



**Προκήρυξη ακαδημαϊκού έτους 2026 – 2027**  
Οδηγίες προς τους υποψήφιους μεταπτυχιακούς φοιτητές

**1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**Τμήμα Ιατρικής**  
**Α.Π.Θ.**  
**Medical School**  
**AUTH**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ διαρκεί τρία (3) εξάμηνα, αποδίδοντας ενενήντα (90) μονάδες του European Credit Transfer System (ECTS). Μετά την επιτυχή εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας κατά το Γ' εξάμηνο, το ΠΜΣ οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών (ΜΔΣ) στην «Ερευνητική Μεθοδολογία στην Ιατρική και στις Επιστήμες Υγείας» σε μία από τις δύο ακόλουθες ειδικεύσεις:

**Συντονιστική Επιτροπή**

Ειδίκευση «Βασικής Ιατρικής Έρευνας»: Δέκα (10) θέσεις  
Ειδίκευση «Κλινικής Ιατρικής Έρευνας»: Είκοσι (20) θέσεις

Στέργιος Πολύζος  
Αν. Καθηγητής  
Διευθυντής

Δημήτριος Γ. Γουλής  
Καθηγητής

Αδριανή Νικολακοπούλου  
Επ. Καθηγήτρια

Ευστράτιος Κοσμίδης  
Αν. Καθηγητής

Ελισάβετ Γεωργίου  
Αν. Καθηγήτρια

**Γραμματεία**  
Σμαράγδα Αρβανιτίδου

Η ειδίκευση ορίζεται από τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του υποψηφίου και όχι αναγκαστικά από την ειδικότητα του. Η επιλογή ειδίκευσης αποτελεί απόφαση του μεταπτυχιακού φοιτητή.

- **Α' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες (ΜΦ) παρακολουθούν τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα κορμού, κοινά και για τις δύο ειδικεύσεις, δύο (2) ημέρες την εβδομάδα (Παράρτημα 1). Απαιτείται παρακολούθηση και συμμετοχή σε όλα τα μαθήματα.
- **Β' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι ΜΦ παρακολουθούν τέσσερα (4) μαθήματα, ένα (1) υποχρεωτικό (Υ) μάθημα κοινό για τις δύο ειδικεύσεις, ένα (1) υποχρεωτικό (Υ) μάθημα της ειδίκευσής τους και δύο (2) μαθήματα επιλογής (Ε) (Παράρτημα 1). Απαιτείται παρακολούθηση και συμμετοχή σε όλα τα μαθήματα.
- **Γ' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι ΜΦ συνδέονται με Μονάδα του Τμήματος Ιατρικής ως άμισθοι επιστημονικοί συνεργάτες, παρακολουθούν και συμμετέχουν στις εργασίες και στα ερευνητικά προγράμματα που ορίζονται από τον/την επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια και εκπονούν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, που υπόκειται σε αξιολόγηση.

**Steering Committee**  
Stergios Polyzos  
Associate Professor  
Director

Dimitrios G. Goulis  
Professor

Adriani Nikolakopoulou  
Assistant Professor

Efstratios Kosmidis  
Associate Professor

Elisavet Georgiou  
Associate Professor

**Secretariat**  
Smaragda Arvanitidou

Τα μαθήματα γίνονται κατά τις απογευματινές ώρες, δύο (2) ημέρες την εβδομάδα. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του Γ' εξαμήνου γίνεται μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια, κατά τις ώρες εργασίας των ακαδημαϊκών Μονάδων.

**2. ΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί:

Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών των Σχολών ή Τμημάτων Ιατρικής και άλλων συναφών Σχολών ή Τμημάτων πανεπιστημίων (ΑΕΙ, ΤΕΙ) της ημεδαπής, καθώς και κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Η αναγνώριση των τίτλων σπουδών της αλλοδαπής για εισαγωγή στο ΠΜΣ γίνεται από το Τμήμα Ιατρικής, ανεξάρτητα από το αν υπάρχει αναγνώριση της ισοτιμίας σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ. Το



Τμήμα Ιατρικής έχει την ευθύνη της ακαδημαϊκής και μόνο αναγνώρισης των τίτλων σπουδών και όχι της ισοτιμίας. Για την ισοτιμία των τίτλων σπουδών, την ευθύνη εξακολουθεί να έχει ο ΔΟΑΤΑΠ.

### Απαραίτητα δικαιολογητικά

1. Αντίγραφο πτυχίου ανώτατου εκπαιδευτικού ιδρύματος (ΑΕΙ) ή Ανώτατου Τεχνολογικού εκπαιδευτικού ιδρύματος (ΑΤΕΙ) της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο βαθμός πτυχίου δεν αναγράφεται στο αντίγραφο πτυχίου, θα πρέπει να υποβληθεί επίσημο έγγραφο, όπου να αναφέρεται.
2. Αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον επιπέδου B2).
3. Βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική και την επαγγελματική δραστηριότητα, το συγγραφικό έργο, τις πιθανές επιστημονικές εργασίες, τις εισηγήσεις ως προσκεκλημένος/η ομιλητής/τρια σε επιστημονική εκδήλωση συνεδρίου και τα ενδιαφέροντα του/της υποψηφίου.

### Προαιρετικά δικαιολογητικά

1. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα ή εθνικά αναγνωρισμένα ελληνικά περιοδικά (peer reviewed journals).
2. Εισηγήση, ως προσκεκλημένος/η ομιλητής/τρια σε επιστημονική εκδήλωση διεθνούς ή ελληνικού συνεδρίου.

Αιτήσεις γίνονται δεκτές μόνο από άτομα που κατέχουν πτυχίο, έχοντας ολοκληρώσει τις σπουδές τους το αργότερο την περίοδο Ιουλίου 2026.

Τα δικαιολογητικά μπορεί να είναι απλές φωτοτυπίες σε μορφή pdf.

Οι αιτήσεις, μαζί με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, υποβάλλονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ ([pmsi@med.auth.gr](mailto:pmsi@med.auth.gr)), **αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή, από τη Δευτέρα 1 Ιουνίου 2026 έως και τη Δευτέρα 31 Αυγούστου 2026**. Δικαίωμα συμμετοχής στις γραπτές εξετάσεις έχουν μόνο όσοι υποβάλουν εμπρόθεσμα και έγκυρα όλα τα δικαιολογητικά.

### 3. ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι/ες ΜΦ θα εξετασθούν γραπτώς σε δύο (2) μαθήματα, ανάλογα με την ειδίκευση που θα επιλέξουν, ως εξής:

Ειδίκευση «Βασικής Ιατρικής Έρευνας»:

1. Βιοχημεία των νουκλεϊκών οξέων
2. Γενική Φυσιολογία

Ειδίκευση «Κλινικής Ιατρικής Έρευνας»:

1. Βιοστατιστική
2. Κλινική Επιδημιολογία



Ακολουθούν ενδεικτικά ενότητες των εξεταζόμενων μαθημάτων.

### **Βιοχημεία νουκλεϊκών οξέων**

Δομή νουκλεϊκών οξέων (DNA, RNAs)  
Αντιγραφή DNA. Μεταλλάξεις  
Ανασυνδυασμός DNA  
Επιδιόρθωση DNA  
Μεταγραφή  
Μετα-μεταγραφικές τροποποιήσεις RNA  
Πρωτεϊνοσύνθεση (μετάφραση)  
Έλεγχος και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης  
Τεχνικές ανασυνδυασμένου DNA και μελέτης των γονιδίων

### **Γενική Φυσιολογία**

Διακίνηση ουσιών διαμέσου της κυτταρική μεμβράνης  
Δυναμικά μεμβράνης, δυναμικά δράσης (ενέργειας)  
Φυσιολογία του μυϊκού ιστού: σκελετικοί μύες, καρδιακός μυς, λείοι μύες  
Συνάψεις

### **Βιοστατιστική**

Παρουσίαση και σύνοψη δεδομένων  
Μέτρα κεντρικής θέσης και διασποράς  
Πληθυσμοί και δείγματα  
Κανονική και δειγματοληπτική κατανομή  
Έλεγχος υποθέσεων  
Διαστήματα εμπιστοσύνης  
Παραμετρικές δοκιμασίες ενός ή δύο δειγμάτων (εξαρτημένων και ανεξάρτητων δειγμάτων)  
Ανάλυση διακύμανσης  
Συσχέτιση  
Σχέση μεταξύ ποιοτικών μεταβλητών

### **Κλινική Επιδημιολογία**

Κατηγορίες ιατρικών μελετών (πειραματικές, παρατήρησης, περιγραφικές, συγχρονικές, αναδρομικές, προοπτικές, τυχαιοποιημένες, μελέτες ασθενών - μαρτύρων)  
Δείκτες νοσηρότητας και θνητότητας  
Μέτρα κινδύνου: πίνακες συνάφειας 2×2, αποδιδόμενος και σχετικός κίνδυνος, λόγος πιθανοτήτων  
Κλινικές δοκιμές: φάσεις και τύποι

## **4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή των υποψηφίων στο ΠΜΣ είναι η επίτευξη τουλάχιστον της βάσης [πέντε (5)] σε κάθε ένα από τα δύο εξεταζόμενα μαθήματα.

Η βαθμολόγηση των προσόντων (μοριοδότηση) γίνεται με σύστημα που περιγράφεται στο Παράρτημα 2.



Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει ανά ειδικευση («Βασική Ιατρική Έρευνα», «Κλινική Ιατρική Έρευνα»), με βάση τη σειρά κατάταξής τους στη μοριοδότηση.

Σε περίπτωση κενών θέσεων σε μία από τις δύο ειδικεύσεις, οι θέσεις συμπληρώνονται από τους επιτυχόντες με την υψηλότερη μοριοδότηση από την άλλη ειδικευση, οι οποίοι εισάγονται στην ειδικευση της δικής τους επιλογής.

## 5. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τηλέφωνο: 2310 999 339  
Ιστοσελίδα του Τμήματος Ιατρικής: [www.med.auth.gr](http://www.med.auth.gr)  
Ιστοσελίδα του ΠΜΣ: <https://medres.med.auth.gr/>

## 6. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Περίοδος κατάθεσης αιτήσεων: **Δευτέρα 1 Ιουνίου 2026**  
έως **Δευτέρα 31 Αυγούστου 2026**

Ημερομηνία γραπτών εξετάσεων: **Πέμπτη 3 Σεπτεμβρίου 2026**, ώρα **17:00**, στο Β΄ αμφιθέατρο του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, μέσω του e-learning ΑΠΘ, με tablets που θα διατεθούν στους υποψηφίους.

Ημερομηνία συνεντεύξεων: **Πέμπτη 10 και Παρασκευή 11 Σεπτεμβρίου 2026**: διαδικτυακά, μέσω του συστήματος Zoom. Το Πρόγραμμα των συνεντεύξεων θα ανακοινωθεί από τη Γραμματεία και θα σταλεί εγκαίρως στους υποψηφίους

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

### Α΄ εξάμηνο

Ο/Η ΜΦ παρακολουθεί τέσσερα (4) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα, κοινά και για τις δύο ειδικεύσεις.

### Ειδικεύσεις «Βασικής Ιατρικής Έρευνας» και «Κλινικής Ιατρικής Έρευνας»

α/α	Μάθημα	Τύπος	Ώρες	ECTS
1.	Ερευνητική μεθοδολογία	Υ	195	7,5
2.	Στατιστική μεθοδολογία I	Υ	195	7,5
3.	Μοριακή βάση νοσημάτων	Υ	195	7,5
4.	Βασικές εργαστηριακές μέθοδοι και δεξιότητες	Υ	195	7,5
	<b>Σύνολο εξαμήνου</b>			<b>30</b>



### Β' εξάμηνο

Ο/Η ΜΦ παρακολουθεί ένα (1) κοινό υποχρεωτικό (Υ) μάθημα, ένα (1) υποχρεωτικό (Υ) μάθημα της ειδίκευσής του/της και δύο (2) μαθήματα επιλογής (Ε).

#### Ειδίκευση «Βασικής Ιατρικής Έρευνας»

α/α	Μάθημα	Τύπος	Ωρες	ECTS
1.	Συγγραφή και παρουσίαση ερευνητικής εργασίας	Υ	195	7,5
2.	Μέθοδοι βασικών επιστημών	Υ	195	7,5
3.	Προκλινικές μελέτες (*)	Ε	195	7,5
4.	Πληροφορική και Βιοπληροφορική (*)	Ε	195	7,5
5.	Στατιστική μεθοδολογία ΙΙ (*)	Ε	195	7,5
6.	Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση (*)	Ε	195	7,5
	<b>Σύνολο εξαμήνου</b>			<b>30</b>

(\*) Ο/Η ΜΦ επιλέγει δύο (2) από τα μαθήματα επιλογής (Ε).

#### Ειδίκευση «Κλινικής Ιατρικής Έρευνας»

α/α	Μάθημα	Τύπος	Ωρες	ECTS
1.	Συγγραφή και παρουσίαση ερευνητικής εργασίας	Υ	195	7,5
2.	Κλινικές μελέτες	Υ	195	7,5
3.	Προκλινικές μελέτες (*)	Ε	195	7,5
4.	Πληροφορική και Βιοπληροφορική (*)	Ε	195	7,5
5.	Στατιστική μεθοδολογία ΙΙ (*)	Ε	195	7,5
6.	Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση (*)	Ε	195	7,5
	<b>Σύνολο εξαμήνου</b>			<b>30</b>

(\*) Ο/Η ΜΦ επιλέγει δύο (2) από τα μαθήματα επιλογής (Ε).

### Γ' εξάμηνο

Κατά το Γ' εξάμηνο, ο/η ΜΦ συνδέεται και συνεργάζεται με τον/την επιβλέποντα/ουσα, στον χώρο, το πρόγραμμα, το ωράριο και στις διαδικασίες πρακτικής άσκησης και κυρίως συμμετοχής σε έρευνα και εκπόνηση ΔΕ. Στόχος του Γ' εξαμήνου είναι η επιτυχής εμπλοκή του/της ΜΦ στην έρευνα και η ολοκλήρωση της ΔΕ.

α/α	Μάθημα	ECTS
1.	Προετοιμασία και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας	15
2.	Συγγραφή και παρουσίαση διπλωματικής εργασίας	15
	<b>Σύνολο εξαμήνου</b>	<b>30</b>

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας. Εάν η διδασκαλία κάποιου μαθήματος διαρκέσει λιγότερο από δέκα (10) εβδομάδες, το μάθημα θεωρείται ότι δεν διδάχθηκε επαρκώς και οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να το παρακολουθήσουν σε επόμενο εξάμηνο.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Τα κριτήρια αξιολόγησης και οι αντίστοιχες μέγιστες βαθμολογίες είναι:

α/α	Κριτήριο	Μέγιστη βαθμολογία (%)
1.	Γραπτές εξετάσεις	60
2.	Συνέντευξη	15
3.	Βαθμός πτυχίου	15
4.	Ερευνητική/συγγραφική δραστηριότητα ή/και διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής	10
	<b>Σύνολο</b>	<b>100</b>

Το σύνολο των μορίων που συγκεντρώνει ο/η υποψήφιος/α ΜΦ προκύπτει από το άθροισμα των παραπάνω τεσσάρων κριτηρίων.