

Το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου

Καθ. Κωνσταντίνος Σ. Παττίχης



Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τμήμα Πληροφορικής

Τμήμα Πληροφορικής

Άρχισε τη λειτουργία του το Σεπτ 1992
ως ένα από τα πρώτα Τμήματα του ΠΚ

Πρώτοι απόφοιτοι του Τμήματος τον
Ιούνιο 1996

Ήδη μετρά 26 φουρνιές αποφοίτων
(1700 απόφοιτοι)

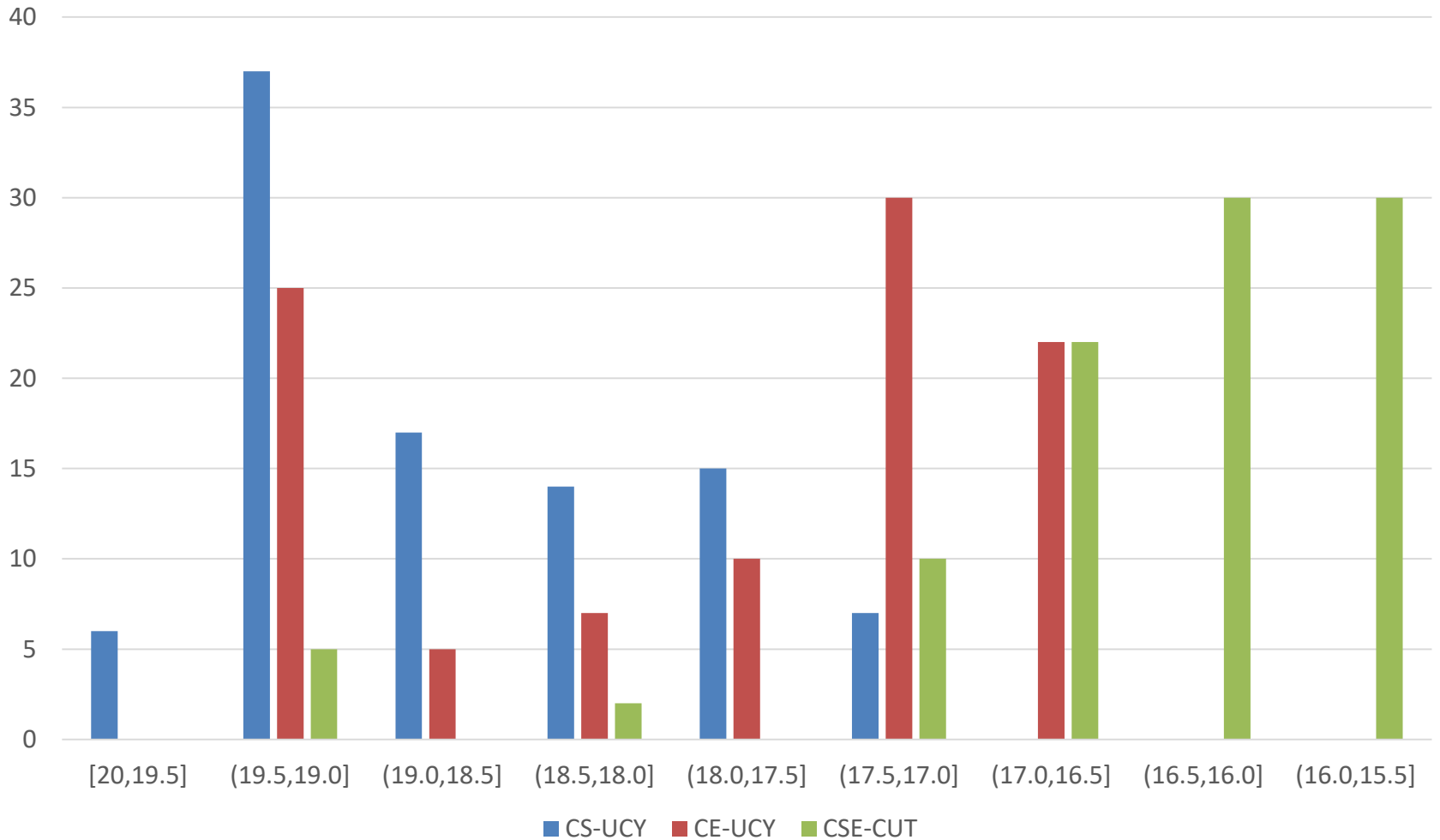
Έχει κλείσει 30 χρόνια λειτουργίας

Τμήμα Πληροφορικής

Έχει τον υψηλότερο αριθμό εισακτέων φοιτητών (78) ανάμεσα στα προγράμματα πρώτου κύκλου

Στις Παγκύπριες Εξετάσεις 2017 - 2021,
απέσπασε την πρώτη θέση ανάμεσα σε
όλους τους κλάδους θετικών και
εφαρμοσμένων επιστημών και μηχανικής,
σε αριθμό πρώτων προτιμήσεων
υποψηφίων

Εισδοχή 2019 – 1^η Κατανομή Θέσεων

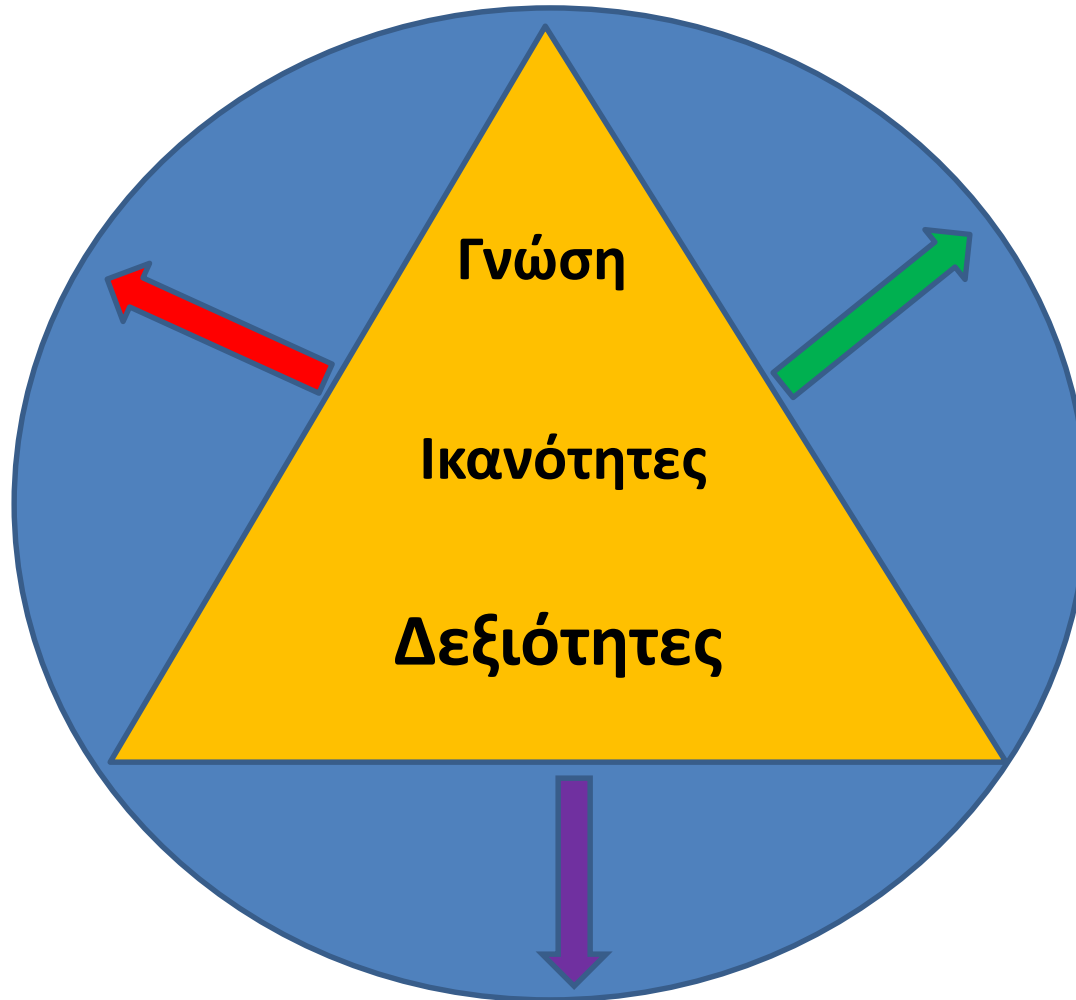


- Παροχή **υψηλού επιπέδου ανώτατης εκπαίδευσης** σε όλες τις περιοχές της Πληροφορικής, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Διεξαγωγή **ανταγωνιστικής έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης** με υψηλό αντίκτυπο.
- Ενεργός συμμετοχή στον **Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας**.
- Προώθηση της εφαρμογής των **σύγχρονων τεχνολογικών επιτευγμάτων** της Πληροφορικής **στην τοπική οικονομία** και συμβολή στην **ανάπτυξη εθνικής βιομηχανίας** Πληροφορικής.

- **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**
 - Πληροφορική: Γενική Κατεύθυνση με εξειδικεύσεις σε διάφορες περιοχές
- **Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών**
 - Μάστερ στην Επιστήμη Πληροφορικής
 - Επαγγελματικό Μάστερ σε Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής
 - Νέο (εξ αποστάσεως) Διαπανεπιστημιακό Μάστερ στα Γνωστικά Συστήματα: Συμβίωση Ανθρώπου-Υπολογιστή
 - Διεπιστημονικό Μάστερ στην Επιστήμη Δεδομένων (Data Science)
 - Μάστερ στην Τεχνητή Νοημοσύνη (2022)
- **Διδακτορικό** στην Επιστήμη Πληροφορικής

- Υποχρεωτικά Μαθήματα
 - Κορμού
 - Μαθηματικό Υπόβαθρο
 - Επιχειρηματικότητα/Καινοτομία
 - Αγγλικά
- Μαθήματα Περιορισμένης Επιλογής (6)
- Ατομική Διπλωματική Εργασία
 - Σε συνεργασία με εταιρείες
 - Ψηφιακές εταιρείες
- Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (4)

- Δίκτυα Υπολογιστών
- Θεμελιώσεις της Πληροφορικής
- Μεγάλα Δεδομένα και Διαδικτυακός Υπολογισμός
- Υπολογισμός Πραγματικού Κόσμου
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Τεχνολογία Λογισμικού
- Ψηφιακά και Ενσωματωμένα Δίκτυα



Διασύνδεση με άλλους Επιστημονικούς Κλάδους

- Απόφοιτοι ιδιαίτερα ανταγωνιστικοί στην εγχώρια αγορά εργασίας
- Στελεχώνουν δημόσιους/ιδιωτικούς οργανισμούς και εταιρείες
- Ορισμένοι ακολουθούν καριέρα στο εξωτερικό
- Οι περισσότεροι καθηγητές Πληροφορικής στη μέση εκπαίδευση είναι οι ίδιοι απόφοιτοι του Τμήματος
- Επίσης απόφοιτοι γίνονται δεκτοί για μεταπτυχιακές σπουδές σε ξένα, κορυφαία πανεπιστήμια

- **Ερευνητικές ομάδες σε:**

- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
- Διαχείριση Δεδομένων
- Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα
- Δίκτυα Υπολογιστών και Διαδίκτυο
- Τεχνολογία Λογισμικού
- Θεωρητική Πληροφορική
- Ασφάλεια

- **Μέλος διεθνών οργανισμών, όπως:**

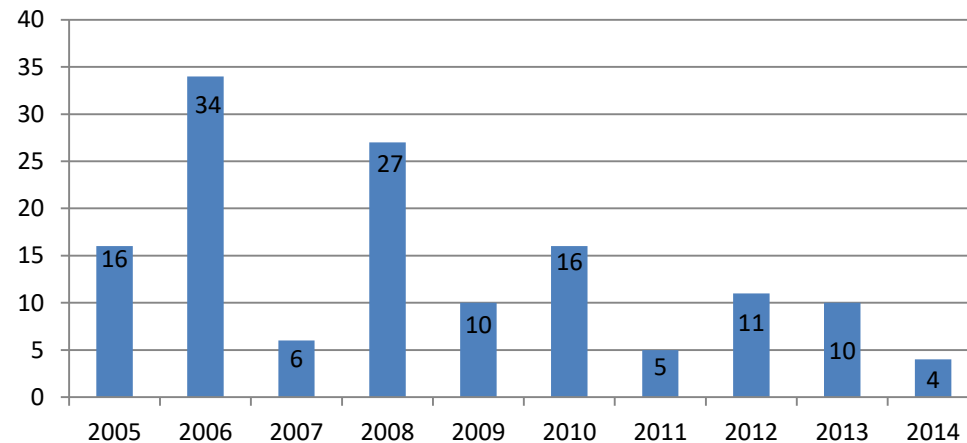
- ERCIM (European Research Consortium in Informatics & Mathematics)
- HiPEAC NoC (European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilers)
- CONET: Cooperative Objects Network of Excellence



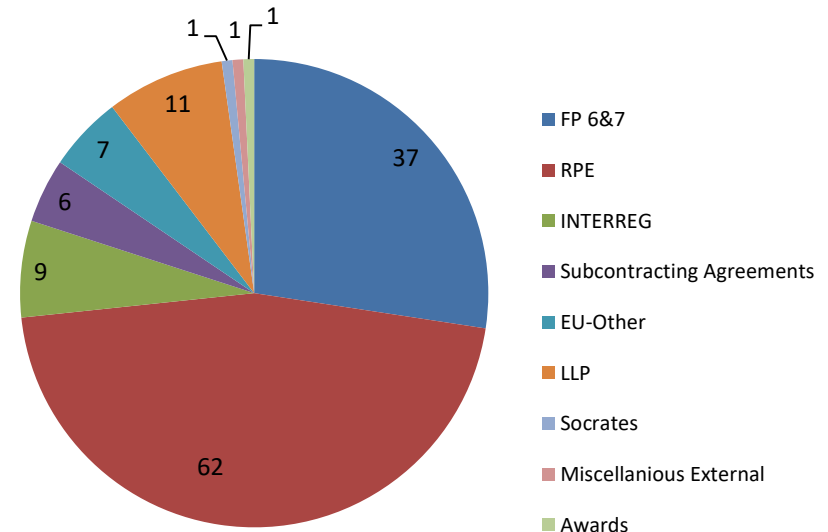
• Ερευνητικά έργα

- Συμμετοχή σε **200+** ερευνητικά έργα κατά την τελευταία δεκαετία (2007-2019) με τη δημιουργία **200** θέσεων για νέους ερευνητές
- Συνολική χρηματοδότηση: **€27,500,000** (**€31,000,000** συμπεριλαμβανομένης της συγχρηματοδότησης)
- Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ), Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ)

Number of assigned projects per annum (2005 - November 2014)



Project categories for years 2005 - November 2014



Τι άλλο μπορώ να κάνω;

- Πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών **ERASMUS**
 - Erasmus Student Association (ESA), Cyprus (<http://www.esacy.org/>)
- Συνεργασία και πρακτική άσκηση σε **εταιρίες**
 - Μνημόνια συνεργασίας Τμήματος Πληροφορικής με CYTA, MTN, PrimeTel, WarGaming, FrogSy και άλλες εταιρίες



- **Αθλητισμός**
- **Φοιτητικοί όμιλοι**
 - Πληροφορικής, Δημοσιογραφίας, Θεατρικός, Φωτογραφικός, Χορευτικός, Τέχνης και πολλοί άλλοι
- Ραδιοφωνικός Σταθμός Παν. Κύπρου



- Θεσμοθέτηση πρακτικής άσκησης σε προαιρετική βάση:
 - Πιστώνεται έναντι ενός μαθήματος περιορισμένης επιλογής
 - Δύναται να αποτελέσει το έναυσμα για την ατομική διπλωματική εργασία
- Πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών με το Πανεπιστήμιο Texas A & M
 - Συμφωνία συνεργασίας με την Πολυτεχνική Σχολή ΠΚ
 - Διεύρυνση για συμμετοχή φοιτητών Πληροφορικής
- Εκπαιδευτικό πρόγραμμα που χρηματοδοτεί η εταιρεία HUAWEI στην Κίνα
 - Τρεις φοιτητές Πληροφορικής
 - Τρεις φοιτητές ΗΜΜΥ

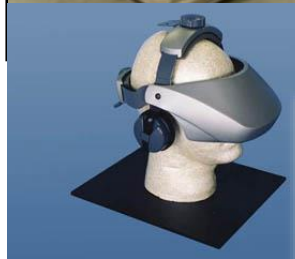
Βραβεύσεις και Διακρίσεις Φοιτητών (ενδεικτικές)

- **3rd Heidelberg Laureate Forum, Scholarships to two postgraduate students**
- **ACM SIGMOD Programming Competition 2015. CStrings (University of Cyprus)», among the first five teams with best scores**
- **ACM SIGMOD Programming Contest (premier contest in databases organized by MIT/USA): 2015 (5th), 2014 (9th), 2013 (10th), 2011 (6th), 2010 (9th)**
- **IEEE Xtreme Programming Competition 2007:** UCY team ranked 3rd, second UCY team ranked 10th
- **IEEE Xtreme Programming Competition 2008:** UCY team ranked 3rd
- **1st Imagine Cup Competition, April 2011 (ranked 1st in Cyprus) – “iDoc”**
- **2nd Imagine Cup Competition, April 2012 (CS team ranked 1st in Cyprus) – “BrightSight”**
- **3rd Imagine Cup Competition, March 2013 (CS team ranked 1st in Cyprus) – “NudgeFromCyprus”**
- **International ITU Competition, September 2012, Paris, France (PhD student got 1st prize) – “Social Electricity”**
- **13th IEEE Conf. on MDM, India, July 2012 (Best demonstration award) – “AirPlace”**
- **12th EUROGRAPHICS Workshop on Graphics & Cultural Heritage Best paper award (2014)**
- **2014 International Conference on Service Oriented Computing. Best paper award (2014)**
- **Hack{Cyprus} 2014 Award**
- **prize for DermaTrack company (co-founder CS student), prize in Startup Live Cyprus, 1st prize Startup Boot Camp» Rijeka, Croatia**
- **The Twentieth IEEE Symposium on Computers and Communications, Best local paper award (2015)**
- **Φοιτητές του Τμήματος Πληροφορικής κερδίζουν το 1ο Βραβείο Φοιτητικής Επιχειρηματικότητας στο Ψηφιακό Πρωτάθλημα 2020**



Κτήρια - Υποδομές







Courtyard between Computer Science and Economics and Management Departments

Καλωσόρισμα

Καλωσορίσατε στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τα τελευταία χρόνια το Τμήμα έχει παρουσιάσει σημαντική ανάπτυξη και αποτελείται από 22 μέλη διδακτικού-ερευνητικού προσωπικού, με ισχυρές ομάδες δικτύων υπολογιστών, αρχιτεκτονικής υπολογιστών, αλγορίθμων, βάσεων δεδομένων, εξόρυξης δεδομένων, καταναμημένης επεξεργασίας, τεχνητής νοημοσύνης, τεχνολογίας λογισμικού, διαδικτυακού υπολογισμού και γραφικών. Το Τμήμα Πληροφορικής προσφέρει Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών που οδηγεί στην απόκτηση Πτυχίου Πληροφορικής με 7 διαφορετικές εξειδικεύσεις, 6 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών που οδηγούν σε ισάριθμους τίτλους Μάστερ καθώς και σπουδές επιπέδου Διδακτορικού στην Πληροφορική.

Το Τμήμα έχει ισχυρές ερευνητικές υποδομές αποτελούμενες από υψηλής απόδοσης συστοιχίες, δίκτυα αποθήκευσης, υπολογιστικές νεφέλες, έξυπνα τηλέφωνα και αισθητήρες, καθώς επίσης και εξοπλισμό εικονικής πραγματικότητας. Από το 2005, το Τμήμα Πληροφορικής έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 150 ερευνητικά έργα που χρηματοδοτούνται τόσο από την Ευρωπαϊκή Ένωση όσο και από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας της Κύπρου, με συνολική χρηματοδότηση πάνω από 18 εκατ. ευρώ.

Νέα

Προκήρυξη 9ου Ετήσιου Διαγωνισμού Δημιουργίας Παιγνιδιών για Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές «Λογισπαιγνιον 2017»

Νέο Πρόγραμμα Μάστερ στα Γνωστικά Συστήματα: Σύμβαση Ανθρώπου-Υπολογιστή
2 Special Scientists Positions, NetRL and FCS Laboratories

Research Assistant (System Administrator), LInC Laboratory

Όλα τα Νέα

Χρήσιμες Πληροφορίες

Ιστοσελίδες Μαθημάτων

Λίστα Τηλεφώνων Προσωπικού

Οδηγός Σπουδών

Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης

Όμιλος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Κύπρου

Πρόσβαση στο Τμήμα

Συμβούλιο Τμήματος

Σχολή Μεταπτυχιακών Σπουδών ΠΚ

Ώρες Γραφείου Διδακτικού Προσωπικού

Ωρολόγιο Πρόγραμμα

CS Colloquium Series @ UCY

Colloquium: Parameterised Verification for Multi-Agent Systems, Dr. Panagiotis Kouvaros (University of Naples, Italy), Wednesday, March 29, 2017, 12:00-13:00 EET.

Colloquium: Coping with a Chronic Condition: The Case of Soft Errors, Mr. Arkady Bramnik (Intel, Israel), Tuesday, March 21, 2017, 12:00-13:00 EET.

Colloquium: Self-similarity Analysis to Auto-correct Motion Capture Data, Dr. Andreas Aristeidou (University of Cyprus, Cyprus), Wednesday, November 23, 2016, 11:30-12:30 EET.

Colloquium: Multi-Engine Data Analytics, Dr. Dimitrios Tsoumakos (Department of Informatics of the Ionian University, Greece), Monday, October 3, 2016, 15:00-16:00 EET.

CS Other Presentations

PhD Defense: Integrating Temporal Abstraction with Bayesian Networks: A Validation in the field of Coronary Heart Disease, Kalia Orphanou (University of Cyprus, Cyprus), Friday, February 3, 2017, 10:30-11:30 EET.

PhD Defense: mIDS: a Lightweight Intrusion Detection System for Wireless Sensor Networks and the Internet of Things, Christiana Ioannou (University of Cyprus, Cyprus), Wednesday, January 25, 2017, 11:00-12:00 EET.

Σημαντικές Στιγμές

CyberSafety Project: Νέα χρηματοδότηση ύψους €161.000 για το Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΦΕΒ 06, 2017



Σε ένα ακόμα Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Κύπρου με στόχο τη δημιουργία μιας

κοιλούρας ασφαλούς διαδικτύου για τα παιδιά... [Read more](#)

Hariton Efstathiades - Best student paper award, "Online Social Network Evolution: Revisiting the Twitter Graph", IEEE Big Data 2016

ΔΕΚ 15, 2016



Hariton Efstathiades (PhD candidate) from the Department of Computer Science of the University of

Cyprus, received the Best student paper... [Read more](#)

Νέο Ερευνητικό Έργο UNICORN για το Τμήμα Πληροφορικής στο πρόγραμμα Horizon 2020

ΔΕΚ 15, 2016



Με στόχο την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος ανάπτυξης εφαρμογών και υπηρεσιών

Υπολογιστικού Νέφους (Cloud). Το Εργαστήριο Διαδικτυακού Υπολογισμού (LInC) του Τμήματος... [Read more](#)



- Υπάγεται στην **Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών**
 - Είναι ένα από τα πρώτα τμήματα του Πανεπιστημίου (1989)
 - Είναι ένα από τα μεγαλύτερα τμήματα του Πανεπιστημίου
- Το **Τμήμα** απαρτίζεται από
 - 21 Καθηγητές (+3 υπό πλήρωση)
 - 6 μέλη Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού
 - 5 μέλη Διοικητικής Υποστήριξης
 - 4 μέλη Τεχνικής Υποστήριξης (Πληροφορικά Συστήματα)
 - 450 φοιτητές
 - 82% προπτυχιακοί (18 φοιτητές/καθηγητή)
 - 18% μεταπτυχιακοί (Μάστερ και Διδακτορικοί)

Παγκύπριες Εξετάσεις 2021

Πρόγραμμα Σπουδών	Σύνολο υποψηφίων που το έβαλαν ως 1 ^η προτίμηση	Σύνολο υποψηφίων που το έβαλαν στις επιλογές τους	Ποσοστό πρώτων προτιμήσεων στο σύνολο υποψηφίων
<u>Πληροφορική</u>	<u>281</u>	<u>566</u>	<u>50%</u>
Βιολογία	158	734	22%
Μηχανολόγων Μηχανικών και Κατασκευαστικής	130	1187	11%
Μαθηματικών και Στατιστικής	135	994	14%
Αρχιτεκτονική	124	223	56%



Όραμα Τμήματος

Να αποτελεί πρότυπο καινοτόμου, ανθρωποκεντρικού, ακαδημαϊκού τμήματος στο διεθνή επιστημονικό χώρο που υπηρετεί και σημείο αναφοράς στη γεωγραφική περιφέρεια που ανήκει ως προς την αριστεία και τις πρακτικές που εφαρμόζει.

- Η προετοιμασία των φοιτητών για να είναι σε θέση να αντιμετωπίζουν τους **ταχείς ρυθμούς** της επιστημονικής και τεχνολογικής ανάπτυξης και προόδου
- Η προετοιμασία των φοιτητών για **διεπιστημονικές σταδιοδρομίες** και συνεργασίες σε ποικίλες περιοχές
- Η προετοιμασία των φοιτητών για εργασία σε **αναδυόμενες τάσεις** της πληροφοριακής τεχνολογίας
 - cyber-security
 - Νέες μορφές κατανεμημένων βάσεων δεδομένων
 - Internet of things
 - Big data
 - Κβαντική υπολογιστική
 - Τεχνητή Νοημοσύνη (μηχανική μάθηση και όραση, ρομποτική, κατανόηση φυσικής γλώσσας)
- Η καθοδήγηση των φοιτητών για να γίνουν πιο **υπεύθυνοι** και **ενημερωμένοι πολίτες** της παγκόσμιας Κοινωνίας της Πληροφορίας, με διεθνή προσέγγιση και κριτική σκέψη και έχοντας, ως αμετάκλητες αρχές, **υψηλό φρόνημα ηθικής** και **επαγγελματικής δεοντολογίας και υπευθυνότητας**