

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- **ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ**  
Master of Science (MSc)
- **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
Δύο Εξάμηνα + Διπλωματική (75 ECTS)
- **ΕΝΑΡΞΗ**  
Χειμερινό Εξάμηνο
- **ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**  
- Πτυχιούχοι Ιατρικής, Κτηνιατρικής, Βιολογίας, Φαρμακευτικής και άλλων συναφών Τμημάτων και Σχολών ΑΕΙ  
- Επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας Β2 ή ανώτερο
- **ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ**  
Έως σαράντα (40) φοιτητές ετησίως
- **ΤΕΛΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**  
2500 € σε δύο ισόποσες δόσεις
- **ΧΩΡΟΣ ΔΙΑΞΑΓΩΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**  
Αίθουσες διδασκαλίας Εργαστηρίου Ανατομίας, Β' Νευροχειρουργικής Κλινικής ΑΠΘ & Διαδικτυακά
- **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ**  
- Μέλη ΔΕΠ και συνεργάτες του Α.Π.Θ.  
- Μέλη ΔΕΠ και συνεργάτες ημεδαπών και αλλοδαπών Πανεπιστημίων
- **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**  
Ιούνιος – Σεπτέμβριος



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

**ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**  
<https://neuroscience.med.auth.gr>

**ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**  
Παρμενίων Τσιτσόπουλος

## ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Κα Ρωμαλέα Παππά  
Εργαστήριο Ανατομίας  
Ιατρική Σχολή ΑΠΘ  
2310999305  
[neuroscience@med.auth.gr](mailto:neuroscience@med.auth.gr)  
[romaleap@auth.gr](mailto:romaleap@auth.gr)  
<https://neuroscience.med.auth.gr>



Γνωστικό αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος αποτελεί η διεπιστημονική μεταπτυχιακή εκπαίδευση, η προαγωγή της γνώσης, η ολοκληρωμένη διδασκαλία και εκπαίδευση τόσο σε προκλινικό – εργαστηριακό, όσο και σε εφαρμοσμένο κλινικό επίπεδο στις νευροεπιστήμες. Το πρόγραμμα του ΠΜΣ εστιάζει στη θεωρητική, αλλά και πρακτική κατάρτιση νέων επιστημόνων υγείας, για την απόκτηση ολοκληρωμένης γνώσης στις νευροεπιστήμες.

Σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η παροχή υψηλής ποιότητας θεωρητικών και εφαρμοσμένων γνώσεων στον τομέα της διασύνδεσης των νευροεπιστημών. Οι πτυχιούχοι του προγράμματος θα αποκτήσουν σφαιρική εκπαίδευση σε γνωστικά πεδία των βασικών και κλινικών νευροεπιστημών. Ένα σημαντικό κομμάτι του προγράμματος περιλαμβάνει την διασύνδεση των βασικών νευροεπιστημών με τις κλινικές νευροεπιστήμες

## Τα κύρια χαρακτηριστικά του ΠΜΣ



### ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Νευροανατομία, Νευροφυσιολογία, Νευροβιολογία, Νευροφαρμακολογία, Νευρολογία, Νευροχειρουργική, Νευροβιοτεχνολογία, Ψυχιατρική.



### ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η εκπόνηση πρωτότυπης εργασίας ή μελέτης ανασκόπησης πάνω στον αντικείμενο του φάσματος των νευροεπιστημών.



### ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πρακτική άσκηση και εκπαίδευση στο εργαστήριο.



### ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ

Δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής παράλληλα ή μετά την ολοκλήρωση των σπουδών.

## ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ECTS		
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
30	30	15
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>75</b>



## Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. Μακροσκοπική, εφαρμοσμένη Ανατομία και εμβρυολογία του νευρικού συστήματος
2. Νευροφυσιολογία - Ερευνητική μεθοδολογία στις νευροεπιστήμες
3. Νευροβιολογία, νευροψυχοφαρμακολογία και νευροπαθολογοανατομία
4. Παθήσεις των περιφερικών νεύρων
5. Πρακτική άσκηση

## Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. Κλινική νευρολογία – Νευροαπεικόνιση
2. Εφαρμοσμένη κλινική νευροφυσιολογία
3. Ψυχιατρική και κλινικές νευροεπιστήμες
4. Νευροχειρουργική: Κριτική προσέγγιση και σύγχρονη θεώρηση
5. Νευροεντατικολογία - Αναισθησιολογία
6. Ελάχιστα επεμβατικές παρεμβάσεις στο νευρικό σύστημα – Νευροβιοτεχνολογία
7. Πρακτική άσκηση

## ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ