



ΑΝΟΙΚΤΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΚΥΠΡΟΥ  
[www.uoc.ac.cy](http://www.uoc.ac.cy)





Το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΠΚΥ) είναι ένα σύγχρονο, δημόσιο Πανεπιστήμιο, το δεύτερο κατά σειρά ίδρύσεως στην Κυπριακή Δημοκρατία, το οποίο έχει ανοίξει νέους ορίζοντες σε σπουδές ανώτατου επιπέδου με την εφαρμογή αποκλειστικά της ευέλικτης μεθοδολογίας της ανοικτής και εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Από την ίδρυσή του το 2002 και τη λειτουργία των πρώτων προγραμμάτων σπουδών του το 2006, το ΑΠΚΥ συνεχίζει να αναπτύσσεται δυναμικά, προσφέροντας ακαδημαϊκά προγράμματα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο (μάστερ και διδακτορικό) και υποστηρίζοντας την ουσιώδη ανάγκη για διά βίου μάθηση. Σήμερα, το Πανεπιστήμιο αποτελείται από τρεις (3) Σχολές (Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών και Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης), οι οποίες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωστικών πεδίων και οργανώνουν συνολικά είκοσι τέσσερα (24) προγράμματα σπουδών σε σύγχρονα επιστημονικά πεδία.

**Όραμα** του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου αποτελεί η εξέλιξη σε ένα σύγχρονο πανεπιστήμιο/πολιτισμικό φορέα με διεθνή παρουσία και αναγνώριση, κυρίως στη νοτιοανατολική Ευρώπη και Μεσόγειο, του οποίου σκοπός είναι η προαγωγή της ποιότητας και της αριστείας εφαρμόζοντας ένα καινοτόμο εκπαιδευτικό μοντέλο και με ερευνητική δραστηριότητα σε κλάδους αιχμής. Επιχειρούμε να διαμορφώσουμε ένα Πανεπιστήμιο ανοικτό σε ανθρώπους, σε μεθόδους και σε ιδέες, έναν πρωτοπόρο και ανθρώπινο οργανισμό που θα προσφέρει στην κοινωνία μέσω της επιστήμης και της γνώσης και θα συμβάλει σημαντικά στην επίτευξη του στόχου της Πολιτείας: να καταστεί η Κύπρος περιφερειακό κέντρο εκπαίδευσης και έρευνας.

**Αποστολή** του ΑΠΚΥ είναι:

- η προσφορά ποιοτικής εξ αποστάσεως τριτοβάθμιας εκπαίδευσης,
- η παραγωγή και διάδοση της επιστημονικής γνώσης και η διεξαγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου,
- η προαγωγή της Διά Βίου Μάθησης,
- η αξιοποίηση της εκπαιδευτικής τεχνολογίας και η ανάπτυξη νέων μεθοδολογιών στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση,
- η σύζευξη με την κοινωνία και η προσφορά κοινωνικού και πολιτισμικού έργου,
- η σύνδεση της επιστήμης με τις ανάγκες της κοινωνίας και της αγοράς εργασίας.

Ως δημόσιο πανεπιστήμιο, το ΑΠΚΥ είναι ισότιμο με όλα τα αναγνωρισμένα πανεπιστήμια του κόσμου, ανεξάρτητα από τη μεθοδολογία που χρησιμοποιούν-συμβατική ή μη. Τα ακαδημαϊκά του προγράμματα είναι απόλυτα εναρμονισμένα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS), γεγονός που ενισχύει την κινητικότητα των φοιτητών και την αμφίδρομη σχέση μεταξύ των συμβατικών πανεπιστημίων και του ΑΠΚΥ.

Οι σπουδές στο ΑΠΚΥ πραγματοποιούνται εξ αποστάσεως, αξιοποιώντας κατάλληλα διαδραστικά παιδαγωγικά εργαλεία και με την απαραίτητη στήριξη όλων των σταδίων της εκπαιδευτικής διαδικασίας από τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες τηλεκπαίδευσης. Έτσι, οι φοιτητές, έχουν την πολύτιμη δυνατότητα να παρακάμψουν περιορισμούς της παραδοσιακής εκπαίδευσης και να αποκτήσουν στον ελεύθερό τους χρόνο έναν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών εγνωσμένου κύρους, ο οποίος θα τους βοηθήσει να ανταποκριθούν επιτυχώς στο σημερινό διεθνοποιημένο ανταγωνιστικό περιβάλλον και να προχωρήσουν με σταθερά και σίγουρα βήματα προς το μέλλον.

## Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΟΥ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Τα προγράμματα σπουδών του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου είναι δομημένα στη βάση Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.), τα 'μαθήματα' δηλαδή των συμβατικών πανεπιστημίων. Οι μαθησιακοί στόχοι και τα μαθησιακά αποτελέσματα των Θ.Ε. αποτιμώνται στη βάση ευρωπαϊκών πιστωτικών μονάδων (ECTS). Για την απόκτηση πτυχίου απαιτείται η συμπλήρωση τουλάχιστον 240 ECTS, ενώ για την απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών επιπέδου Μάστερ απαιτείται η συμπλήρωση 90-120 ECTS, σύμφωνα με τη δομή του κάθε προγράμματος σπουδών. Επίσης, οι Θεματικές Ενότητες έχουν ετήσια ή εξαμηνιαία διάρκεια.

Οι σπουδές στο ΑΠΚΥ διεξάγονται με τη χρήση εργαλείων τηλεκπαίδευσης και την καθοδήγηση του εκπαιδευτικά και ερευνητικά έμπειρου ακαδημαϊκού προσωπικού, το οποίο βρίσκεται σε συνεχή ουσιαστική και αλληλεπιδραστική επικοινωνία με τους φοιτητές. Η Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης είναι το κύριο μέσο διδασκαλίας και μάθησης που στηρίζεται σε μια λογική ηλεκτρονικής προσομοίωσης των συνθηκών μιας συμβατικής τάξης. Μέσω της Πλατφόρμας παρέχεται το εκπαιδευτικό υλικό σε ποικίλες μορφές (βιβλιογραφία, οδηγό μελέτης, εγχειρίδια, παρουσιάσεις), διατυπώνονται οι στόχοι, αναλύονται τα μαθησιακά αποτελέσματα κάθε προγράμματος σπουδών και των επιμέρους Θεματικών του Ενοτήτων και ανακοινώνεται η εξεταστέα ύλη και το χρονοδιάγραμμα μελέτης και υποβολής των γραπτών εργασιών.

Η διδασκαλία συνεπικουρείται από διαδικτυακές διαλέξεις και ζωντανές τηλεσυναντήσεις, δίδοντας βαρύτητα στην προσωπική επαφή φοιτητών και διδασκόντων, καθώς και από ουσιαστική αλληλεπιδραστική επικοινωνία μέσω των εργαλείων σύγχρονης και ασύγχρονης επικοινωνίας, που παρέχει η Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης. Παράλληλα, προγράμματα σπουδών οργανώνουν διά ζώσης ή υβριδικές Ομαδικές Συμβουλευτικές Συναντήσεις (οι λεγόμενες Ο.Σ.Σ.) οι οποίες δεν είναι υποχρεωτικές, αλλά παίζουν το δικό τους ρόλο στην εκπαιδευτική διαδικασία και ολοκληρώνουν το πλέγμα των παρεχόμενων εκπαιδευτικών υπηρεσιών. Σημειώνεται ότι, με βάση τον τόπο διαμονής των φοιτητών κάθε προγράμματος και τα τμήματα που δημιουργούνται, οι Ο.Σ.Σ. πραγματοποιούνται σε πόλεις της Κύπρου και της Ελλάδος.

## Η ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Ο σύντομος οδηγός που έχετε στα χέρια σας, έχει σκοπό να παρέχει περιεκτική ενημέρωση για τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, που προσφέρει η Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών (ΣΘΕΕ) του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Πλεονέκτημα της Σχολής αποτελεί η ενασχόληση και θεραπεία διαφορετικών σύγχρονων και εξειδικευμένων επιστημονικών πεδίων, για τα οποία έχει πετύχει ήδη σημαντική τοπική και ευρωπαϊκή αναγνώριση.

Περισσότερες πληροφορίες για τη ΣΘΕΕ και τα προγράμματά της μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

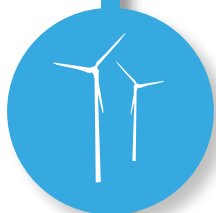
[http://  
www.ouc.ac.cy/web/guest/s2](http://www.ouc.ac.cy/web/guest/s2)



Επίπεδο Σπουδών	Πτυχίο	Μεταπτυχιακό	Διδακτορικό
Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών			
Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων		•	
Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος: <ul style="list-style-type: none"><li>• κατεύθυνση «Ενέργεια και Ρύπανση»</li><li>• κατεύθυνση «Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων»</li></ul>		•	•
Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική		•	
Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας		•	•
Sustainable Energy Systems		•	

# ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ





# Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων



## ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η προαγωγή των αρχών που διέπουν την ασφάλεια υπολογιστών καθώς και το σχεδιασμό και την ασφαλή λειτουργία των δικτύων. Το μεταπτυχιακό 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. Διδάσκει, επομένως, εκείνες τις εξειδικευμένες γνώσεις, οι οποίες απαιτούνται για το σχεδιασμό ασφαλών συστημάτων και δικτύων. Οι φοιτητές του προγράμματος θα έχουν την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις θεωρητικές γνώσεις που θα αποκτήσουν, μέσα από τα εξειδικευμένα εικονικά εργαστήρια ασφαλείας υπολογιστών και δικτύων, η χρήση των οποίων δεν απαιτεί τη φυσική παρουσία των φοιτητών, εφόσον η πρόσβαση σε αυτά είναι εξ αποστάσεως.

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Σε όσους ενδιαφέρονται να διευρύνουν τις γνώσεις τους στο αντικείμενο και έχουν πτυχίο Πληροφορικής, Τεχνολογίας, Μηχανικής, Μαθηματικών, Φυσικής αλλά και άλλων ειδικοτήτων. Το πρόγραμμα απευθύνεται και σε εργαζόμενους ιδιωτικών εταιρειών, εκπαιδευτές και σύμβουλους τηλεπικοινωνιών, διευθυντικά στελέχη ιδιωτικών ή κυβερνητικών τμημάτων, καθώς και άτομα τα οποία προσανατολίζονται σε αλλαγή καριέρας.

## ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Πτυχίο από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα. Η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας για προσπέλαση της αγγλόφωνης βιβλιογραφίας, και οι δεξιότητες χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών αποτελούν προϋποθέσεις επιτυχούς παρακολούθησης του προγράμματος.

## ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ελληνική

## ECTS

90



## ΔΙΑΠΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την ολοκλήρωση του προγράμματος και την απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε έξι (6) εξαμηνιαίες Θεματικές Ενότητες και επιπρόσθετα η εκπόνηση διατριβής Μάστερ.

### Θεματικές Ενότητες:

- Δίκτυα Επικοινωνιών
- Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων
- Κρυπτογραφία  
Δικανική Υπολογιστών και Δικτύων
- Διαχείριση Κινδύνων Ασφαλείας Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
- Ερευνητικές Μέθοδοι

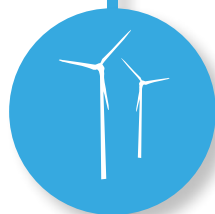
### και διατριβή Μάστερ

### ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Τα δίδακτρα του μεταπτυχιακού προγράμματος «Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων» ανέρχονται στο συνολικό ποσό των €5400. Τα δίδακτρα της κάθε εξαμηνιαίας Θεματικής Ενότητας είναι €675 και τα δίδακτρα για τη διατριβή Μάστερ είναι €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει ετησίως ποσό διδάκτρων ανάλογο με τις επιλογές του.

Σημ.: Για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, πέρα από τη διευκόλυνση αποπληρωμής σε δόσεις, τα προαναφερόμενα δίδακτρα μειώνονται κατά 10%, με επιπλέον έκπτωση 5% σε όσους φοιτητές προβούν σε εφάπαξ αποπληρωμή των συνολικών διδάκτρων του έτους.

# Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος



## ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

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, 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 τεχνογνωσία υψηλού επιπέδου, απαραίτητη για την περιβαλλοντική διαχείριση. Στόχος είναι η αναζήτηση διαχειριστικών αλλά και τεχνικών λύσεων, καθώς και η προστασία του περιβάλλοντος από λανθασμένες πρακτικές.

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Σε στελέχη που επιθυμούν να διευρύνουν τις γνώσεις και δεξιότητές τους σε θέματα διαχείρισης και προστασίας περιβάλλοντος και ειδικότερα σε αποφοίτους σε συναφή με το περιβάλλον αντικείμενα (Δασολογία, Γεωπονία, Βιολογία, Γεωλογία, Φυσική, Χημεία, Επιστήμη Περιβάλλοντος και Μηχανική), σε εργαζόμενους σε δημόσιες υπηρεσίες σχετικές με το περιβάλλον ή μη κυβερνητικές περιβαλλοντικές οργανώσεις, καθώς και σε πτυχιούχους με ευρύτερα ενδιαφέροντα στα θέματα του περιβάλλοντος και της περιβαλλοντικής διαχείρισης.

## ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Πτυχίο από αναγνωρισμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα ανώτατης εκπαίδευσης με συναφή κατεύθυνση και υπό προϋποθέσεις (συνάφεια και βαθμός πτυχίου). Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα χρησιμοποιείται ευρέως επιστημονική βιβλιογραφία στα Αγγλικά (επιστημονικά άρθρα και βιβλία). Είναι επομένως απαραίτητο οι φοιτητές να έχουν άνεση στην αγγλική γλώσσα για τη μελέτη τέτοιων κειμένων και την παρακολούθηση διαλέξεων. Ιδίως κατά την εκπόνηση της διατριβής Μάστερ, οι φοιτητές θα χρησιμοποιήσουν κατά κύριο λόγο αγγλική βιβλιογραφία. Η γνώση ηλεκτρονικών υπολογιστών αποτελεί βασική προϋπόθεση επιτυχούς παρακολούθησης του Προγράμματος.

## ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ελληνική

## ECTS

100



## ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την ολοκλήρωση του προγράμματος και την απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε τρεις (3) ετήσιες Θεματικές Ενότητες και επιπρόσθετα η εκπόνηση διατριβής Μάστερ.

Το πρόγραμμα προσφέρει δύο (2) κατευθύνσεις ειδίκευσης: **Ενέργεια και Ρύπανση** και **Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων**.

### Υποχρεωτικές Θεματικές Ενότητες:

- Διαχείριση και Προστασία Φυσικών Πόρων
- Μεθοδολογία και Τεχνικές Περιβαλλοντικής Έρευνας

### Θεματικές Ενότητες Επιλογής, με βάση την κατεύθυνση:

#### Κατεύθυνση: **Ενέργεια και Ρύπανση**

- Προστασία Περιβάλλοντος (Ενέργεια και Ρύπανση)

#### Κατεύθυνση: **Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων**

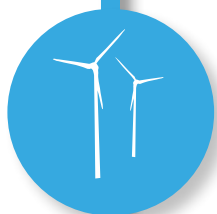
- Διαχείριση και Προστασία Χερσαίων Οικοσυστημάτων

### και διατριβή Μάστερ

## ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Τα διδάκτρα του μεταπτυχιακού προγράμματος «Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος» ανέρχονται στο συνολικό ποσό των €5400. Τα διδάκτρα της κάθε ετήσιας Θεματικής Ενότητας (και για τη διατριβή Μάστερ) είναι €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει ετησίως ποσό διδάκτρων ανάλογο με τις επιλογές του.

Σημ.: Για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, πέρα από τη διευκόλυνση αποπληρωμής σε δόσεις, τα προαναφερόμενα διδάκτρα μειώνονται κατά 10%, με επιπλέον έκπτωση 5% σε όσους φοιτητές προβούν σε εφάπαξ αποπληρωμή των συνολικών διδάκτρων του έτους.



# Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική

## ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στόχος του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η παρουσίαση μιας περιεκτικής, υψηλών προδιαγραφών, σύγχρονης μελέτης των ποικίλων εφαρμογών της επιστήμης της πληροφορικής στις υπηρεσίες υγείας. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην κατάρτιση στελεχών με υψηλή θεωρητική επιμόρφωση, τεχνολογία και ικανότητα στην κατανόηση κοινών προβλημάτων και προκλήσεων στα υφιστάμενα κλινικά περιβάλλοντα και στο σχεδιασμό και την υλοποίηση αποδοτικών λύσεων και εφαρμογών της τηλεϊατρικής για την αντιμετώπισή τους.

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Σε στελέχη κλινικών/νοσοκομειακών μονάδων, σε κατόχους πανεπιστημιακών τίτλων στις Επιστήμες της Υγείας ή/και της Πληροφορικής, με εργασιακή εμπειρία ή με επαγγελματικό προσανατολισμό στον τομέα της υγείας ή/και σε κλινικά/νοσοκομειακά περιβάλλοντα, καθώς και σε άτομα που ενδιαφέρονται, μεταξύ άλλων, για τα νοσοκομειακά πληροφοριακά συστήματα νέας γενιάς και τις μεθοδολογίες σχεδιασμού, υλοποίησης, ελέγχου και αξιολόγησης τεχνολογικών λύσεων και προτύπων στον τομέα της υγείας.

## ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Πτυχίο από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα στις Επιστήμες της Υγείας ή/και της Πληροφορικής ή Μηχανικής Υπολογιστών ή Μηχανικής Λογισμικού ή συναφούς επιστήμης, με εργασιακή εμπειρία ή με επαγγελματικό προσανατολισμό στον τομέα της υγείας ή/και σε κλινικά/νοσοκομειακά περιβάλλοντα.

## ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ελληνική

## ECTS

100



## ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η ολοκλήρωση του προγράμματος και η απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική προϋποθέτει την επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση σε ένα εισαγωγικό μάθημα διάρκειας δύο εβδομάδων και σε οκτώ (8) εξαμηνιαίες Θεματικές Ενότητες και, επιπρόσθετα, η εκπόνηση διατριβής Μάστερ.

### Θεματικές Ενότητες:

- Εισαγωγικό μάθημα
- Πληροφοριακά Συστήματα στα Εθνικά Συστήματα Υγείας – Νοσοκομειακά Πληροφοριακά Συστήματα
- Επισκόπηση και Αξιολόγηση Προτύπων & Τεχνολογικών Λύσεων στον Τομέα της Υγείας
- Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή και Πληροφοριακά Συστήματα Συνταγογράφησης
- Ανάλυση και Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας
- Εφαρμογές Τηλεϊατρικής
- Συστήματα Διαχείρισης Βιολογικών Παραμέτρων Ασθενών & Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- Βάση Βιοϊατρικών Δεδομένων & Μεθοδολογία Έρευνας στη Βιοϊατρική
- Προμήθεια και Διαχείριση έργων πληροφορικής στον τομέα της υγείας – Από το σχεδιασμό στην υλοποίηση

### και διατριβή Μάστερ

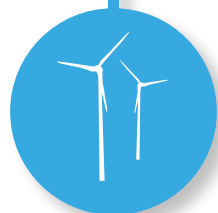
## ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Τα διδάκτρα του μεταπτυχιακού προγράμματος «Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική» ανέρχονται στο συνολικό ποσό των €6000. Τα διδάκτρα του εισαγωγικού μαθήματος είναι €500, της κάθε εξαμηνιαίας Θεματικής Ενότητας είναι €550 και τα διδάκτρα για τη διατριβή Μάστερ είναι €1100. Ο φοιτητής καταβάλλει ετησίως ποσό διδάκτρων ανάλογο με τις επιλογές του.

Σημ.: Για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, πέρα από τη διευκόλυνση αποπληρωμής σε δόσεις, τα προαναφερόμενα διδάκτρα μειώνονται κατά 10%, με επιπλέον έκπτωση 5% σε όσους φοιτητές προβούν σε εφάπαξ αποπληρωμή των συνολικών διδάκτρων του έτους.



# Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας



## ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η προαγωγή των αρχών που διέπουν το σχεδιασμό και τη λειτουργία των κυψελοειδών και άλλων ασύρματων ευρυζωνικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα καλύπτει τις αρχές σχεδιασμού, τις αρχιτεκτονικές και τη διαστασιολόγησή τους, θέματα ασφαλείας, και παραδείγματα εφαρμογών και υπηρεσιών. Επιπρόσθετα, 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. Στόχος του προγράμματος είναι η δημιουργία ενός ανθρώπινου δυναμικού με υψηλή θεωρητική επιμόρφωση και τεχνογνωσία, ικανού να ανταποκριθεί στις σύγχρονες ανάγκες του χώρου. Στο πλαίσιο αυτό, οι φοιτητές του, θα έχουν την δυνατότητα να πειραματιστούν με εφαρμογές ασφαλείας μέσω του υπολογιστή τους και να εφαρμόσουν διάφορες τεχνικές έρευνας, αναπτύσσοντας έτσι δεξιότητες αναγκαίες για την επαγγελματική τους πορεία και εξέλιξη.

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για κατόχους πτυχίων Πληροφορικής, Τεχνολογίας, Μηχανικής, Μαθηματικών, Φυσικής αλλά και άλλων ειδικοτήτων. Απευθύνεται και σε εργαζόμενους στο δημόσιο τομέα και σε ιδιωτικές εταιρείες και οργανισμούς τεχνολογίας, πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, αλλά και σε άτομα τα οποία προσανατολίζονται σε αλλαγή επαγγελματικής καριέρας.

## ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Πτυχίο από αναγνωρισμένο πανεπιστημιακό ίδρυμα. Η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, και οι δεξιότητες χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή αποτελούν προϋποθέσεις επιτυχούς παρακολούθησης του προγράμματος.

## ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ελληνική

## ECTS

120



## ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την ολοκλήρωση του προγράμματος και την απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στα Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε **έξι (6) εξαμηνιαίες Θεματικές Ενότητες**, η ολοκλήρωση **δύο (2) εργαστηρίων** και επιπρόσθετα, η εκπόνηση **διατριβής Μάστερ**.

### Θεματικές Ενότητες:

- Ψηφιακές Επικοινωνίες
- Ασύρματες Επικοινωνίες
- Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων
- Ερευνητικές Μέθοδοι
- Επικοινωνιακά Συστήματα
- Διάχυτη Υπολογιστική

και

- **Εργαστήριο I**
- **Εργαστήριο II**

και **διατριβή Μάστερ**

## ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Τα δίδακτρα του μεταπτυχιακού προγράμματος «Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας» ανέρχονται στο συνολικό ποσό των €5400. Τα δίδακτρα της κάθε εξαμηνιαίας Θεματικής Ενότητας είναι €450, το κόστος του κάθε Εργαστηρίου είναι €675 και τα δίδακτρα για τη διατριβή Μάστερ είναι €1350. Ο φοιτητής καταβάλλει ετησίως ποσό διδάκτρων ανάλογο με τις επιλογές του.

Σημ.: Για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, πέρα από τη διευκόλυνση αποπληρωμής σε δόσεις, τα προαναφερόμενα δίδακτρα μειώνονται κατά 10%, με επιπλέον έκπτωση 5% σε όσους φοιτητές προβούν σε εφάπαξ αποπληρωμή των συνολικών διδάκτρων του έτους.

# Sustainable Energy Systems



## SCOPE OF THE PROGRAMME

The programme is designed to stimulate and encourage novel and comprehensive solutions in the energy sector and the sustainable built environment, considering the emerging requirements and trends of the power generation and construction industry. The programme introduces students to the fundamentals, best available techniques and powerful modeling systems of the design and development of energy systems, as well as to the environmental and sustainable design of buildings. It involves theoretical and hands-on learning methods aiming at producing skilled professionals who will be able to effectively enter the competitive European market of energy experts.

The programme leads to the award of a **joint Master's degree offered by the Open University of Cyprus and the Frederick University.**

## TARGET AUDIENCE

The programme is designed for engineering, architecture, town planning, applied sciences graduates, as well as graduates from other pertinent fields, seeking higher and focused education before entering the energy market and/or the power generation, the construction, the building services and the building materials industries. The programme also targets professionals from the public, semi-public, and private sectors, with experience in the field, and who may wish to reorient their career in the topics covered by the programme or enrich their knowledge in emerging applications of the energy field.

## ADMISSION REQUIREMENTS

Applicants must hold an undergraduate degree from a recognized higher education institution. All candidates must provide evidence of their English language ability.

## LANGUAGE OF INSTRUCTION

English

## ECTS

90



## STRUCTURE OF THE PROGRAMME

To receive a joint Master's degree in "Sustainable Energy Systems", students must successfully complete the academic requirements of twelve (12) mandatory semester Thematic Units ("modules") and successfully undertake three (3) Capstone Projects, one in each semester of study.

### Year 1 - Semester 1

- Introduction to Energy Technology Systems
- Renewable Energy for the Built Environment
- Renewable Energy for Power Generation
- Power Generation Technologies
- Capstone project I

### Year 1 - Semester 2

- Energy Design of Buildings
- Energy Audits
- Energy Economics
- Sustainable Built Environment
- Capstone project II

### Year 2 - Semester 1

- Energy and Environmental Policies
- Environmental Impact Assessment
- Energy and Environmental Evaluation Tools
- Energy Demand Management
- Capstone project III

## TUITION FEES

The tuition fees for the joint Master's degree in "Sustainable Energy Systems" amount to €6000. The tuition fees for each semester Thematic Unit are €330, while for the three Capstone Projects amount to €680, each. Students are charged each academic year, depending on the number of Thematic Units and Capstone projects they chose to complete.

Note: For the 2015-2016 academic year, in addition to the possibility to settle fees by installments, the aforementioned tuition fees are reduced by 10%. An additional discount of 5% is guaranteed for students that settle the tuition fees corresponding to the academic year once, without installments.

# ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ



Η Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών προσφέρει περιορισμένο αριθμό διδακτορικών θέσεων στα πιο κάτω προγράμματα:

- **Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος**
- **Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα**
- **Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας**

Περισσότερες πληροφορίες για τις διδακτορικές θέσεις και τις επιμέρους ερευνητικές περιοχές μπορείτε να βρείτε στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση :

[http://](http://www.ouc.ac.cy/web/guest/studies/metaptixiaka)

[www.ouc.ac.cy/web/guest/studies/metaptixiaka](http://www.ouc.ac.cy/web/guest/studies/metaptixiaka)



### **ΔΙΔΑΚΤΡΑ**

Τα δίδακτρα για διδακτορικές σπουδές ανέρχονται σε €1350 για κάθε ένα από τα τρία (3) πρώτα ακαδημαϊκά έτη και σε €675 για τα υπόλοιπα έτη μέχρι το μέγιστο επιτρεπόμενο διάστημα [οκτώ (8) έτη] για την ολοκλήρωση της διδακτορικής διατριβής.

Σημ.: Για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 τα δίδακτρα είναι μειωμένα κατά 10%, με επιπλέον μείωση 5% σε όσους φοιτητές προβούν σε εφάπαξ αποπληρωμή των συνολικών διδάκτρων που αφορούν στο έτος.





Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου: [www.ouc.ac.cy](http://www.ouc.ac.cy)

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:  
[admissions@ouc.ac.cy](mailto:admissions@ouc.ac.cy)

Τηλέφωνα επικοινωνίας:  
**+357 22411600 | +357 22411711**





ένα Πανεπιστήμιο ανοιχτό σε ανθρώπους, μεθόδους και ιδέες