



HELLENIC REPUBLIC

National and Kapodistrian
University of Athens

EST. 1837



Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ di.uoa.gr

Δημήτριος Γουνόπουλος
dg@di.uoa.gr

16 Μαΐου 2025



Το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

- Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ξεκίνησε ως διατμηματικό πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών των Τμημάτων Φυσικής και Μαθηματικών το 1986 και μετεξελίχθηκε σε αυτοτελές Τμήμα το 1989
- Υποστηρίζει τα ακόλουθα προγράμματα σπουδών:
 - i. προπτυχιακό με 6 ειδικεύσεις
 - ii. 3 μεταπτυχιακά με 7 ειδικεύσεις
 - iii. διδακτορικό κύκλο
 - iv. Συμμετέχει σε 5 διατμηματικά μεταπτυχιακά
- Απόφοιτοι: ΠΠΣ: 3000+ ΠΜΣ: 1500+ Διδάκτορες: 300+



HELLENIC REPUBLIC

National and Kapodistrian
University of Athens

EST. 1837

«...να είναι πόλος έλξης και αναφοράς ως προς την ποιότητα της εκπαίδευσης και την αριστεία στην έρευνα σε διεθνές επίπεδο»

Το όραμα του Τμήματος εδράζεται στους κοινούς στόχους και τις αμοιβαίες δεσμεύσεις μεταξύ του ακαδημαϊκού προσωπικού, των φοιτητών/τριών και των διοικητικών-τεχνικών στελεχών του.





Ερευνητικό και Διδακτικό Προσωπικό

- **19** Καθηγητές & 13 Ομότιμοι
- **7** Αναπληρωτές Καθηγητές
- **11** Επίκουροι Καθηγητές
- **19** ΕΔΙΠ



- **4** IEEE Fellows (2013 , 2010, 2008, 2007)
- **1** EURASIP Fellow (2011)
- **1** ACM Fellow (2004)
- **1** EurAI Fellow (2015)
- **1** Member European Academy of Science and Arts (2021)
- **1** Member of Academia Europea (2011)
- **1** Member of Royal Society of Edinburgh (2009)
- **11** International Scientific Societies Awards
 - IEEE ICDM Outstanding Service Award (2020)
 - IEEE Best Young Professional in Industry Award (2018)
 - ACM SIGMOD Contributions Award (2017)
 - Satellite & Space Communication Distinguished Service Award (2017)

Διακρίσεις το 2023

1. Γιάννης Σμαραγδάκης, ERC Advanced Grant
2. Γιάννης Ιωαννίδης, ACM President
3. Σέργιος Θεοδωρίδης, Επίτιμος Διδάκτωρ, U. of Edinburgh
4. Γιώργος Αλεξανδρόπουλος, IEEE Communications Society Fred W. Ellersick Prize



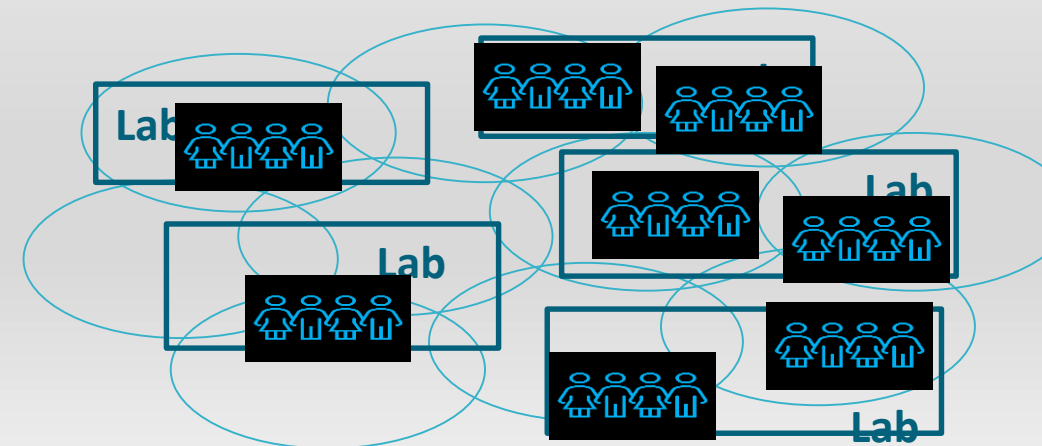
Ερευνητικές Δραστηριότητες

Χρηματοδότηση

- **149.9 M€** συνολική χρηματοδότηση το 2011-2020
- Το DIT αποτελεί **το ~7%** της συνολικής χρηματοδότησης του ΕΚΠΑ
- **35 Ενεργά** Horizon Europe projects (5 ως coordinator) – **100 συνολικά**
- **3 European Research Council (ERC) Starting Grants**
 - SPADE: Sophisticated Program Analysis, Declaratively
 - PPP: Protecting and Preserving Human Knowledge for Posterity
 - CODAMODA: Controlling Data Movement in the Digital Age
- **2 European Research Council (ERC) Advanced Grant**
 - ALGAME: Algorithms, Games, Mechanisms, and the Price of Anarchy
 - Program Intelligence, Declaratively and Symbolically (PINDESYM) – **1st ERC Advanced Grant στο ΕΚΠΑ**
- **9 National Projects of Action Excellence**
- **Google Award (2024)**
- **Google Faculty Research Program Award (2017)**
- **IBM Faculty Award (2016)**
- **Yahoo Faculty Research and Engagement Program Award (2015)**

Ερευνητική Αριστεία

- Η ερευνητική δραστηριότητα του DIT εκτείνεται σε **40+ ερευνητικές περιοχές: 5 Εργαστήρια, 20 ομάδες**
- **700 δημοσιεύσεις και 35000 αναφορές τα τελευταία 5 χρόνια (scopus)**
- Best paper awards, Keynotes
- Top conference organizations (SIGKDD 2023)





Ερευνητικές Περιοχές

- Algorithms
- Artificial Intelligence
- Bioinformatics
- Communication Systems
- Compilers
- Computer Architecture
- Computer Hardware
- Computer Networks
- Computer Systems
Hardware and Software
- Data Management
- Data Science
- Data Bases
- Digital Accessibility
- Distributed Systems
- Educational Technology and
Distance Education
- Embedded Systems
- Visual Computing
- Human Computer Interaction
and Interactive Systems
- Information Systems
- Internet Applications
- Machine Learning
- Numerical Linear Algebra
- Operational Research
- Parallel Algorithms
- Parallel Systems
- Photon Technology
- Programming languages
- Recommendation Systems
- Scientific Calculations
- Security and Privacy
- Signal and Image Processing
- Social Networks
- Software development
- Software Technology
- Space Digital Systems
- Space Technology
- Techno-Economic Analysis of
Telecommunication Networks
- VLSI Circuit and Systems Design in Chip
- Voice (Speech & Singing) and Music
Processing
- Web Systems and Applications
- Wireless Communications



Προπτυχιακές και Μεταπτυχιακές σπουδές στο DIT

Μελέτη της ΕΘΑΕΕ, ΣΕΠΕ και Deloitte (2023) δείχνει ανάγκη για 15000 απόφοιτους και έλλειμμα 8000 απόφοιτων σε Πληροφορική και Επικοινωνίες ετησίως για τα επόμενα χρόνια

DIT: ~3000 φοιτητές

- ~220 εισακτέοι από Πανελλαδικές ετησίως (τελευταία 5 χρόνια)
 - 75% από 4^η κατεύθυνση, όπου είμαστε 1^η προτίμηση
 - 25% από 2^η κατεύθυνση, όπου είμαστε 2^η προτίμηση
 - **Εξαιρετικοί φοιτητές**, οφείλουμε να είμαστε αντάξιοι τους
 - ~270 συνολικά
- ~200 απόφοιτοι το χρόνο

8 Μεταπτυχιακά (5 Διατμηματικά, 1 αγγλόφωνο): το 2023 διαδικασία πιστοποίησης της ΕΘΑΕΕ

- ~80 μεταπτυχιακοί απόφοιτοι το χρόνο
- 10-12 διδακτορικοί απόφοιτοι το χρόνο



Προπτυχιακές σπουδές

1^ο & 2^ο
έτος

Βασικός κύκλος σπουδών

3^ο & 4^ο
έτος

Εστιασμένος κύκλος σπουδών

Υποχρεωτική
Επιλογή 1

Κατεύθυνση Α - CS ACM Computer Science

Ειδικεύσεις

- **S1** Θεμελιώσεις της πληροφορικής
- **S2** Διαχείριση δεδομένων & γνώσης
- **S3** Λογισμικό

Προαιρετική
επιλογή
1 ή 2

Κατεύθυνση Β - CET IEEE Computer Engineering & Telecoms

Ειδικεύσεις

- **S4** Υλικό και Αρχιτεκτονική
- **S5** Επικοινωνίες & Δικτύωση
- **S6** Επεξεργασία Σήματος & Πληροφορίας



ΣΠΟΥΔΕΣ

▾ Προπτυχιακές

- > Υποψήφιοι φοιτητές
- > Οδηγός Πρωτοετών
- > Οδηγός Σπουδών
- > Μαθήματα
- > Πρόγραμμα Μαθημάτων & Εξετάσεων
- > Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι
- > Πτυχιακή Εργασία
- > Πρακτική άσκηση

> Μεταπτυχιακές Σπουδές

▾ Διδακτορικές Σπουδές

- > Τόμος περιλήψεων διδακτορικών διατριβών

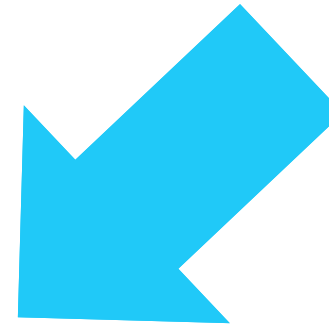
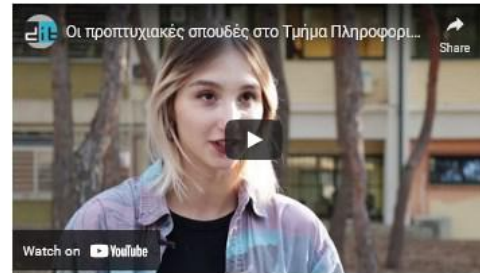
> ERASMUS+

> Μεταδιδακτορική Έρευνα

Προπτυχιακές Σπουδές

Για Μαθητές

Βίντεο για τις προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών.



▾ ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΣΠΟΥΔΑΣΩ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ

▾ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

▾ ΓΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

▾ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μετεγγραφές

Οι ηλεκτρονικές αιτήσεις μετεγγραφής/μετακίνησης υποβάλλονται από τη Δευτέρα 25 Οκτωβρίου 2021 μέχρι την Παρασκευή 5 Νοεμβρίου 2021, μέσω του ιστότοπου του Υ.ΠΑΙ.Θ. www.minedu.gov.gr, στις ειδικές εφαρμογές μετεγγραφών/μετακινήσεων.