Διευθυντικά στελέχη.
- Άτομα τα οποία προσανατολίζονται σε αλλαγή καριέρας.

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οι απόφοιτοι του ΜΠΣ "Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων" μπορούν να αξιοποιήσουν τον τίτλο σπουδών τους, μεταξύ άλλων, σε εταιρείες τεχνολογίας, πληροφορικής, κινητής τηλεφωνίας, τηλεπικοινωνιών, σε συμβουλευτικούς οίκους, σε κυβερνητικές υπηρεσίες ή άλλους οργανισμούς που ασχολούνται με την προστασία υπολογιστών και δικτύων.

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ

Η περίοδος υποβολής αιτήσεων εισδοχής στα προγράμματα σπουδών του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου ανακοινώνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος στον ιστοχώρο του ΑΠΚΥ στο www.ouc.ac.cy Οι

ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους **μόνο ηλεκτρονικά**, ακολουθώντας τον ηλεκτρονικό σύνδεσμο: <http://portal.ouc.ac.cy/applicants.aspx>.

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Λέκτορα του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου Δρ. Σταύρο Σταύρου στο παρακάτω email stavros.stavrou@ouc.ac.cy ή στο τηλέφωνο +357 22411965

Γ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η παρουσίαση μιας περιεκτικής, υψηλών προδιαγραφών και σύγχρονης μελέτης των ποικίλων εφαρμογών της επιστήμης της πληροφορικής και των Η/Υ στις υπηρεσίες υγείας και η ανάπτυξη ικανοτήτων α) στην κατανόηση των πιο κοινών προβλημάτων και προκλήσεων, β) στην παραμετροποίηση και ανάλυση αποδοτικών και βιώσιμων λύσεων και γ) στη σύνθεση των προτεινόμενων λύσεων σε υφιστάμενα κλινικά περιβάλλοντα και την ταυτόχρονη παρατήρηση των επιπτώσεων και των αποτελεσμάτων.

ΟΜΑΔΕΣ:

Κάτοχοι Πανεπιστημιακών τίτλων στις επιστήμες της υγείας και της πληροφορικής με εργασιακή εμπειρία ή με επαγγελματικό προσανατολισμό σε κλινικά περιβάλλοντα ή/και στον κλάδο της υγείας.

-Το Πρόγραμμα προσφέρεται στην Ελληνική γλώσσα.

-Ελάχιστα απαιτούμενα κριτήρια α) Πτυχίο ανώτατης σχολής στις επιστήμες της υγείας ή β) Πτυχίο ανώτατης σχολής πληροφορικής ή μηχανικής υπολογιστών ή μηχανικής λογισμικού ή συναφή επιστήμη.

ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Εξ αποστάσεως εκπαιδευτικές Ενότητες. Εισαγωγική Ενότητα διάρκειας 2 εβδομάδων (1 x 2 ECTS) , 8 Εκπαιδευτικές ενότητες 16 εβδομάδων (8 x 10 ECTS) έκαστη και διπλωματική εργασία (1 x 18 ECTS). Σύνολο 100 ECTS. Κάθε εκπαιδευτική ενότητα περιλαμβάνει εβδομαδιαίες διαλέξεις, ομαδικές συμβουλευτικές συναντήσεις, ενδιάμεσες εργασίες, τελική εργασία και τελική εξέταση.

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ

Η περίοδος υποβολής αιτήσεων εισδοχής στα προγράμματα σπουδών του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου ανακοινώνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος στον ιστοχώρο του ΑΠΚΥ στο www.ouc.ac.cy Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους **μόνο ηλεκτρονικά**, ακολουθώντας τον ηλεκτρονικό σύνδεσμο: <http://portal.ouc.ac.cy/applicants.aspx>.

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την έκτακτη βοηθό γραφείου Κυρία Σκεύη Γεωργίου στο παρακάτω email skevi.georgiou@ouc.ac.cy ή στο τηλέφωνο 0035722411980.

Δ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος "Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας" είναι η προαγωγή των αρχών που διέπουν το σχεδιασμό και λειτουργία των κυψελοειδών και άλλων ασύρματων ευρυζωνικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων (π.χ. 2G/3G/4G, 802). Το Πρόγραμμα καλύπτει τις αρχές σχεδιασμού, τις αρχιτεκτονικές τους, τη διαστασιολόγηση 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 (π.χ. GSM, UMTS, LTE κλπ), 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. **Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι ενότητες των εργαστηρίων δεν απαιτούν τη φυσική παρουσία των φοιτητών αλλά διεξάγονται εξ αποστάσεως όπως και οι υπόλοιπες θεματικές ενότητες.** Κατά τη διάρκεια αυτών των ενότητων, 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 **μέσω του υπολογιστή τους.** Οι φοιτητές παραδίδουν εργασίες βασισμένες στις εργαστηριακές ασκήσεις, για τις οποίες βαθμολογούνται.

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 γλώσσα.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Κάτοχος πρώτου πτυχίου από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα ανώτατης εκπαίδευσης της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Δεξιότητες χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΕ:

- Φοιτητές με πρώτο πτυχίο πληροφορικής, τεχνολογίας, μηχανικής, μαθηματικών, φυσικής αλλά και άλλων ειδικοτήτων.
- Εργαζόμενοι σε ιδιωτικές εταιρείες τεχνολογίας, πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.
- Εργαζόμενοι σε κυβερνητικά τμήματα.
- Εκπαιδευτές και σύμβουλοι τηλεπικοινωνιών.
- Διευθυντικά στελέχη.
- Άτομα τα οποία προσανατολίζονται σε αλλαγή καριέρας.

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οι απόφοιτοι του ΜΠΣ "Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας" μπορούν να αξιοποιήσουν τον τίτλο σπουδών τους, μεταξύ άλλων, σε εταιρείες τεχνολογίας, πληροφορικής, κινητής τηλεφωνίας, τηλεπικοινωνιών, σε συμβουλευτικούς οίκους και σε κυβερνητικές υπηρεσίες.

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ

Η περίοδος υποβολής αιτήσεων εισδοχής στα προγράμματα σπουδών του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου ανακοινώνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος στον ιστοχώρο του ΑΠΚΥ στο www.ouc.ac.cy. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους **μόνο ηλεκτρονικά**, ακολουθώντας τον ηλεκτρονικό σύνδεσμο: <http://portal.ouc.ac.cy/applicants.aspx>.