



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ
14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ



Τμήμα ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ιωάννης Σταμέλος, πρόεδρος



www.csd.auth.gr





Τι είναι η Πληροφορική;

Πληροφορική είναι η μελέτη των Η/Υ και της Υπολογιστικής (Computing) και ασχολείται με τις θεωρητικές και αλγοριθμικές θεμελιώσεις τους, το υλικό (hardware) και το λογισμικό (software) και τη χρήση των παραπάνω για την επεξεργασία και τη μετάδοση της πληροφορίας.



Τι είναι η Πληροφορική;

- Η επιστήμη της Πληροφορικής περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:
- Μελέτη Αλγορίθμων και Δομών Δεδομένων -> Λογισμικό
 - Σχεδιασμό Υπολογιστικών Συστημάτων
 - Σχεδιασμό των Δικτύων Επικοινωνίας Δεδομένων
 - Μοντελοποίηση των δεδομένων και του τρόπου επεξεργασίας της πληροφορίας
 - Τεχνητή Νοημοσύνη



Τι κάνει ένας επιστήμονας Πληροφορικής;

Ο ρόλος ενός επιστήμονα της Πληροφορικής περιλαμβάνει τον **σχεδιασμό**, την **υλοποίηση**, τον **έλεγχο** και την **αξιολόγηση** ολοκληρωμένων συστημάτων που **επιλύουν προβλήματα του πραγματικού κόσμου**



Το Τμήμα Πληροφορικής

Στεγάζεται:

- στον ημιώροφο του Κτιρίου Βιολογίας,
- στο Νέο Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών,
- σε εγκαταστάσεις στην Αν. Θεσσαλονίκη (Εθν. Αντίστασης 16)

Ιδρύθηκε: Ως Τμήμα της Σ.Θ.Ε. και δέχεται φοιτητές/φοιτήτριες από το ακαδημαϊκό έτος 1992-93





Το Τμήμα Πληροφορικής

- **Εισακτέοι:** κανονικά εισάγονται 146 (με μετεγγραφές ~220)
- **Φοιτούν:** ~1900 άτομα (προπτυχιακοί + μεταπτυχιακοί)
- **Προσωπικό:** 30+2 Μέλη ΔΕΠ, 8 μέλη για διοικητική / τεχνική υποστήριξη

Τον Ιούνιο του 1996 ορκίστηκαν οι πρώτοι 5 πτυχιούχοι του





Γενικά για το Τμήμα Πληροφορικής

Καταξιωμένο σε Ελληνικό και διεθνές επίπεδο

- Διακρίσεις και βραβεύσεις
- Ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα των μελών του
- Χρηματοδοτούμενα προγράμματα που συντονίζει ή συμμετέχει
- Κατάρτιση υψηλής ποιότητας που προσφέρει και την επαγγελματική καταξίωση των αποφοίτων του



Γενικά για το Τμήμα Πληροφορικής

- Οι συνεχείς προσπάθειες του προσωπικού για διδασκαλία, έρευνα, βελτίωση του εξοπλισμού και στελέχωση του Τμήματος, έχουν καταξιώσει το Τμήμα Πληροφορικής σε Ελληνικό και διεθνές επίπεδο
- Εξωτερική αξιολόγηση (Φεβρουάριος 2021-ΕΘΑΑΕ)
- Κατάταξη του ΑΠΘ στα 200-250 καλύτερα πανεπιστήμια στην κατηγορία «Επιστήμη Υπολογιστών και Πληροφοριακά Συστήματα» - έρευνα της εταιρίας QS.
- Πρόσφατη συγκριτική αξιολόγηση του ερευνητικού έργου των Τμημάτων Πληροφορικής των Ελληνικών Πανεπιστημίων κατατάσσει το Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ στην κορυφή



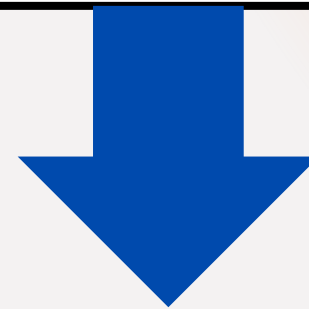
Γενικά για το Τμήμα Πληροφορικής

- Μεγάλος αριθμός πρωτότυπων ερευνητικών δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Συγγραφή και έκδοση μεγάλου αριθμού βιβλίων Πληροφορικής.
- Μεγάλος αριθμός χρηματοδοτούμενων ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων που έχει αναλάβει το Τμήμα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος και από Ελληνικούς φορείς.
- Μεγάλος αριθμός αποφοίτων έχουν καταξιωθεί στην Ελληνική και διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα και στελεχώνουν την αγορά εργασίας.
- Μεγάλος αριθμός διακρίσεων και βραβεύσεων καθηγητών και φοιτητών <http://www.csd.auth.gr/el/news/awards>



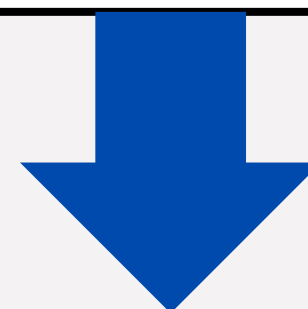
Πρόγραμμα Σπουδών

εξάμηνα 1ο – 5ο
μαθήματα κορμού



Ροές

εξάμηνα 6ο – 8ο



Πτυχιακή εργασία



Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών περιλαμβάνει υποχρεωτικά και επιλογής μαθήματα στους τομείς:

- Μαθηματικά
- Θεμελιώσεις της Επιστήμης των Υπολογιστών
- Προγραμματισμός & Μηχανική Λογισμικού
- Αρχιτεκτονική Συστημάτων Υπολογιστών
- Δίκτυα & Επικοινωνίες
- Λειτουργικά Συστήματα
- Πληροφοριακά Συστήματα - Βάσεις Δεδομένων
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Ψηφιακά Μέσα
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση
- Παγκόσμιος Ιστός και Τεχνολογίες Διαδικτύου



Ροές μαθημάτων επιλογής

- Διαχείριση Δεδομένων και Ιστού
- Δίκτυα Επικοινωνιών και Ασφάλεια Συστημάτων
- Επιστημονική Υπολογιστική
- Ρομποτική-Αυτόνομα Συστήματα
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Τεχνολογίες Λογισμικού
- Τεχνολογίες Μάθησης
- Υπολογιστικά και Επικοινωνιακά Συστήματα
- Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη

<https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/course-streams>



Μεταπτυχιακές σπουδές

- Δίκτυα Επικοινωνιών και Ασφάλεια Συστημάτων
- Επιστήμη Δεδομένων και Παγκόσμιου Ιστού
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων
- Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη

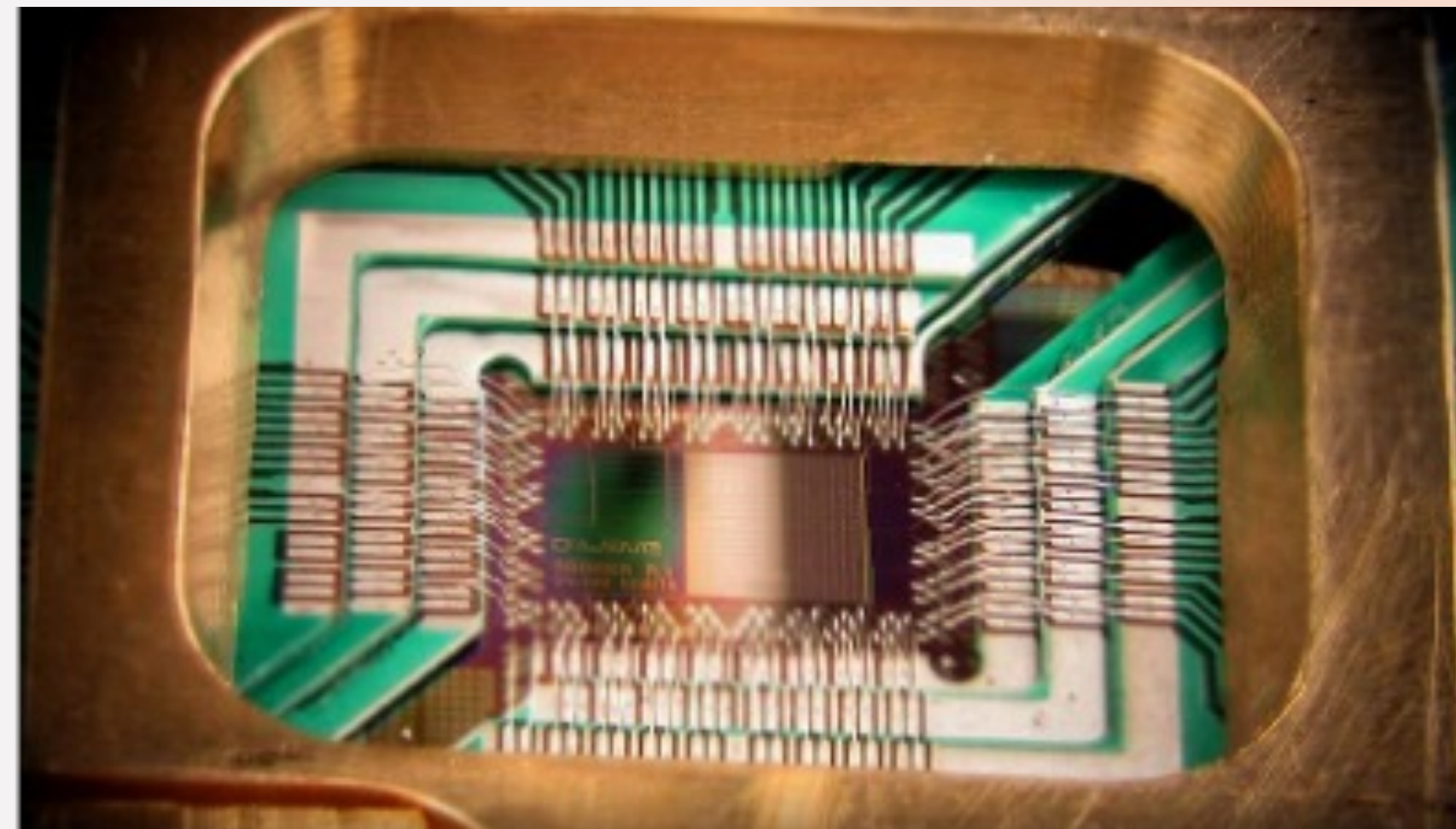
Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

- Βιοϊατρική Μηχανική
- Διοίκηση Επιχειρήσεων και Πληροφοριακά Συστήματα
 - Σε συνεργασία με το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, ΑΠΘ
- Ιατρική Πληροφορική
 - Συνεργασία με Ιατρική



Πληροφορική-το μέλλον: Παραδείγματα

- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Βιολογικά Νανοδίκτυα
- Κβαντικοί υπολογιστές
- Ασφάλεια Δικτύων και Η/Υ
- Διαδίκτυο των Αντικειμένων
- Ο Ιστός των αντικειμένων
- Περιήγηση στο διαδίκτυο με εγκεφαλικά κύματα
- Εικονική και Επαυξημένη Πραγματικότητα





Στοιχεία επικοινωνίας

Προϊσταμένη Γραμματείας Τμήματος: [231099.8410](tel:2310998410)

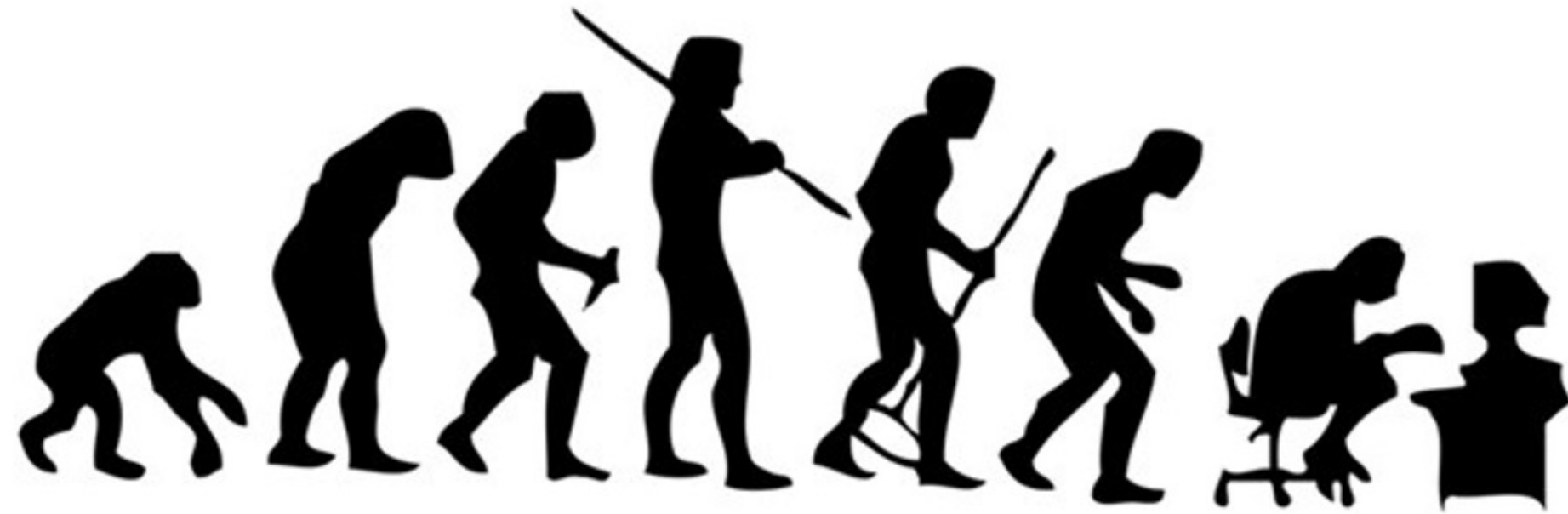
Φοιτητικά προπτυχιακού προγράμματος
σπουδών & διοικητικά: [231099.8420](tel:2310998420) & [231099.8436](tel:2310998436)

Για γενικά θέματα που αφορούν τη λειτουργία του Τμήματος
(φοιτητικά, πληροφορίες, αιτήσεις, ανακοινώσεις,
πρόγραμμα σπουδών-μαθημάτων, κλπ) μπορείτε να
απευθυνθείτε στο email:

info@csd.auth.gr ή administration@csd.auth.gr



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!



**something, somewhere
went terribly wrong**



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ
14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ