



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Ηράκλειο 700 13, Κρήτη

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

HELLENIC REPUBLIC  
UNIVERSITY OF CRETE  
MEDICAL SCHOOL

700 13 Heraklion Crete, Greece

MSc POSTGRADUATE PROGRAM IN  
BIOINFORMATICS



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ηράκλειο 10/07/2018

Αριθ. Πρωτ.: 9553

**Θέμα:** Εισαγωγή πτυχιούχων στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Βιοπληροφορική**» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το ΙΤΕ, για το ακαδημαϊκό έτος **2018-2019**

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.

**Η επιλογή γίνεται με βάση 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 υποψηφίου
- 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) το βιογραφικό του υποψηφίου.

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 το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης είτε από διάφορα Ιδρύματα και Ερευνητικά Ινστιτούτα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

**Δικαιολογητικά**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- **Αίτηση/Έντυπο 1** (Οι υποψήφιοι μπορούν να προμηθευτούν την αίτηση από την ιστοσελίδα του προγράμματος):  
<http://www.med.uoc.gr/sites/all/arxeia/metapyxiaka/metapyxiaka-pms/pms-vioplirforiki-aitisi.doc>
- **Έκθεση εκδήλωσης ενδιαφέροντος** (1 σελίδα) σχετική με τους λόγους εκπόνησης μεταπτυχιακών σπουδών.
- **Πλήρες Βιογραφικό Σημείωμα** που θα περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική ή την επαγγελματική δραστηριότητα, τις πιθανές επιστημονικές εργασίες και τα ενδιαφέροντα του υποψηφίου.
- **Για πτυχιούχους:**
  1. Αντίγραφο Πτυχίου (και πιστοποιητικό ισοτιμίας ή /και αντιστοιχίας από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ([www.doatap.gr](http://www.doatap.gr)) ή φωτοαντίγραφο της αίτησης που έχει κατατεθεί στο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την ισοτιμία ή/και αντιστοιχία του πτυχίου τους, για τους πτυχιούχους Πανεπιστημίων του εξωτερικού). Η ισοτιμία θα πρέπει να κατατεθεί κατά την εγγραφή και να έχει γίνει αποδεκτή πριν το πέρας των σπουδών
  2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων
- **Για τελειόφοιτους:**
  1. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων
- **Τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης της Αγγλικής γλώσσας** (επίπεδο B2).

- **Μια φωτογραφία ταυτότητας.**
- **Δυο συστατικές επιστολές**
- Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη των υποψηφίων θα συμβάλλει ώστε η επιτροπή αξιολόγησης να σχηματίσει πληρέστερη και πιο ολοκληρωμένη άποψη

Σχετικές πληροφορίες καθώς και τα έντυπα Αίτησης, Έκθεσης και Συστατικών Επιστολών παρέχονται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος:

<http://www.med.uoc.gr/sites/all/arxeia/metaptyxiaka/metaptyxiaka-pms/pms-bioinformatics-prokiriksi.pdf>

Τα δικαιολογητικά θα σταλούν **μόνο** ηλεκτρονικά στις διευθύνσεις [postgradsecr@med.uoc.gr](mailto:postgradsecr@med.uoc.gr) ΚΑΙ [ioannis@uoc.gr](mailto:ioannis@uoc.gr)

**μέχρι τις 20 Αυγούστου 2018** σε ένα αρχείο μορφής PDF, το οποίο θα φέρει το όνομα του/της υποψηφίου/ίας και το πρόγραμμα για το οποίο καταθέτει την αίτηση.

Οι συστατικές επιστολές πρέπει να σταλούν από τον ίδιο τον συντάκτη με e-mail στις διευθύνσεις [postgradsecr@med.uoc.gr](mailto:postgradsecr@med.uoc.gr) ΚΑΙ [ioannis@uoc.gr](mailto:ioannis@uoc.gr) με την ένδειξη το όνομα του/της υποψηφίου/ίας και το όνομα του ΔΠΜΣ.

Οι συνεντεύξεις θα πραγματοποιηθούν στις **3 Σεπτεμβρίου 2018** 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, απευθυνθείτε στη Γραμματέα του ΔΠΜΣ, Μαρία Πανάγου ([postgradsecr@med.uoc.gr](mailto:postgradsecr@med.uoc.gr)), τηλ. 2810 394526.

Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ

Νεκτάριος Ταβερναράκης

Ο Κοσμήτορας  
της Ιατρικής Σχολής

Γεώργιος Μ.Κοντάκης

## Call for admission to the Graduate Program "Bioinformatics"

The Faculty of Medicine in collaboration with the Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH) offers a Graduate Program in "Bioinformatics". With regard to the Academic Year 2018-2019, courses will start in the Fall 2018. The program leads to the award of a Master's of Science degree (M.Sc.) in "Bioinformatics" after the successful completion of four (4) academic semesters. The MSc in Bioinformatics aims at a highly competitive, interdisciplinary and international audience. Lectures and practical classes will be taught in English by professors of the University of Crete Faculties of Medicine, Biology, Computer Science and Mathematics as well as by experienced researchers from FORTH (Crete). The programme is full-time and attendance is mandatory.

The Program is admitting every academic year a maximum number of 20 students. Eligible applicants should hold an MD or BSc degree of various disciplines including: a) Biomedical Sciences (Biology, Biochemistry, Medicine, Dentistry, Pharmacology etc), b) Natural Sciences (Chemistry, Physics, Material Science), c) Mathematics and Computer Science, d) Engineers.

### The selection of applicants is based on the following criteria:

- 1) The overall grade of the University Degree,
- 2) The grades in undergraduate courses relevant to the Programme's scope,
- 3) The relevance of undergraduate thesis project(s) (if applicable),
- 4) Relevant research activity of the candidate,
- 5) The assessment of the letters of recommendation,
- 6) Documentation of sufficient knowledge of English,
- 7) Prizes and scholarships awarded to the applicant by the time of application,
- 8) Interview performance

The interviews will take place in the Medical School of the University of Crete on **September 3<sup>rd</sup>, 2018**. The exact hour and place will be announced at a later date.

Interested applicants should submit the following documents **electronically** (in one PDF file)

to the address [postgradsecr@med.uoc.gr](mailto:postgradsecr@med.uoc.gr) AND [ioannis@uoc.gr](mailto:ioannis@uoc.gr)

- **Application Form**
- **A letter of intent**
- **A recent detailed CV**
- **Certified copy of the BSc or MD degree**  
Applicants that hold a BSc or MD degree from a non-Greek University should also submit a certificate of equivalence and/or correspondence of these degrees from the National Academic Recognition Information Center (NARIC ΔΟΑΤΑΠ) of Greece upon registration.
- **Transcript of Records**
- **Certificate of the English language (B2 level)**
- **One photo** (+ passport or id photocopy upon registration)
- **2 letters of recommendation**

- Any additional document in support of the Application

Application forms and all other relative documents can be downloaded at the following website address:

<http://www.med.uoc.gr/sites/all/arxeia/metapyxiaka/metapyxiaka-pms/pms-bioinformatics-prokiriksi.pdf>

Submission deadline **20 August 2018**.

#### **Related Information**

For any additional information please visit the website

<http://www.bioinformatics-grad.gr/>

or contact the Postgraduate Studies Secretariat ([postgradsecr@med.uoc.gr](mailto:postgradsecr@med.uoc.gr)).

The Director of the Graduate Program  
“Bioinformatics”

The Dean of the  
Medical School

Professor Nektarios Tavernarakis

Professor George M. Kontakis