



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Τ.Κ.70013, Ηράκλειο Κρήτης, Τηλ: 2810 393500, Fax: 2810 393501,
URL: <http://www.csd.uoc.gr>

**Προκήρυξη εισαγωγής πτυχιούχων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Επιστήμης
Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης προσκαλεί υποψηφίους για υποβολή αιτήσεων
στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη και Μηχανική των Υπολογιστών (Masters).

Γίνονται δεκτές αιτήσεις από κατόχους πτυχίων και διπλωμάτων ή τελειόφοιτους συναφών με την Επιστήμη των
Υπολογιστών τμημάτων από Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Πανεπιστήμια, Πολυτεχνεία, ΑΤΕΙ) ή από
αναγνωρισμένα ομοταγή ιδρύματα της αλλοδαπής.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην Επιστήμη και Μηχανική Υπολογιστών του Τμήματος
Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης στοχεύει στην επέκταση και ενίσχυση των γνώσεων και της
κατανόησης στις περιοχές ειδίκευσης του προγράμματος, μέσω εξειδικευμένων μαθημάτων και μιας ετήσιας
μεταπτυχιακής εργασίας.

Περιλαμβάνει τις παρακάτω δώδεκα θεματικές περιοχές, κατανεμημένες σε τρεις ομάδες:

A. Υπολογιστικές υποδομές (Computing Infrastructures)

- A1. Αρχιτεκτονική υπολογιστών και μικρο-ηλεκτρονική
- A2. Συστήματα υπολογιστών και παράλληλα υπολογιστικά συστήματα υψηλών επιδόσεων
- A3. Ασφάλεια υπολογιστών και κατανεμημένα συστήματα
- A4. Δίκτυα υπολογιστών, κινητοί υπολογισμοί, και τηλεπικοινωνίες

B. Θεωρία, λογισμικό και δεδομένα (Theory, Software and Data)

- B1. Αλγοριθμική και ανάλυση συστημάτων
- B2. Βάσεις δεδομένων, διαχείριση πληροφορίας και γνώσης
- B3. Τεχνολογία λογισμικού και γλώσσες προγραμματισμού
- B4. Τεχνητή νοημοσύνη και μηχανική μάθηση

Γ. Εφαρμογές επιστήμης και μηχανικής υπολογιστών (Computer Science and Engineering Applications)

- Γ1. Επεξεργασία και ανάλυση σημάτων
- Γ2. Υπολογιστική όραση και ρομποτική
- Γ3. Γραφική και αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή
- Γ4. Βιοπληροφορική, ιατρική πληροφορική, και υπολογιστικές νευροεπιστήμες

Το Τμήμα έχει δύο περιόδους αποδοχής μεταπτυχιακών φοιτητών, μια κατά το φθινοπωρινό εξάμηνο για
έναρξη των σπουδών το επόμενο εαρινό εξάμηνο και μια το εαρινό εξάμηνο για έναρξη των σπουδών το
επόμενο φθινοπωρινό εξάμηνο. Οι αιτήσεις από όλους τους υποψηφίους πρέπει να υποβάλλονται στις
προθεσμίες για την κάθε περίοδο, ως εξής:

Περίοδος αίτησης	Φθινοπωρινό εξάμηνο	Εαρινό εξάμηνο
Κατάθεση αίτησης	31 Οκτωβρίου	31 Μαρτίου
Ανακοίνωση αποτελεσμάτων	15 Δεκεμβρίου	31 Μαΐου
Έναρξη σπουδών	Επόμενο εαρινό εξάμηνο	Επόμενο φθινοπωρινό εξάμηνο

Υποβολή της ΑΙΤΗΣΗΣ και των δικαιολογητικών γίνεται **ΜΟΝΟ** ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας
<https://postgrad.cict.uoc.gr> στην οποία οι υποψήφιοι θα πρέπει να δημιουργήσουν λογαριασμό χρήστη, να
επεξεργαστούν την αίτησή τους, να επισυνάψουν (upload) τα δικαιολογητικά τους και να την υποβάλλουν
οριστικά πριν τη λήξη της προθεσμίας.

Επίσης μαζί με την αίτηση θα πρέπει να υποβληθούν στο σύστημα και τα παρακάτω δικαιολογητικά: (Προσοχή τα
αρχεία που θα υποβληθούν πρέπει να είναι αρχεία τύπου pdf μεγέθους έως 2MB και συνολικό μέγεθος αρχείων
έως 20MB):

- Κατάλογος μαθημάτων που έχει παρακολουθήσει ο υποψήφιος ([Αίτηση Μέρος 2 ΔΜΣ](#))

- Έκθεση προσωπικών στόχων, εργασιακών ενδιαφερόντων και συσχέτιση με τον επιδιωκόμενο τίτλο ΜΔΕ ([Αίτηση Μέρος 3 ΔΜΣ](#))
- Πιστοποιητικά αναλυτικής βαθμολογίας σπουδών
- Επικυρωμένα αντίγραφα πτυχίων
- Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα πιστοποιητικά
- Αντίγραφα εργασιών ή εκτενής περιγραφή τους
- Βιογραφικό σημείωμα του υποψηφίου
- Τουλάχιστον τρεις συστατικές επιστολές([Εντυπο Συστατικής επιστολής ΔΜΣ](#)). Οι συστατικές επιστολές πρέπει να σταλούν αποκλειστικά από τους συντάκτες τους μέσα από την εφαρμογή. Τα άτομα που θα προτείνετε μέσα στην αίτησή σας θα λάβουν σχετική πρόσκληση μόλις υποβάλετε οριστικά την αίτησή σας. Θα πρέπει υποχρεωτικά να δηλώσετε: α) διεύθυνση e-mail του φορέα στον οποίο ανήκει/εργάζεται ο συντάκτης β) την ιδιότητα και πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη. Οι συστατικές επιστολές είναι εμπιστευτικές και δεν γνωστοποιούνται από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών στους υποψηφίους σε καμία περίπτωση, είτε πριν είτε μετά την ενδεχόμενη εισδοχή τους.
- Οποιαδήποτε επικουρικά στοιχεία που κρίνουν οι υποψήφιοι ότι θα βοηθήσουν στην πληρέστερη αξιολόγηση της αίτησης τους.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 304 του ν. 4957/2022, η διαπίστωση της αναγνώρισης του ιδρύματος της αλλοδαπής και του χορηγούμενου τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής γίνεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης εφόσον τα ως άνω εντάσσονται στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (<https://www.doatap.gr/anagnorish/katalogos-allodapon-idrymaton-pou-aponemoun-titlous-spoudon-stin-ellada/>) στο Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της Αλλοδαπής (<https://www.doatap.gr/anagnorish/ethniko-mitroo-anagnorismenon-idrymaton-anotatis-ekpaidefsis-tis-allodapis/>).

Για τη Φωτογραφία που περιλαμβάνεται στην αίτηση: Μπορείτε να επισυνάψετε αρχεία τύπου: .png, .jpeg, μέγιστο μέγεθος: 2MB και διαστάσεις: 200px x 200px

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται την ιστοσελίδα του Τμήματος <https://www.csd.uoc.gr/index.jsp?content=moc&openmenu=demoAcc4&lang=gr>

Μπορούν επίσης να απευθύνονται στη γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών:

Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Τ.Κ. 70013, Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ: +30 2810 393592
E-mail: pgram@csd.uoc.gr

Applications for Graduate Studies (Masters)

Our two-year Masters' program aims at enhancing knowledge and understanding in the aforementioned areas via specialized courses and a one-year thesis, also preparing students for enrollment to Ph.D. programs around the world.

The Computer Science Department closely collaborates with the Institute of Computer Science of FORTH, especially on issues related to research. Collectively, the two organizations have built and continue to sustain and grow an excellent, interdisciplinary environment for graduate education and research, attracting both the necessary talent and resources. We regularly participate in international graduate programs and other training and research activities, maintaining a broad range of international academic and industrial partners and collaborators. Graduate studies can be supported by scholarships from FORTH, the University, and other organizations.

The Programme is organized around the following thematic areas:

A. Computing Infrastructures

- (A1) Computer architecture and microelectronics
- (A2) Computer systems, parallel and high performance computing
- (A3) Computer security and distributed systems
- (A4) Computer networks, mobile computing, and telecommunications

B. Theory, Software and Data

- (B1) Algorithms and systems analysis
- (B2) Databases, information and knowledge management

(B3) Software engineering and programming languages

(B4) Artificial Intelligence and machine learning

C. Computer Science and Engineering Applications

(C1) Signal processing and analysis

(C2) Computer vision and robotics

(C3) Computer graphics and human-computer interaction

(C4) Bioinformatics, medical informatics, and computational neuroscience

Applications

Applications can be submitted in two cycles, one during the fall semester and one during the spring semester, with enrollment taking place in the next academic semester.

Application deadlines are:

Cycle	Fall Semester	Spring Semester
Application deadline	October 31	March 31
Evaluation Results	December 15	May 31
Enrollment	Next (Spring) Semester	Next (Fall) Semester

Application Process

The application submission and the supporting documents is made ONLY electronically via the <https://postgrad.cict.uoc.gr> website in which the applicants will have to create a user account, process their application, upload their supporting documents and submit it definitively before the expiry of the deadline.

According to the Greek law 4957/2022, holders of academic degrees awarded by foreign Higher Education Institutions do not have to apply to National Academic Recognition Information Center (DOATAP) for the recognition of their degree, as a prerequisite to continue their studies at a higher level in a Greek Higher Education Institution. The University is responsible for the academic assessment of your degree/s.

For an application to be complete and to be considered for evaluation, applicants need to provide:

- List of courses attended by the applicant ([Application Part 2](#))
- Statement of Purpose with respect to the title sought ([Masters Application form Part 3](#))
- Transcripts of study
- Certified copies of degrees (if an application is accepted the applicant will be required to provide all original degrees and certificates before enrollment)
- Copies of Certificates for the English Language
- Copies or description of significant projects and reports
- CV of the applicant
- At least three reference letters ([Masters Recommendation Letter Form](#). Recommendation letters need to be sent exclusively by their authors through the application platform. The authors listed by the candidate will receive an invitation after the application is submitted. It is mandatory to indicate:
a) author's institutional email address b) the author's title(s) and contact details. Recommendation letters are confidential and are not disclosed by the Department to applicants before or after the application procedure.
- Other supplementary information that can support the application.

For the Photo included in the application: You can attach type files: .png, .jpeg, maximum size: 2MB and dimensions: 200px x 200px

For the scanned documents and files only pdf files can be uploaded.

For more information, <https://www.csd.uoc.gr/CSD/index.jsp?custom=admissions&lang=en>

Furthermore, for more information, please contact the Graduate Secretariat of the Department at:

Graduate Office

Department of Computer Science

University of Crete

Voutes Campus, Heraklion, GR-70013, Greece

Tel: +30 2810 393592

Email: pgram@csd.uoc.gr