

«Applied Bioinformatics»

 <https://websites.auth.gr/appbio/>

 [msc-appbio@auth.gr](mailto:msc-appbio@auth.gr)



INTERNATIONAL  
HELLENIC  
UNIVERSITY

University Center of  
International Programmes  
of Studies (UCIPS)

ΤΜΗΜΑΤΑ

Βιολογίας | ΣΘΕ | ΑΠΘ

<http://www.bio.auth.gr/en>

Επιστήμης & Τεχνολογίας | ΣΕΤ | ΔΙΠΑΕ

<https://www.ihu.gr/ucips/sst/general-information>

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Εισαγωγής Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο  
Αγγλόφωνο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
“Applied Bioinformatics”

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ μεταξύ των Τμημάτων Βιολογίας (ΣΘΕ, ΑΠΘ) και Επιστήμης & Τεχνολογίας (ΣΕΤ, ΔΙΠΑΕ) στη συνεδρίαση με αριθμό 5/02-06-23 αποφάσισε την προκήρυξη έως εξήντα (60) θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών και καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν υποψηφιότητα για την παρακολούθηση του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ με τίτλο “Applied Bioinformatics” («Εφαρμοσμένη Βιοπληροφορική») για το **ακαδημαϊκό έτος 2023-2024**. Το αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ ιδρύθηκε στις 6 Οκτωβρίου 2022 (ΦΕΚ 5188, τΒ', 6/10/22).

Σκοπός του ΔιΠΜΣ

Σκοπός του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων και εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου σε μεθόδους διαχείρισης και ανάλυσης ψηφιοποιημένων βιολογικών δεδομένων και μοριακών δεδομένων μεγάλης κλίμακας σε βιολογικά συστήματα. Στόχος είναι η επιλογή άριστων αποφοίτων από συναφή Τμήματα του εσωτερικού και εξωτερικού και η εκπαίδευσή τους σε τομείς της Βιοπληροφορικής που σχετίζονται με την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον για τη δημιουργία ενός ανθρώπινου δυναμικού με υψηλή θεωρητική κατάρτιση και τεχνογνωσία που θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες που επιβάλλει η ραγδαία παραγωγή βιολογικών δεδομένων στη χώρα μας και διεθνώς. Οι απόφοιτοι του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ θα μπορούν να καλύψουν ανάγκες σε εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό σε ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά ινστιτούτα, οργανισμούς, κυβερνήσεις, επιχειρήσεις και τη βιομηχανία.

Περιγραφή του ΔιΠΜΣ

Οι μεταπτυχιακές σπουδές στο συγκεκριμένο αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ οδηγούν στη λήψη **Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ)** με τίτλο «Applied Bioinformatics» («Εφαρμοσμένη Βιοπληροφορική») μετά από κύκλο σπουδών, ο οποίος περιλαμβάνει την παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων καθώς και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η χρονική διάρκεια της φοίτησης για την απονομή του ΔΜΣ είναι **τρία (3) εξάμηνα**, στα οποία

συμπεριλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα μαθήματα των Α' και Β' εξαμήνων που αντιστοιχούν σε εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες (ECTS) στο σύνολό τους, και στο Γ' εξάμηνο να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) ECTS. Δίνεται η δυνατότητα σε φοιτητές στο Β' εξάμηνο να εκπονήσουν εκτενή ερευνητική Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Σε αυτή την περίπτωση ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει μόνο τα υποχρεωτικά μαθήματα των Α' και Β' εξαμήνων που αντιστοιχούν σε σαράντα οχτώ (48) ECTS. Στο Β' εξάμηνο, σε συμφωνία με τον επιβλέποντα, εκπονεί μέρος της διπλωματικής ερευνητικής εργασίας (Α' μέρος) που αντιστοιχεί σε δώδεκα (12) ECTS, αντί μαθημάτων αντίστοιχων ECTS, και η ερευνητική διπλωματική εργασία συνεχίζεται και ολοκληρώνεται στο Γ' εξάμηνο (Β' μέρος, 30 ECTS).

Για όσους φοιτητές επιθυμούν, και κατόπιν σχετικής αίτησης και έγκρισης από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, υπάρχει η **δυνατότητα μερικής φοίτησης**. Στην περίπτωση αυτή, η διάρκεια του ΔιΠΜΣ είναι έξι (6) εξάμηνα.

Η παρακολούθηση του προγράμματος είναι **υποχρεωτική** για όλα τα μαθήματα, τις διαλέξεις, σεμινάρια, εργαστήρια και λοιπές δραστηριότητες και γίνεται κατά κύριο λόγο με **φυσική, πρόσωπο με πρόσωπο, διδασκαλία**. Ωστόσο, σε ορισμένες περιπτώσεις (διδάσκοντες εξ' αποστάσεως), μαθήματα του προγράμματος μπορούν να γίνονται μέσω τηλεκπαίδευσης. Επίσημη γλώσσα του ΔιΠΜΣ είναι η **αγγλική** και επομένως όλες οι δραστηριότητες γίνονται στα Αγγλικά, όπως διαλέξεις, σεμινάρια, εργαστήρια, συγγραφή εργασιών και διπλωματικής, καθώς και οι γραπτές εξετάσεις.

#### **Κατηγορίες πτυχιούχων**

Στο αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και διπλωματούχοι Μηχανικοί Πολυτεχνείων και Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής με πτυχία και διπλώματα συναφή προς τα πεδία ειδίκευσης του ΔιΠΜΣ.

Στο αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι πτυχιούχοι Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής με την **προϋπόθεση** αναγνώρισης του τίτλου σπουδών πρώτου κύκλου από τον [Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης \(ΔΟΑΤΑΠ\)](https://www.doatap.gr/) (<https://www.doatap.gr/>), σύμφωνα με τον Ν. 4957/2022.

#### **Τέλη φοίτησης**

Για τη λειτουργία του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ προβλέπονται τέλη φοίτησης τα οποία ανέρχονται συνολικά στο ποσό των τριών χιλιάδων ευρώ (**3.000,00€**) ανά φοιτητή για μεταπτυχιακούς φοιτητές που είναι **πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης** και τεσεράμισι χιλιάδων ευρώ (**4.500,00€**) ανά φοιτητή για μεταπτυχιακούς φοιτητές που είναι πολίτες κρατών **εκτός** Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε τρεις ισόποσες δόσεις (έξι στην περίπτωση μερικής φοίτησης) κατά την έναρξη των εξαμήνων φοίτησης.

#### **Δικαιολογητικά υποβολής**

Οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να υποβάλουν εμπρόθεσμα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>1</sup>:

1. Συμπληρωμένη αίτηση που θα κατεβάσουν από την ιστοσελίδα του ΔιΠΜΣ (<https://websites.auth.gr/appbio/>).
2. Αντίγραφο Αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
3. Βιογραφικό σημείωμα.

4. Αντίγραφα τίτλων προπτυχιακών και, αν υπάρχουν, μεταπτυχιακών σπουδών. Τίτλοι προπτυχιακών σπουδών της αλλοδαπής θα πρέπει να φέρουν σφραγίδα APOSTILLE. Σε αντίθετη περίπτωση, η αίτηση του υποψηφίου δεν θα εξεταστεί.
5. Πιστοποιητικό του ΔΟΑΤΑΠ σχετικό με την ισοτιμία και αντιστοίχιση των τίτλων σπουδών με αντίστοιχους Ελληνικών Ιδρυμάτων, εφόσον απαιτείται. Σε περίπτωση που το ίδρυμα της αλλοδαπής ή/και ο ακαδημαϊκός τίτλος δεν είναι εγγεγραμμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής και στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Τύπων Ακαδημαϊκών Τίτλων της αλλοδαπής, αντίστοιχα (βλ. [https://www.doatp.gr/home\\_english/](https://www.doatp.gr/home_english/)) τότε η αίτηση του υποψηφίου δεν θα εξεταστεί.
6. Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων των προπτυχιακών ή/και μεταπτυχιακών σπουδών ή υποβολή του Παραρτήματος Διπλώματος που συνοδεύει κάθε τίτλο σπουδών.
7. Δύο (2) συστατικές επιστολές. Οι επιστολές υποβάλλονται απευθείας από τους υπογράφοντες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του ΔιΠΜΣ [msc-appbio@auth.gr](mailto:msc-appbio@auth.gr).
8. Πιστοποιητικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας τουλάχιστον επιπέδου B2.
9. Προσωπική τοποθέτηση του υποψηφίου που εξηγεί το υπόβαθρό του, το ενδιαφέρον του για επιστημονικά θέματα του ΔιΠΜΣ, τις προσδοκίες του από το ΔιΠΜΣ, καθώς και τυχόν επαγγελματική συνάφεια.
10. Άλλα έγγραφα που κατά την κρίση του υποψηφίου πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγησή του.

Η γνώση της Αγγλικής γλώσσας αποδεικνύεται με ένα οποιοδήποτε από τα παρακάτω πιστοποιητικά:

- α. Κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αντίστοιχου επιπέδου του Ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του Ν. 3149/2003.
- β. CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH (CPE) των Πανεπιστημίων Cambridge ή Michigan.
- γ. INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM (IELTS) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES).
- δ. TOEFL.
- ε. The British Council – IDP Education Australia IELTS Australia με βαθμολογία από 6,5 και άνω.
- στ. Οποιοσδήποτε άλλος τρόπος απόδειξης της γλωσσομάθειας όπως ο Νόμος ορίζει (προπτυχιακές ή μεταπτυχιακές σπουδές σε Αγγλόφωνα Πανεπιστήμια, υπήκοοι χωρών όπου ομιλείται η Αγγλική γλώσσα, κλπ).

Οι υποψήφιοι που **δεν έχουν λάβει ακόμα πτυχίο/δίπλωμα** έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν τα δικαιολογητικά τους και να προσκομίσουν βεβαίωση της Γραμματείας που να βεβαιώνει τον αριθμό των μαθημάτων ή άλλων υποχρεώσεων τους (π.χ. πτυχιακή/διπλωματική εργασία) και τον τρέχοντα μέσο όρο βαθμολογίας τους. Σε κάθε περίπτωση, και εφόσον βρίσκονται στον κατάλογο των επιτυχόντων, το πτυχίο/δίπλωμά τους πρέπει να υποβληθεί κατά την εγγραφή τους στο αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει ορκωμοσία απαιτείται βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματός τους που να βεβαιώνει την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους και κατάθεση του τίτλου σπουδών μετά την ορκωμοσία τους. Σε αντίθετη περίπτωση απορρίπτονται και καλούνται οι επιλαχόντες.

#### **<sup>1</sup>Συμμόρφωση στο Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR) (ΕΕ 2016/679)**

*Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι υποβάλλουν αίτηση και τα συνοδευτικά αυτής δικαιολογητικά έγγραφα, συναινούν ρητά στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων που οι ίδιοι υποβάλλουν μαζί με τη αίτησή τους, με σκοπό την αξιολόγηση της υποψηφιότητάς τους και την αποδοχή τους ή μη στο εν λόγω ΔιΠΜΣ. Σε περίπτωση μη επιλογής ορισμένου υποψηφίου, τα στοιχεία του στη συνέχεια διαγράφονται από τα αρχεία της Σχολής εντός χρονικού διαστήματος 30 ημερών. Ο υποψήφιος που τελικά δεν επιλεγεί έχει δικαίωμα να παραλάβει τα έγγραφα που έχει υποβάλει, διαφορετικά αυτά καταστρέφονται εντός 30 ημερών.*

### Κριτήρια και διαδικασία επιλογής

Η αξιολόγηση όλων των υποψηφίων πραγματοποιείται σε δύο φάσεις. Στην **πρώτη φάση** η αξιολόγηση όλων των υποψηφίων γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Ο γενικός βαθμός του πτυχίου.
- Η επίδοση του υποψηφίου σε συναφή προς το ΔιΠΜΣ προπτυχιακά μαθήματα.
- Η επίδοση του υποψηφίου σε διπλωματική ή πτυχιακή εργασία.
- Η τυχόν υπάρχουσα σχετική με τα γνωστικά αντικείμενα του ΔιΠΜΣ επαγγελματική ή ερευνητική δραστηριότητα.
- Η κατοχή άλλων πτυχίων ή τίτλων μεταπτυχιακών σπουδών σχετικών με τα γνωστικά αντικείμενα του ΔιΠΜΣ.
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.

Στη **δεύτερη φάση** η αξιολόγηση όλων των υποψηφίων γίνεται με βάση τα αποτελέσματα συνεντεύξεων που ορίζει η Επιτροπή Επιλογής των υποψηφίων.

#### *Μοριοδότηση κριτηρίων επιλογής εισακτέων*

Για την ποσοτική αξιολόγηση των κριτηρίων εφαρμόζεται σύστημα μοριοδότησης κάθε κριτηρίου, ως εξής:

- **Μόρια πτυχίου:** Υπολογίζονται από τον τύπο "Συντελεστής\*(βαθμός πτυχίου ή διπλώματος)". Ο συντελεστής είναι α) 1.6, β) 1.8 και γ) 2.0 αν το πτυχίο είναι αντίστοιχα από α) Τμήματα πρώην ΑΤΕΙ και Πανεπιστημίων διάρκειας μικρότερης των τεσσάρων ετών, β) Πανεπιστημιακά Τμήματα τετραετούς διάρκειας και γ) Πανεπιστημιακά Τμήματα πενταετούς και εξαετούς διάρκειας.
- **Μόρια διπλωματικής εργασίας:** Ο βαθμός διπλωματικής εργασίας εφόσον κριθεί ότι η διπλωματική εργασία είναι σχετική με το αντικείμενο του ΔιΠΜΣ.
- **Μόρια συνάφειας προπτυχιακού τίτλου σπουδών:** Η συνάφεια του προπτυχιακού τίτλου σπουδών με το αντικείμενο του ΔιΠΜΣ λαμβάνει κατ' ανώτατο όριο 10 μόρια.
- **Μόρια συναφών μεταπτυχιακών σπουδών:** Η κατοχή άλλου μεταπτυχιακού τίτλου συναφούς αντικειμένου με το ΔιΠΜΣ λαμβάνει 10 μόρια.
- **Μόρια σχετικών δημοσιεύσεων:** Δημοσιεύσεις σχετικές με το αντικείμενο του ΔιΠΜΣ λαμβάνουν κατ' ανώτατο όριο 15 μόρια.
- **Μόρια σχετικής ερευνητικής ή/και επαγγελματικής εμπειρίας:** Κατ' ανώτατο όριο 10 μόρια.
- **Μόρια συστατικών επιστολών:** Κατ' ανώτατο όριο 5 μόρια.
- **Προφορική συνέντευξη:** Η προφορική συνέντευξη διεξάγεται από την Επιτροπή Επιλογής εισακτέων του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ και σκοπός της είναι τόσο η διακρίβωση των ακαδημαϊκών γνώσεων των υποψηφίων που απαιτούνται για την παρακολούθηση του ΔιΠΜΣ όσο και η αξιολόγηση των δυνατοτήτων τους σε τομείς όπως είναι η ανάγνωση και κατανόηση, οι αναλυτικές δεξιότητες, οι λόγοι για τους οποίους επιλέχτηκε από τον υποψήφιο το συγκεκριμένο ΔιΠΜΣ κ.α. Στη συνέντευξη μπορεί να γίνει και αναφορά στην προσωπική τοποθέτηση που κατέθεσε ο υποψήφιος. Η συνέντευξη βαθμολογείται με την **κλίμακα 1-30** και ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο μέσος όρος των βαθμών των τριών μελών της Επιτροπής Επιλογής.

Με βάση τη **συνολική μοριοδότηση** που λαμβάνουν οι υποψήφιοι στις δύο φάσεις αξιολόγησης, επιλέγονται οι νέοι μεταπτυχιακοί φοιτητές του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ από κατάλογο που καταρτίζει η Επιτροπή Επιλογής με τους υποψήφιους κατά φθίνουσα σειρά μορίων. Σε **περίπτωση ισοβαθμίας**, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι όλοι όσοι ισοβαθμίσουν σε ακέραια μονάδα με τον τελευταίο επιτυχόντα.

Οι φοιτητές που επιλέγονται καλούνται **να εγγραφούν στο αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ άμεσα** επισκεπτόμενοι τη Γραμματεία του Προγράμματος και προσκομίζοντας τα πρωτότυπα έγγραφα των κατηγοριών #4 και #5 των δικαιολογητικών υποβολής (βλ. σελίδα 3).

Σε περίπτωση που κάποιοι φοιτητές, παρά την εγγραφή τους, **δεν προσέλθουν στα μαθήματα αδικαιολογήτως**, εντός της δεύτερης εβδομάδας των μαθημάτων διαγράφονται αυτόματα και καλούνται οι επιλαχόντες. Σε περίπτωση αποχωρήσεων φοιτητών μέχρι και τη δεύτερη εβδομάδα των μαθημάτων καλούνται οι επιλαχόντες.

Οι **επιλαχόντες** πρέπει να ανταποκριθούν άμεσα παρακολουθώντας τα μαθήματα και να προχωρήσουν στην εγγραφή τους στο αγγλόφωνο ΔιΠΜΣ. Σε αντίθετη περίπτωση, καλείται ο επόμενος επιλαχών στον κατάλογο μέχρι εξαντλήσεως του καταλόγου.

#### **Υποβολή δικαιολογητικών**

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται εμπρόθεσμα στην **ηλεκτρονική διεύθυνση του ΔιΠΜΣ [msc-appbio@auth.gr](mailto:msc-appbio@auth.gr)**. Οι υποψήφιοι ειδοποιούνται μέσω email για τη διεξαγωγή της συνέντευξης.

Η υποβολή των δικαιολογητικών θα γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία του Προγράμματος μέχρι **και τις 23/07/2023**.

Περισσότερες **πληροφορίες** διατίθενται στην ιστοσελίδα του αγγλόφωνου ΔιΠΜΣ <https://websites.auth.gr/appbio/> (βλ. σχετικά αναρτημένα έγγραφα).

Θεσσαλονίκη, 7 Ιουνίου 2023

#### **Ο Διευθυντής του ΔιΠΜΣ**

\*Υπογραφή

Μηνάς Γιάγκου  
Καθηγητής  
Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ

\*Η υπογραφή ετέθη στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο της Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας του Α.Π.Θ.