



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Ηράκλειο 700 13, Κρήτη

ΔΙΑΔΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
 ΔΩΝ «ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF CRETE
SCHOOL OF MEDICINE

700 13 Heraklion Crete, Greece

MSC POSTGRADUATE PROGRAM IN
 BIOINFORMATICS



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ηράκλειο 5/4/2019

Αριθ. Πρωτ.: 3894

Θέμα: Εισαγωγή πτυχιούχων στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Βιοπληροφορική**» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το ΙΤΕ, για το ακαδημαϊκό έτος **2019-2020**

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), οργανώνει και λειτουργεί **Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Βιοπληροφορική»** σε εφαρμογή του ν.4485/2017 (ΦΕΚ Επανάδρυσης 1659Β'/11-5-2018 & ΦΕΚ Κανονισμού 2368Β'/21-6-2018), το οποίο οδηγεί στην απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην Βιοπληροφορική.

Αντικείμενο του Προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στη Βιοπληροφορική. Πρωταρχικός σκοπός του Προγράμματος είναι η δημιουργία επιστημόνων με υψηλό επίπεδο κατάρτισης στο επιστημονικό πεδίο της Βιοπληροφορικής. Συγκεκριμένα το Πρόγραμμα θα προετοιμάζει τους φοιτητές και θα τους παρέχει εμπειρία και τεχνογνωσία είτε να ακολουθήσουν μια σταδιοδρομία στον ιδιωτικό τομέα, σε εργαστήρια που χρειάζονται επιστήμονες με γνώσεις Βιοπληροφορικής για ανάλυση μεγάλου όγκου Βιοϊατρικών δεδομένων, είτε στη δημιουργία επιστημόνων που θα μπορούν να ασχοληθούν με την έρευνα και με τη διδασκαλία στο χώρο της Βιοπληροφορικής στον ακαδημαϊκό/ερευνητικό τομέα και στην απόκτηση διδακτορικού διπλώματος.

Η **διάρκεια φοίτησης** για την απόκτηση του τίτλου ΔΜΣ είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ως Γλώσσα του Προγράμματος τόσο στη διδασκαλία όσο και στη συγγραφή της μεταπτυχιακής εργασίας ορίζεται η ελληνική ή/και η αγγλική.

Δεκτοί γίνονται: Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, *ενδεικτικά* προερχόμενοι από τα Τμήματα:

(α) Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής και άλλων συναφών Τμημάτων Επιστημών Υγείας.

(β) Βιολογίας, Φυσικής, Μαθηματικών, Χημείας και άλλων Τμημάτων συναφών αντικειμένων.

(γ) Επιστήμης Υπολογιστών, Πληροφορικής, Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών ή και άλλων Τμημάτων συναφών αντικειμένων,

καθώς και Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφών με το πρόγραμμα αντικειμένων.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι φοιτητές που αναμένεται να έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους πριν τις εγγραφές στο ΔΠΜΣ.

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) φοιτητές ετησίως.

Στην επιλογή προσμετρώνται τα ακόλουθα κριτήρια:

- 1) ο βαθμός του πτυχίου
- 2) η βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το ΔΠΜΣ
- 3) η επίδοση στην διπλωματική εργασία εάν αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο σπουδών
- 4) η τυχόν ερευνητική/επαγγελματική δραστηριότητα του/της υποψηφίου/ας
- 5) η αξιολόγηση συστατικών επιστολών
- 6) η τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης Αγγλικής (γνώση της αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον B2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες)
- 7) τα αποτελέσματα της προσωπικής συνέντευξης
- 8) επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος του υποψηφίου και
- 9) γενικότερα προσόντα όπως προκύπτουν από το βιογραφικό του/της υποψηφίου/ας

Η προφορική συνέντευξη αποβλέπει στη διαπίστωση του κατά πόσο τα προσόντα που αναφέρονται στα υποβληθέντα δικαιολογητικά και στις συστατικές του επιστολές ανταποκρίνονται στη γενική κατάρτιση και τις ικανότητες του υποψηφίου.

Τέλη Φοίτησης και Υποτροφίες:

Το Πρόγραμμα δεν προβλέπει τέλη φοίτησης ή υποτροφίες. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διεκδικήσουν ανταγωνιστική χρηματοδότηση των μεταπτυχιακών τους σπουδών είτε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης είτε από διάφορα Ιδρύματα και Ερευνητικά Ινστιτούτα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Υποβολή Αίτησης και Δικαιολογητικών

Υποβολή της αίτησης 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.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν:

1. **Αίτηση συμμετοχής** στην ιστοσελίδα <https://postgrad.cict.uoc.gr>

και τα παρακάτω πιστοποιητικά ή αρχεία

2. **Για πτυχιούχους:**

- 2.1. **Αντίγραφο Πτυχίου** και

- 2.2. **Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων**

Για πτυχιούχους Πανεπιστημίων του εξωτερικού

Επιπρόσθετα καλούνται να υποβάλλουν **πιστοποιητικό ισοτιμίας ή/και αντιστοιχίας** του πτυχίου τους από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ή αντίγραφο της αίτησης που έχει κατατεθεί στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (Η ισοτιμία θα πρέπει να έχει γίνει αποδεκτή πριν το πέρας των σπουδών).

Για τελειόφοιτους:

Υποβάλλουν μόνο **Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας** μαθημάτων και Βεβαίωση περάτωσης σπουδών (εφόσον υπάρχει)

3. **Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον B2** ή εναλλακτικά **τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή**

αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών**4. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας και διακρίσεων**

π.χ. επαγγελματικές πιστοποιήσεις, βραβεία, υποτροφίες αριστείας, κ.α.

5. Κατάλογο δημοσιεύσεων και εργασιών σε συνέδρια εφόσον υπάρχουν (δείτε οδηγίες στο αρχείο ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ που συνοδεύει την προκήρυξη)

6. Έκθεση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (1 σελίδα) στην οποία οι υποψήφιοι καλούνται να συνοψίσουν τους λόγους επιλογής του συγκεκριμένου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών.

7. Δύο (2) συστατικές επιστολές οι οποίες θα σταλούν απ' ευθείας στη γραμματεία (βλ. παρακάτω) από τους συντάκτες και όχι από τους υποψηφίους.

8. Φωτογραφία**Για τα σαρωμένα πιστοποιητικά και τα αρχεία**

Μπορείτε να επισυνάψετε **μόνο** αρχεία τύπου **pdf**.

Μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος κάθε αρχείου = 2ΜΒ.

Συνολικό μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος αρχείων = 20ΜΒ.

Για τη Φωτογραφία

Μπορείτε να επισυνάψετε αρχεία τύπου: .png, .jpeg

Μέγιστο Μέγεθος: 2ΜΒ

Διαστάσεις: 200pxx 200px

Για τις Συστατικές Επιστολές

Οι συστατικές επιστολές πρέπει να σταλούν με e-mail και πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις. Η αποστολή του e-mail θα πρέπει:

- να γίνει από τον συντάκτη της συστατικής στις διευθύνσεις postgradsecr@med.uoc.gr και KAIioannis@uoc.gr με την ένδειξη «Συστατική για τον/την υποψήφιο/α κ. (ΕΠΩΝΥΜΟ) του ΔΠΜΣ «**ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**»
- να γίνει μέχρι και πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων
- να γίνει από διεύθυνση e-mail του φορέα στον οποίο ανήκει/εργάζεται ο συντάκτης
- να περιλαμβάνει την ιδιότητα και πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη

Προθεσμία

Υποβολή της αίτησης και των δικαιολογητικών μέχρι και την **17/5/2019**.

Οι συνεντεύξεις θα πραγματοποιηθούν στις **29/5/2019** στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο. Για το αναλυτικό πρόγραμμα των συνεντεύξεων, οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν από τη Γραμματεία μέσω e-mail. Για οποιαδήποτε πληροφορία, απευθύνθείτε στη Γραμματέα του ΔΠΜΣ, Μαρία Πανάγου (postgradsecr@med.uoc.gr), τηλ. 2810 394526.

Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ

Ο Κοσμήτορας
της Ιατρικής Σχολής

Νεκτάριος Ταβερναράκης

Γεώργιος Μ.Κοντάκης

Call for admission of graduates in the Bioinformatics Graduate Program of the School of Medicine, University of Crete in collaboration with FORTH for the academic year 2019-2020

The Medical School of the University of Crete, in collaboration with the Foundation for Research and Technology (FORTH), invite applications for the jointly organized Graduate Program in "Bioinformatics" for the Academic Year 2019-2020.

Program Objectives

The main scope of the Program is to provide high level graduate education in Bioinformatics. Primary objectives of the Program is to form scientists with high level training in the field of Bioinformatics.

More specifically, the Program aims at a) providing students with an adequate set of computational skills and experience that will enable them to pursue a career in the industry as Bioinformatics experts or b) preparing the next generation of bioinformatics scientists that will engage in original research with the goal of obtaining a PhD degree.

Duration of the Program

The duration of the Program is four (4) academic semesters. Classes and Assignments are given in Greek and/or English in case of non greek-speaking audience.

Admissions

Graduates of the following Departments/Disciplines are strongly encouraged to apply:

- (a) Medicine, Dentistry, Pharmacy, Nursing and related Health Science Disciplines.
- (b) Biology, Physics, Mathematics, Chemistry and Related Physical Science Disciplines.
- (c) Computer Science, Informatics and Engineering Departments or related disciplines.
- (d) Technical School (TEI) Graduates from Departments related to Health and Informatics.

Under-graduate students expected to have completed their studies prior to joining the Program are also strongly encouraged to apply.

The number of admissions is set at a maximum of twenty (20) students per year.

Selection Process

The selection of applicants will be based on the following criteria:

- 1) Average Grade of Bachelor's degree
- 2) Average Grades in undergraduate courses related to the Program
- 3) topic and performance of Diploma thesis at undergraduate level (if applicable)
- 4) Research and/or professional record of the candidate as supported by original publications, participation in conferences, patents etc
- 5) Letters of recommendation
- 6) Sufficient knowledge of the English language (at least at B2 level based on the Common European Framework of Reference for Foreign Languages)
- 7) Personal interview
- 8) Letter of intent
- 9) General qualifications as evidenced by the applicant's CV

Personal interviews held with the Program's committee are intended to ascertain the level at which the qualifications referred to in the supporting documents and letters of intent, correspond to the candidate's general training and skills.

Fees and Scholarships

The Program does not require tuition fees or fees of any other kind. Applicants are encouraged to apply for funding for their postgraduate studies via Scholarship Programs either from the Medical School of the University of Crete or from various Institutes and Foundations in Greece or abroad.

Application and Supporting Documents

Application forms and all supporting documents are submitted electronically via the <https://postgrad.cict.uoc.gr> website in which the applicants must create a user account, process their application, upload their supporting documents and submit before the deadline.

Applicants are invited to first create a user account at:

<https://postgrad.cict.uoc.gr>

After which they will be asked to upload the following certificates or files

1. For graduates of Greek Universities:
 - 1.1. Copy of Diploma and Diploma
 - 1.2. Transcript of University Records (Detailed Grading of Completed Courses)
2. Graduates of foreign Universities are additionally required to submit a certificate of equivalence and/or correspondence of their degree by ΔΟΑΤΑΠ. Alternatively a copy of the application filled to ΔΟΑΤΑΠ. (Notice that equivalence or correspondence must have been awarded before the completion of studies).

3. Under-graduate students anticipating graduation:
 - 3.1 Must submit a Detailed Transcript of Records for the completed courses
4. Certificate of English (B2 level). Alternatively a degree from an English-speaking Department or an English-speaking curriculum
5. Evidence of professional or research activity (professional certifications, awards, scholarships of excellence, etc.)
6. List of publications and/or conferences participations, if any (see instructions in the PUBLICATIONS file accompanying this call)
7. Letter of intent (1 page) in which the applicants are invited to summarize the reasons for choosing the specific postgraduate program.
8. Two (2) letters of recommendation to be sent directly to the secretariat (see below) by the referees and not by the candidates.
9. One recent photograph

Scanned certificates and archives are only accepted as pdf file attachments.

Maximum file size of each file = 2MB.

Total maximum file size allowed = 20MB.

Photos can be attached as .png or .jpeg files

Maximum Size: 2MB

Dimensions: 200px x 200px

Letters of recommendation must be sent by e-mail and the following conditions must be met. Sending your e-mail should:

1. Letters must be sent by the referees to postgraducr@med.uoc.gr and ioannis@uoc.gr with the following subject: "Letter of Recommendation for APPLICANT's NAME for the Graduate Program in "BIOINFORMATICS"
2. Letters must be sent before the deadline for the submission of applications
3. Letters must be sent from an institutional address that testifies the referee's affiliation
4. Letters must include the complete contact details of the author

Deadline for the Submission of Applications

Submission of the application and supporting documents up to 17/5/2019.

The interviews will be held on **29/5/2019** at the School of Medicine of the University of Crete in Heraklion. For the detailed schedule of the interviews, candidates will be informed by the Secretariat via e-mail. For any information, please contact the Program's Secretary, Mrs Maria Panagou (postgradsecr@med.uoc.gr), tel. 2810 394526.

The Director of the Graduate Program in
"Bioinformatics"

The Dean of the
Medical School

Professor Nektarios Tavernarakis

Professor George M. Kontakis