



### Αντιστοιχία Τμημάτων - Δυνατότητες Μετεγγραφής σε άλλα Τμήματα:

Υπάρχει δυνατότητα μετεγγραφής ανάμεσα σε άλλα 5 τμήματα της ομάδας :

- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝ. ΠΑΝ. ΑΘΗΝΩΝ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**Και επιπλέον ανάμεσα στα τμήματα:** 1) Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπ. Κρήτης, 2) Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπ. Μακεδονίας, 3) Πληροφορικής & Τηλεματικής, Χαροκόπειου Πανεπ. 4) Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπ. Αθηνών, 5) Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπ. Πελοποννήσου 6) Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπ. Θεσσαλίας

**Σκοπός - Αντικείμενο Σπουδών:** Στόχος του Τμήματος Πληροφορικής είναι η προετοιμασία επιστημόνων Πληροφορικής με εφόδια που θα τους επιτρέπουν να συνεισφέρουν ουσιαστικά στην ανάπτυξη τεχνολογιών Πληροφορικής και στην εισαγωγή τους σε όλους τους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας, καθώς και ικανών να αντεπεξέλθουν στις ραγδαίες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις στον κλάδο. Ειδικότερα, οι σπουδές αναφέρονται στους τομείς της ανάπτυξης και θεμελίωσης των μεθόδων της πληροφορικής, των συστημάτων επικοινωνίας, των δικτύων τηλεπληροφορικής, την ανάλυση - σύνθεση και τις εφαρμογές των συστημάτων Η/Υ και λογισμικού.

Η διάρκεια φοίτησης στο Τμήμα Πληροφορικής είναι 8 εξάμηνα. Τα μαθήματα επιλογής είναι οργανωμένα σε κύκλους μαθημάτων, με κάθε κύκλο να αποτελείται από ορισμένα υποχρεωτικά μαθήματα τα οποία παρέχουν τις βασικές γνώσεις του κύκλου, καθώς και ορισμένα μαθήματα επιλογής, τα οποία επιτρέπουν περαιτέρω εμβάθυνση σε επί μέρους εξειδικεύσεις του κύκλου.

Οι κύκλοι στους οποίους χωρίζονται τα μαθήματα είναι:

1. Θεωρητική Πληροφορική.
2. Συστήματα και Δίκτυα Υπολογιστών.
3. Πληροφοριακά Συστήματα και Ασφάλεια.
4. Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Γνώσης.
5. Επιχειρησιακή Έρευνα και Οικονομικά Πληροφορικής.
6. Υπολογιστικά Μαθηματικά και Επιστημονικοί Υπολογισμοί.

Ενδεικτικά Μαθήματα :

Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών, Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Υπολογιστών, Προγραμματισμός Υπολογιστών με JAVA, Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων, Δομές Δεδομένων, Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών, Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++, Αλγόριθμοι, Αυτόματα και Πολυπλοκότητα, Βάσεις Δεδομένων, Λειτουργικά Συστήματα, Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων, Δίκτυα Επικοινωνιών, Μεταγωγτιστές, Τεχνολογία Λογισμικού, Διακριτά Μαθηματικά, Πιθανότητες, Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη, Λογιστική, Γραμμική Άλγεβρα, Ανώτερα Μαθηματικά, Αριθμητική Ανάλυση, Ηλεκτρονική Φυσική, Παράλληλη Επεξεργασία, Κατανεμημένα Συστήματα, Ασφάλεια Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Υπολογιστική Νοσημοσύνη, Υπολογιστική Γεωμετρία, Αναγνώριση Προτύπων, Ρομποτική, Παράλληλοι Αλγόριθμοι, Βασικά Ηλεκτρονικά - Μικροηλεκτρονική, Έμπειρα Συστήματα

# Μεταπτυχιακές Σπουδές

## Πληροφορικής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών

- Επιστήμη των Υπολογιστών
- Πληροφοριακά Συστήματα
- Μαθηματικά της Αγοράς και της Παραγωγής
- Επιστήμες των Αποφάσεων με κατευθύνσεις: 1. Διοικητική των Επιχειρήσεων, 2. Χρηματοοικονομική Μηχανική, 3. Εφοδιαστική Διαχείριση & Μεταφορές, 4. Ηλεκτρονικό Εμπόριο, 5. Επιχειρηματικότητα & Ανάπτυξη Νέων Επιχειρήσεων, 6. Διαχείριση Τεχνολογίας
- Βασική & Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη με κατευθύνσεις: 1. Γνωσιακή Επιστήμη, 2. Εφαρμογές της Γνωσιακής Επιστήμης
- Πληροφορικής Υγείας
- Οργάνωση & Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας
- Βασική & Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη με κατευθύνσεις: 1. Γνωσιακή Επιστήμη, 2. Εφαρμογές της Γνωσιακής Επιστήμης
- Λογική & Θεωρία Αλγορίθμων & Υπολογισμού με κατευθύνσεις: 1. Λογική & Θεωρία Αλγορίθμων & Υπολογισμού, 2. Μαθηματική Λογική, 3. Πληροφορική Λογική
- Διοίκηση Επιχειρήσεων για Στελέχη (executive M.B.A.)

## Πληροφορικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

- Πληροφορική με κατευθύνσεις: 1. Δικτυακά Συστήματα, 2. Τεχνολογίες Γνώσης, Δεδομένων και Λογισμικού, 3. Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση, 4. Ψηφιακά Μέσα - Υπολογιστική Νοημοσύνη
- Πληροφορική & Διοίκηση
- Ιατρική Πληροφορική
- Ιατρική Πληροφορική στους τομείς: 1. Διαχείριση Ιατρικής Πληροφορίας, 2. Βιοϊατρική Τεχνολογία, 3. Ιατρική Τηλεματική
- Πληροφορική

## Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιά

- Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής στις κατευθύνσεις: 1. Τεχνολογία Ενσωματωμένων Υπολογιστικών Συστημάτων, 2. Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα, 3. Ευφυείς Τεχνολογίες Επικοινωνίας Ανθρώπου - Υπολογιστή, 4. Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- Πληροφορική
- Πληροφορική
- Πληροφορικής Υγείας
- Οργάνωση & Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Οι απόφοιτοι των Τμημάτων Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Πανεπιστημίου Πειραιώς έχουν τη δυνατότητα να εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος και έχουν το δικαίωμα να εργαστούν ως οικονομολόγοι ή ως λογιστές εάν το επιθυμούν.

## ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι απόφοιτοι του τμήματος μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε εταιρίες πληροφορικής.
- Σε εταιρίες του ιδιωτικού τομέα και φορείς του δημοσίου όπου υπάρχει τμήμα μηχανογράφησης ή ειδικότητα προγραμματιστή.
- Σε εταιρίες συμβούλων επιχειρήσεων.
- Ως Καθηγητές (ΠΕ19) Πληροφορικής, στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση, εφόσον διαθέτουν πιστοποιημένη παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια.
- Σε ερευνητικά κέντρα.
- Στο χώρο της διοίκησης και της χρηματοοικονομικής.
- Ως Ελεύθεροι επαγγελματίες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΟΠΑ: <http://www.cs.aueb.gr/>