



ΕΘΝΙΚΟΝ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
NATIONAL & KAPODISTRIAN
UNIVERSITY OF ATHENS

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Καθηγητής Αντώνης Πασχάλης

Διευθυντής Β' Τομέα

Ευχαριστίες προς όλους τους Καθηγητές του Β' Τομέα
για τη συμβολή τους σ' αυτή την παρουσίαση

Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών

+ Όλοι εμείς

- @ 19 καθηγητές + 1 γραμματέας
(7 καθηγητές, 4 αναπληρωτές, 5 επίκουροι, 3 ομότιμοι)

+ Το ερευνητικό μας έργο

- @ 500 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
- @ 1.100 δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια
- @ 10 βιβλία
- @ 12 διπλώματα ευρεσιτεχνίας
- @ 30.000 αναφορές άλλων ερευνητών (citations)
- @ 150 ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα
- @ 80 ολοκληρωμένα διδακτορικά (άλλα 70 σε εξέλιξη)

Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών

✚ Εκπαίδευση στην Επιστήμη και στη Μηχανική των Υπολογιστών

- Ⓞ **17 υποχρεωτικά μαθήματα κορμού**
(συμπεριλαμβάνονται 5 διπλά τμήματα και 2 υποστήριξη)
- Ⓞ **17 μαθήματα επιλογής**
- Ⓞ **28 μεταπτυχιακά μαθήματα, που υποστηρίζουν**
 - **Τις 2 κατευθύνσεις του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**
(Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα και Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων)
 - **Τα Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών:**
 - Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού
 - Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη
 - Ηλεκτρονικής, Ραδιοηλεκτρολογίας και Αυτοματισμού
 - Μικροηλεκτρονική
 - Οικονομική και Διοίκηση των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων
 - Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία

Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών

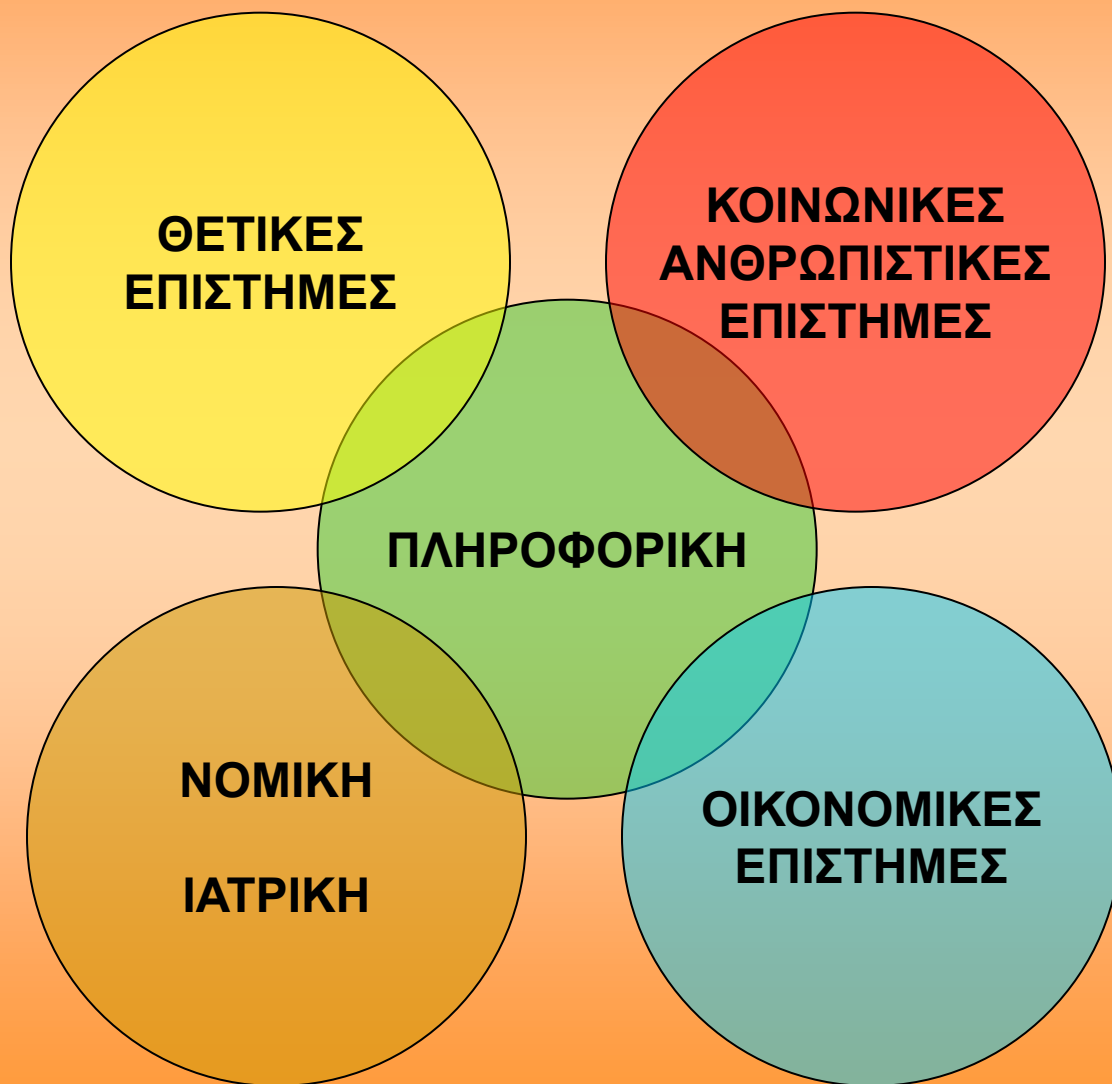
✚ Καλύπτει το γνωστικό πεδίο των Σύγχρονων Πληροφοριακών Συστημάτων

- Ⓞ Βάσεις Δεδομένων και Γνώσεων**
- Ⓞ Πληροφοριακά Συστήματα και Εφαρμογές**
- Ⓞ Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα**
- Ⓞ Εφαρμογές Διαδικτύου**
- Ⓞ Ηλεκτρονικές Υποδομές και Υπηρεσίες Διαδικτύου**
- Ⓞ Επικοινωνία Ανθρώπου – Μηχανής και Πολυμέσα**
- Ⓞ Γλώσσες Προγραμματισμού**
- Ⓞ Τεχνολογία Λογισμικού**
- Ⓞ Εκπαιδευτική Τεχνολογία και Εκπαίδευση από Απόσταση**

Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών

- ≠ **Καλύπτει το γνωστικό πεδίο της Τεχνολογίας των Υπολογιστικών Συστημάτων**
 - Ⓢ Παράλληλα, Ομότιμα και Κατανεμημένα Συστήματα
 - Ⓢ Κινητή Υπολογιστική και Δίκτυα Αισθητήρων
 - Ⓢ Αρχιτεκτονική και Υλικό Υπολογιστών
 - Ⓢ Σχεδίαση και Δοκιμή Ψηφιακών Συστημάτων
 - Ⓢ Ηλεκτρονικά για το Διάστημα

Η Πληροφορική στο Επίκεντρο των Επιστημών



Οι φοιτητές του Τμήματος ενθαρρύνονται στην απόκτηση γνώσεων από διαφορετικές επιστήμες, ώστε να γίνουν περιζήτητοι στην αγορά εργασίας. Όλα τα σύγχρονα ΠΜΣ κινούνται προς αυτή την κατεύθυνση