

## ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Πληροφορικής φιλοδοξεί να:

- συμβάλει στη διεθνή έρευνα στην Πληροφορική
- προαγάγει, μέσω της διδασκαλίας και της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος, τη γνώση σε όλους του τομείς της Πληροφορικής
- πρωτοστατήσει στην αποτελεσματική εφαρμογή της Πληροφορικής στην τοπική βιομηχανία και στις υπηρεσίες μέσα στον ευρύτερο Κυπριακό χώρο.

## ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αποστολή του Τμήματος είναι να προετοιμάσει αποφοίτους ικανούς να σταδιοδρομήσουν σε θέσεις υψηλής υπευθυνότητας στον επαγγελματικό ή τον ακαδημαϊκό χώρο, όπου θα προωθήσουν αποτελεσματικά την ανάπτυξη και εφαρμογή νέων μεθόδων και ιδεών.

Το Τμήμα αποδίδει ιδιαίτερη σημασία στη σύνδεση και συνεχή επικοινωνία του με την εγχώρια βιομηχανία και ελπίζει ότι θα δημιουργήσει, μέσω των αποφοίτων του, δίαυλο επικοινωνίας με τον Κυπριακό χώρο.

Με την οργάνωση επιμορφωτικών συνεδρίων, ημερίδων γνωριμίας και πληροφόρησης (όπως την Ημερίδα Πληροφορικής) και διαγωνισμών τεχνολογίας (όπως το Λογισμικό) για μαθητές Λυκείου και Γυμνασίου το Τμήμα στοχεύει να ενημερώσει, να διαφωτίσει, αλλά κυρίως να ενθαρρύνει τους νέους μας να πληροφορηθούν για τις επαγγελματικές προοπτικές που προσφέρει η Επιστήμη της Πληροφορικής.



## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ

Οι συνεχείς προσπάθειες του προσωπικού για τη διδασκαλία, την έρευνα, τη βελτίωση του εξοπλισμού και τη στελέχωση του Τμήματος, έχουν καταξιώσει το Τμήμα Πληροφορικής σε Διεθνές επίπεδο. Η ποιότητα του Τμήματος τεκμηριώνεται και από τους ακόλουθους αντικειμενικούς παράγοντες που περιλαμβάνουν:

- Συγγραφή και έκδοση βιβλίων Πληροφορικής
- Ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων λογισμικού
- Εργοδότηση πάνω από 500 νέους ερευνητές τη χρονική περίοδο 2007-2012
- Περισσότερα από 115 ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από Κυπριακούς φορείς με εξωτερική χρηματοδότηση πάνω από 10 εκατομμύρια ευρώ για τη χρονική περίοδο 2007-2012

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τμήμα Πληροφορικής,  
Πανεπιστήμιο Κύπρου,  
Τ.Θ. 20537,  
1678, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

☎ 22892700, 📠 22892701

@ cs@ucy.ac.cy

🌐 http://www.cs.ucy.ac.cy

📧 @csdeptucy

📍 Computer-Science-Department-  
University-of-Cyprus

# ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Λευκωσία, Κύπρος  
<http://www.cs.ucy.ac.cy>

01100011 01110011



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τμήμα Πληροφορικής



# Έρευνα καινοτομία

01100011 01110011

01100011 01110011

## ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Το τμήμα Πληροφορικής είναι ένα από τα πέντε τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου.



Η ιδιαίτερα υψηλή ποιότητα της παρεχόμενης γνώσης από το Τμήμα και η ξεχωριστή φήμη του, αποδεικνύονται και από την πρωτεύουσα θέση που καταλαμβάνει το Τμήμα στις προτιμήσεις των υποψηφίων για την Τριτοβάθμια εκπαίδευση από όλη τη χώρα.

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών οδηγεί στην απόκτηση πτυχίου Πληροφορικής. Το Τμήμα Πληροφορικής προσφέρει 2 κατευθύνσεις σε προπτυχιακό επίπεδο:

- Πληροφορική: Γενική Κατεύθυνση
- Κατεύθυνση Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων

## Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Η Πληροφορική είναι η επιστήμη που σχετίζεται με τη διαχείριση των πληροφοριών καλύπτοντας από τη μία πλευρά τη δημιουργία του απαραίτητου θεωρητικού υποβάθρου το οποίο κάνει δυνατή την αποδοτική χρήση του μεγάλου όγκου των πληροφοριών, και από την άλλη την ανάπτυξη πρακτικών εφαρμογών σε ψηφιακά υπολογιστικά συστήματα που αξιοποιούν τα θεωρητικά αποτελέσματα και τα κάνουν χρήσιμα για τους διάφορους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας, αυξάνοντας τις καθημερινές δυνατότητες του μέσου πολίτη. Η αυξημένη αυτή σπουδαιότητα και εφαρμοσιμότητα της Πληροφορικής εδραιώνουν τη σημαντικότητα των σπουδών στην επιστήμη αυτή.

## ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
- Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Πληροφορίας
- Γραφικά Υπολογιστών
- Διαδικτυακός και Κατανεμημένος Υπολογισμός
- Δίκτυα Υπολογιστών
- Θεωρητική Πληροφορική
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Τεχνολογία Λογισμικού



1  
0  
0  
1  
0  
1  
1  
0



Στο μεταπτυχιακό επίπεδο, το τμήμα προσφέρει 5 προγράμματα Μάστερ:

- Μάστερ στην Επιστήμη της Πληροφορικής
- Μάστερ στο Διαδικτυακό Υπολογισμό
- Μάστερ στα Ευφυή Συστήματα
- Επαγγελματικό Μάστερ σε Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής
- Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών (σε συνεργασία με το τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, ΤΕΠΑΚ)

Στο Διδακτορικό επίπεδο, το τμήμα προσφέρει ένα πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών:

- Διδακτορικό στην Επιστήμη της Πληροφορικής