

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (DIT)



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

1989 - 2019

30 ΧΡΟΝΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Ανοικτές Πύλες 2025

1. Βιντεοπαρουσίαση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος
2. Παρουσίαση του ΠΠΣ
(μαθήματα/κατευθύνσεις/ειδικεύσεις)
3. Μιλούν φοιτητές και φοιτήτριες
4. Ερωτήσεις μαθητών/τριών
5. Προβολή σύντομων βίντεο

Ανοικτές Πύλες 2025

Βιντεοπαρουσίαση (10')

Όραμα Τμήματος

«...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.



Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)

βασίζεται στα ΠΠΣ που προτείνουν από κοινού οι διεθνείς επιστημονικοί οργανισμοί:



Association for
Computing Machinery



Advancing Technology
for Humanity

εμπλουτισμένο με ένα σύγχρονο κύκλο μαθημάτων στις **Τηλεπικοινωνίες**

συνδυάζεται με το πρόγραμμα κινητικότητας **ERASMUS+**

περιλαμβάνει τη δυνατότητα απόκτησης **Πιστοποιητικού
Παιδαγωγικής & Διδακτικής Επάρκειας**

έχει λάβει πιστοποίηση από την **Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης**



Εκπαιδευτικοί Στόχοι ΠΠΣ

έμφαση στην **προγραμματιστική** δεινότητα σε οτιδήποτε επιδέχεται προγραμματισμό

επιλογή & δημιουργία **εξατομικευμένου** επιστημονικού προγράμματος

καλλιέργεια της αντίληψης **μηχανικού** μέσω εξειδικευμένων εργασιών & εργαστηρίων

καθοδήγηση στις επιλογές μαθημάτων μέσω του Θεσμού **Σύμβουλου Καθηγητή**

Διάρθρωση σπουδών

1^ο & 2^ο
έτος

Βασικός κύκλος σπουδών

3^ο & 4^ο
έτος

Εστιασμένος κύκλος σπουδών

Υποχρεωτική
Επιλογή 1

Κατεύθυνση A - CS ACM Computer Science

Ειδικεύσεις

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

Προαιρετική
επιλογή
1 ή 2

Κατεύθυνση B - CET IEEE Computer Engineering & Telecoms

Ειδικεύσεις

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

Διάρθρωση σπουδών – υποχρεωτικά μαθήματα

Βασικός κύκλος σπουδών

18

Υποχρεωτικά
Μαθήματα

1 ^ο εξάμηνο	Γραμμική Άλγεβρα Διακριτά Μαθηματικά Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Λογική Σχεδίαση
2 ^ο	Ανάλυση I Αρχιτεκτονική Υπολογιστών I Δομές Δεδομένων και Τεχνικές Προγραμματισμού Ηλεκτρομαγνητισμός – Οπτική και Σύγχρονη Φυσική
3 ^ο	Ανάλυση II Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Πιθανότητες και Στατιστική Σήματα και Συστήματα
4 ^ο	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα Δίκτυα Επικοινωνιών I Συστήματα Επικοινωνιών Σχεδίαση και Χρήση Βάσεων Δεδομένων
5 ^ο	Λειτουργικά Συστήματα
6 ^ο	Προγραμματισμός Συστήματος

Διάρθρωση σπουδών

1^ο & 2^ο
έτος

Βασικός κύκλος σπουδών

3^ο & 4^ο
έτος

Εστιασμένος κύκλος σπουδών

Υποχρεωτική
Επιλογή 1

Κατεύθυνση A - CS
ACM Computer Science

Κατεύθυνση B - CET
IEEE Computer Engineering & Telecoms

Προαιρετική
επιλογή
1 ή 2

Ειδικεύσεις

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

Ειδικεύσεις

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

Διάρθρωση σπουδών - ειδικεύσεις

Εστιασμένος κύκλος σπουδών

Κατεύθυνση A - CS ACM Computer Science

Ειδικεύσεις

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

Κατεύθυνση B - CET IEEE Computer Engineering & Telecoms

Ειδικεύσεις

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

Κατηγορίες Μαθημάτων

18 Υποχρεωτικά
Μαθήματα

5 κατ' Επιλογή
Υποχρεωτικά
μαθήματα
κατεύθυνσης

4 Project
κατεύθυνσης

3 Αυτοτελή
Προαιρετικά
Εργαστήρια

12 Προαιρετικά
μαθήματα Βασικά
μιας ειδίκευσης

60 Προαιρετικά
μαθήματα
επιλογής

3 Μαθήματα
Γενικής Παιδείας

31 Ελεύθερα
μαθήματα

**Πτυχιακή
Εργασία
I & II ****

**Πρακτική
Άσκηση
I & II ****

*** εναλλακτικά και σε
συνδυασμό 2 από τα 4*

Αναλυτικές πληροφορίες για τα μαθήματα

www.di.uoa.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ + ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΤΜΗΜΑ ▾ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΠΟΥΔΕΣ ▾ CIVIS ΕΡΕΥΝΑ ▾ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΝΤΥΠΑ ΔΡΑΣΕΙΣ

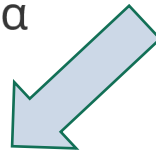
ΣΠΟΥΔΕΣ / ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ / ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

- ▾ Προπτυχιακές
 - > Υποψήφιοι φοιτητές
 - > Οδηγός Πρωτοετών
 - > Οδηγός Σπουδών
 - > **Μαθήματα**
 - > Πρόγραμμα Μαθημάτων & Εξετάσεων
 - > Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι
 - > Πτυχιακή Εργασία
 - > Πρακτική άσκηση
- > Μεταπτυχιακές Σπουδές
- ▾ Διδακτορικές Σπουδές

Μαθήματα

☰ ΦΙΛΤΡΑ



☰ Εμφάνιση σε λίστα

☰ Εμφάνιση σε πλέγμα

Εξάμηνο	Τύπος Μαθήματος	Θεμελιώσεις Πληροφορικής (S1)	Διαχείριση Δεδομένων και Γνώσης (S2)	Λογισμικό (S3)
- Κατηγορίες ▾	- Κατηγορίες - ▾	- Κατηγορίες - ▾	- Κατηγορίες - ▾	- Κατηγορίες ▾
Υλικό και Αρχιτεκτονική (S4)	Επικοινωνίες και Δικτύωση (S5)	Επεξεργασία Σήματος και Πληροφορίας (S6)		
- Κατηγορίες - ▾	- Κατηγορίες - ▾	- Κατηγορίες - ▾		

Εξάμηνο: 1ο



Προσωπικό

34 Καθηγητές & Καθηγήτριες

- 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 & Arts (2021)
- 1 Member of Academia Europea (2011)
- 1 Member of Royal Society of Edinburgh (2009)
- 2 Golden Core Member from IEEE Computer Society (2005, 2002)
- 11 International Scientific Societies Awards

19 μέλη Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

3 μέλη Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

6 Μεταδιδάκτορες (με σύμβαση)



Αυτοτελή Θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια





- Εργαστήριο Δικτυακών Τεχνολογιών, Υπηρεσιών & Εφαρμογών
- Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών & Φωτονικής Τεχνολογίας
- Εργαστήριο Πολιτισμικής Τεχνολογίας
- Εργαστήριο Φωνής & Προσβασιμότητας
- Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών

Ερευνητικές Ομάδες

- Green, Adaptive and Intelligent Networking Group (GAIN)
- Management & Economics of Innovation in Telecom Industries Group (MINT)
- Ομάδα Ανάλυσης και Σχεδίασης Πληροφοριακών Συστημάτων
- Software Centric & Autonomic Networking Group (SCAN)
- Knowledge Discovery in Databases Group (KDD)
- Ομάδα Γεωμετρικών & Αλγεβρικών Αλγορίθμων (ΕρΓΑ)
- Ομάδα Γλωσσών Προγραμματισμού και Τεχνολογιών Λογισμικού (PLaST)
- Ομάδα Γραφικών
- Ομάδα Διαχείρισης Δεδομένων, Πληροφορίας και Γνώσης (MaDgIK)
- Ομάδα Διάχυτου Υπολογισμού (p-comp)
- Ομάδα Εκπαιδευτικής & Γλωσσικής Τεχνολογίας
- Ομάδα Επεξεργασίας Σήματος & Εικόνας
- Ομάδα Κατανεμημένων Συστημάτων
- Ομάδα Παράλληλων Επιστημονικών Υπολογισμών (PSCL)
- Ομάδα Προηγμένων Δικτύων (ANR)
- Ομάδα Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου & Ανάλυσης Εικόνας (RTS-Image)
- Ομάδα Τεχνητής Νοημοσύνης

Αναλυτικές πληροφορίες για την έρευνα

www.di.uoa.gr


ENGLISH / ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΠΡΟΣΒΑΣΗ /    

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ΤΜΗΜΑ ▾ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΠΟΥΔΕΣ ▾ CIVIS **ΕΡΕΥΝΑ ▾** ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΝΤΥΠΑ ΔΡΑΣΕΙΣ

Έρευνα

 / ΕΡΕΥΝΑ

ΕΡΕΥΝΑ

- > Δραστηριότητες, Εργαστήρια και πεδία Έρευνας
- > Μεταδιδακτορική Έρευνα

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ



Ολοκληρώθηκε το έργο BRIDGES: Καινοτόμες Τεχνολογίες Εκτεταμένης Πραγματικότητας (XR) στην Εκπαίδευση Πυροσβεστών, Διασωστών και την Πολιτιστική Κληρονομιά

Cultural Technology, Extended Reality, Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή / Διαδραστικά Συστήματα, Πολιτισμική Τεχνολογία
Ομάδα Διαχείρισης Δεδομένων, Πληροφορίας και Γνώσης (MaDGIK)

 Project Funding for Research Excellence



Ο ομότιμος καθηγητής Σέργιος Θεοδωρίδης ανακηρύχθηκε επίτιμος διδάκτορας του Πανεπιστημίου του Εδιμβούργου

 Διάκριση



Μεγάλη διάκριση για το Τμήμα! ERC Advanced Grant στον Καθηγητή Γιάννη Σμαραγδάκη

 Διάκριση



IEEE Communications Society Fred W. Ellersick Prize 2023 στον Επίκ. Καθηγητή Γεώργιο Αλεξανδρόπουλο

Δίκτυα Υπολογιστών

 Βραβείο

Υποδομές Τμήματος

- Αίθουσες Διδασκαλίας
 - Αμφιθέατρο (300 θέσεων)
 - Αίθουσες Α1 & Α2 (100 έκαστη)
 - Αίθουσες Β', Γ', Δ' (30 έκαστη)
 - Αίθουσα Ε' (32 θέσεων)
 - Αίθουσες ΣΤ' & Ζ' (75 έκαστη)
- Εκπαιδευτικά Εργαστήρια
- Ερευνητικά Εργαστήρια
- Αίθουσες συνεδριάσεων
- Αναγνωστήριο & Βιβλιοθήκη
- Γραφεία & Γραμματεία Τμήματος



Εκπαιδευτικά Εργαστήρια

- Υπολογιστικών Συστημάτων Linux
- Υπολογιστικών Windows PC1
- Θεμελιώσεων Πληροφορικής PC2
- Ψηφιακής Σχεδίασης & ΗΥ Υψηλών Επιδόσεων
- Διδακτικής Πληροφορικής
- Τηλεπικοινωνιών
- Δικτύων Επικοινωνιών
- Ανάπτυξης Λογισμικού Δικτύων
- Ηλεκτρονικής και Μικροηλεκτρονικής
- Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος



Μονάδα Προσβασιμότητας

αποστολή:

«...η επίτευξη στην πράξη της ισότιμης πρόσβασης στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες και απαιτήσεις, μέσω της παροχής προσαρμογών στο περιβάλλον, Υποστηρικτικών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Υπηρεσιών Πρόσβασης»

απευθύνεται σε φοιτητές του ΕΚΠΑ με πιστοποιημένη:

- αισθητηριακή αναπηρία
- κινητική αναπηρία
- μαθησιακή δυσκολία / δυσλεξία
- διάχυτες νευροαναπτυξιακές διαταραχές / **αυτισμό / Asperger**
- σοβαρή ασθένεια
- ψυχοκοινωνικά προβλήματα

<https://access.uoa.gr>



Μουσείο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (ΜΠ&Τ)

- Η ιστορία της πληροφορικής & των τηλεπικοινωνιών
- Η ιστορία του Τμήματος
- Η σημασία της πληροφορικής σκέψης



ΜΠ&Τ

μια «κυψέλη
δημιουργικότητας»
υπό διαμόρφωση...
museum.di.uoa.gr



CIVIS

Δίκτυο Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων:

- Aix-Marseille Université
- National and Kapodistrian University of Athens (NKUA)
- Universitatea din București
- Université libre de Bruxelles
- Universidad Autónoma de Madrid
- Sapienza Università di Roma
- Stockholm University
- Eberhard Karls Universität Tübingen
- and University of Glasgow

CIVIS

A European Civic Unive

www.di.uoa.gr/civis

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Πληροφορική *Computer Science*

με ειδিকেύσεις:

- Θεμελιώσεις Πληροφορικής και Εφαρμογές (Computer Science Foundations and Applications)
- Διαχείριση Δεδομένων, Πληροφορίας και Γνώσης (Data, Information and Knowledge Management)
- Υπολογιστικά Συστήματα: Λογισμικό και Υλικό (Computer Systems: Software and Hardware)

Μηχανική Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων *Computer, Telecommunications and Network Engineering* με ειδিকেύσεις:

- Μηχανική Υπολογιστών (Computer Engineering),
- Τηλεπικοινωνίες και Επεξεργασία Σήματος (Telecommunications and Signal Processing),
- Δικτύωση Υπολογιστών (Computer Networking)

Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών *Information and Communication Technologies*

Διατμηματικά-Διιδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Αλγόριθμοι, Λογική και Διακριτά Μαθηματικά
Algorithms, Logic, and Discrete Mathematics

Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων
Management and Economics of Telecommunication Networks and Information Systems

Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες
Space Technologies, Applications and seRvices - STAR

Επιστήμη Δεδομένων και Τεχνολογίες Πληροφορίας
Data Science and Information Technologies με ειδικεύσεις:

- Μεγάλα Δεδομένα και Τεχνητή Νοημοσύνη (Big data and Artificial Intelligence)
- Βιοπληροφορική – Επιστήμη Βιοϊατρικών Δεδομένων (Bioinformatics – Biomedical Data Science)

Γλωσσική Τεχνολογία
Language Technology

Αναλυτικές πληροφορίες για το ΠΠΣ

ΣΠΟΥΔΕΣ

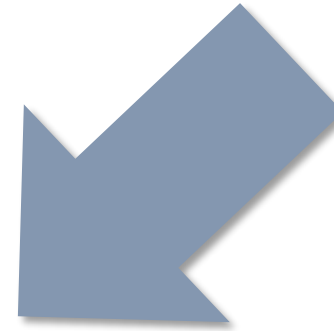
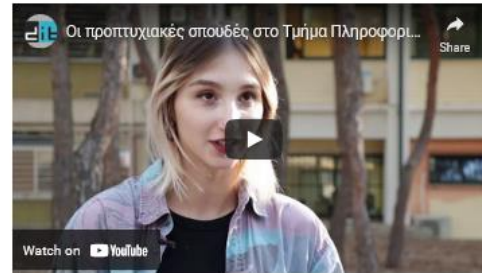
▾ Προπτυχιακές

- > 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.



▾ ΠΛΑΤΙ ΝΑ ΣΠΟΥΔΑΣΩ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ

▾ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

▾ ΓΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

▾ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

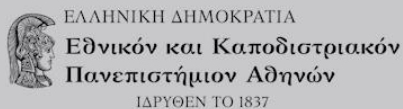
Μετεγγραφές

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.

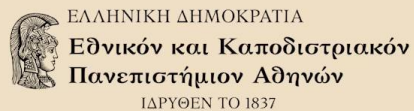
Ο λόγος στους φοιτητές και τις φοιτήτριες

Ερωτήσεις

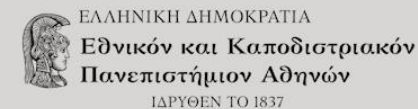
Γιατί να επιλέξω το
**Τμήμα Πληροφορικής και
Τηλεπικοινωνιών** του
Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών;



Πώς είναι η ζωή στο
**Τμήμα Πληροφορικής και
Τηλεπικοινωνιών** του
Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών;



Τι μπορώ να κάνω μετά
τις σπουδές μου στο
**Τμήμα Πληροφορικής και
Τηλεπικοινωνιών** του
Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών;



Η γνώμη των φοιτητ(ρι)ών μας...



DIT UoA

@DITUoA · 306 subscribers · 58 videos

Department of Informatics and Telecommunications of the National and Kapodistrian Univ... >

Subscribed

YouTube

Home Videos **Shorts** Playlists Community

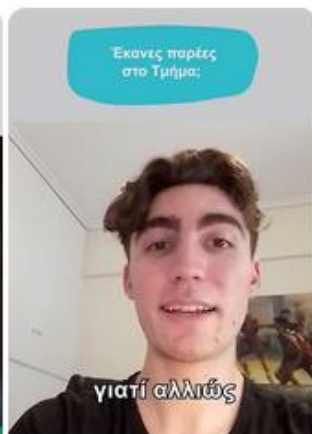
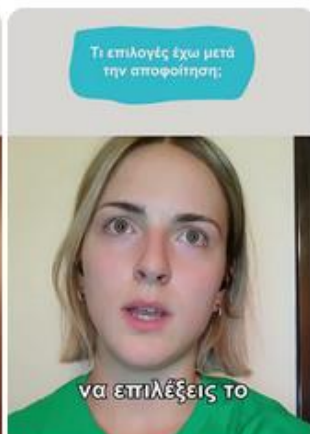
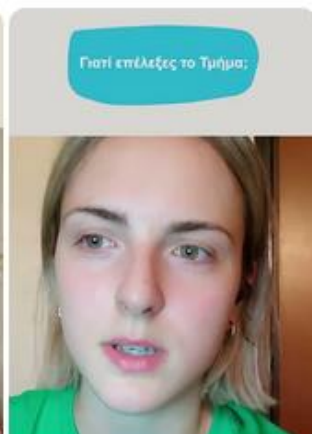
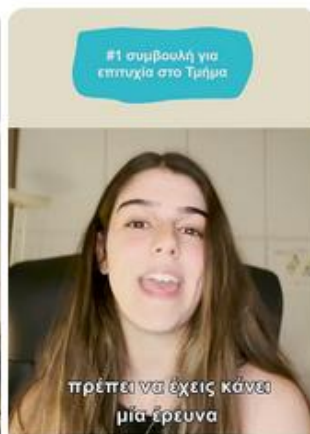
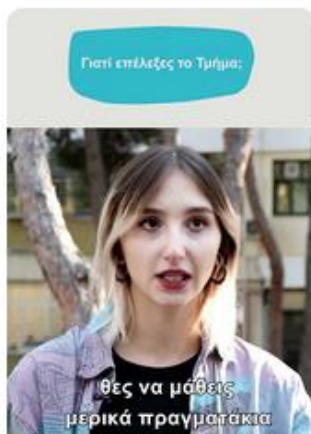
YouTube

[@DITUoA/shorts](https://www.youtube.com/@DITUoA/shorts)

Latest

Popular

Oldest



Βίντεο από τις Ερευνητικές δραστηριότητες
του Τμήματος – Ανοικτές Πύλες 2020
και κλείσιμο

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (DIT)

www.di.uoa.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —