



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ



ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

*Advanced Ultrasonic Functional Imaging and Research
for Prevention and Diagnosis of Vascular Diseases*

*Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την
πρόληψη και διάγνωση των αγγειακών παθήσεων*

Κανονισμός Λειτουργίας Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

Ver.2
17/09/2015

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ιδρύθηκε το 1984 με το Π.Δ. 83/1984, που τροποποιήθηκε το 1985 με το Π.Δ. 302/1985. Έδρα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ορίστηκε ο Βόλος. Με την τροποποίηση του πρώτου διατάγματος (του 1985) ιδρύθηκαν νέα Τμήματα, ενώ σύμφωνα με τη σημερινή ακαδημαϊκή οργάνωση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργούν οι παρακάτω σχολές:

Σχολές - Τμήματα

Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών

- Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
- Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής
- Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας
- Οικονομικών Επιστημών

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

- Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
- Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος

Πολυτεχνική Σχολή

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Σχολή Επιστημών Υγείας

- Ιατρικής
- Κτηνιατρικής
- Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας

Σχολή Θετικών Επιστημών

- Πληροφορικής
- Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική

Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού

- Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού

Το Τμήμα Ιατρικής ιδρύθηκε με την τροποποίηση του πρώτου διατάγματος (του 1985), έχει έδρα τη Λάρισα, ενώ άρχισε να λειτουργεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 1990-91.

Το Πανεπιστήμιο Γένοβας Ιταλία

Το Πανεπιστήμιο της Γένοβας, (Università degli Studi di Genova) ιδρύθηκε στη Γένοβα το 1471 από τον Πάπα Sisto IV (Francesco della Rovere) με αρχικά τμήματα την Θεολογία, Νομική και Ιατρική . Η αρχική του θέση ήταν στο ιστορικό κέντρο της πόλης σε κτίριο που κατασκεύασε ο Bartolomeo Bianco και το οποίο σήμερα φιλοξενεί την πρυτανεία του Πανεπιστημίου .

Μετά την ίδρυση της Γαλλικής Αυτοκρατορίας η οποία απορρόφησε τη Δημοκρατία της Γένοβας, το Πανεπιστήμιο της συνδέθηκε με το Αυτοκρατορικό Πανεπιστήμιο του Παρισιού ως το 1812 οπότε και ανακατέλαβε την αυτονομία του.

Το 1870 ιδρύονται τα δύο πρώτα τεχνολογικά τμήματα, η Βασιλική Ναυτική Σχολή και η Βασιλική Σχολή οικονομικών σπουδών η οποίες το 1936 ενσωματώνονται στο Βασιλικό Πανεπιστήμιο της Γένοβας.

Στα τέλη του 20^{ου} αιώνα το πανεπιστήμιο επεκτείνεται γρήγορα, με νέες πανεπιστημιούπολεις. Το 1996 ιδρύονται σχολές στην Savona, Imperia, Santa Margherita Ligure, Ventimiglia και La Spezia .

Σήμερα, το Πανεπιστήμιο της Γένοβας, με της περιφερικές του έδρες διδασκαλίας έχει πέντε σχολές, με συνολικά 125 προγράμματα σπουδών, περισσότερο από 90 μεταπτυχιακά, περισσότερους από 40.000 φοιτητές, 1.800 διδάσκοντες και ερευνητικό προσωπικό.

Τον Ιούλιο του 2009, το Πανεπιστήμιο της Γένοβας τερμάτισε στην 5η θέση στην κατάταξη των 65 καλύτερων Ιταλικών δημοσίων Πανεπιστημίων, όπως καταρτίσθηκε από το Υπουργείο Παιδείας.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	Σελ. 6
Σκοπός	Σελ. 7
Άρθρο 1_ Διαχείριση ΔΔΠΜΣ	Σελ. 8
Άρθρο 2_ Δομή του ΔΔΠΜΣ	Σελ. 8
Άρθρο 3_ Οργανωτική δομή του ΔΔΠΜΣ	Σελ. 11
Άρθρο 4_ Διδακτικό προσωπικό	Σελ. 13
Άρθρο 5_ Προκήρυξη θέσεων- Προϋποθέσεις συμμετοχής	Σελ. 15
Άρθρο 6_ Μεταπτυχιακοί τίτλοι	Σελ. 17
Άρθρο 7_ Χρονική διάρκεια σπουδών στο ΔΔΠΜΣ	Σελ. 17
Άρθρο 8_ Αναστολή φοίτησης	Σελ. 18
Άρθρο 9_ Υποτροφίες εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής	Σελ. 18
Άρθρο 10_ Δίδακτρα	Σελ. 18
Άρθρο 11_ Διδασκαλία-Φοίτηση – Εξετάσεις - Βαθμολογία	Σελ. 19
Άρθρο 12_ Υποχρεώσεις φοιτητών	Σελ. 20
Άρθρο 13_ Αξιολόγηση του ΔΔΠΜΣ	Σελ. 21
Άρθρο 14_ Συνεχιζόμενη εκπαίδευση	Σελ. 22
Άρθρο 15_ Περιεχόμενο μαθημάτων	Σελ. 22

Εισαγωγή

Οι αγγειακές παθήσεις στην σύγχρονη κοινωνία ολοένα και αυξάνονται. Οι αιτίες για αυτή την αύξηση θα πρέπει να αναζητηθούν τόσο στην αύξηση του μέσου όρου ηλικίας του πληθυσμού, όσο και στην έγκαιρη διάγνωση αυτών των παθήσεων

Σημαντικό ρόλο στην έγκαιρη, αξιόπιστη και συνάμα ανώδυνη πρόγνωση των αγγειακών παθήσεων είχε και έχει ο έγχρωμος αγγειακός υπέρηχος ο οποίος προσφέρει αναμφισβήτητα πλεονεκτήματα.

Στην σημερινή οικονομική κατάσταση που βρίσκεται σχεδόν το πλήθος των αναπτυγμένων κρατών, το να μπορεί ένας επαγγελματίας υγείας να θέτει διάγνωση άμεσα, αξιόπιστα και με μικρό κόστος αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα.

Μελέτες έδειξαν ότι ο έγχρωμος αγγειακός υπέρηχος, έχει υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία στην διάγνωση των αγγειακών παθήσεων συγκρινόμενη με αυτή της κλασικής αφαιρετικής αγγειογραφίας που μέχρι τώρα θεωρούνταν ως η εξέταση πρώτης επιλογής.

Η υπερηχογραφική διάγνωση των αγγειακών παθήσεων είναι μία αναίμακτη πρακτική, ικανή να προσφέρει πληθώρα αξιόπιστων πληροφοριών όπως την μελέτη της σύστασης της αθηρωματικής πλάκας, τις πρώιμες αλλοιώσεις του αγγειακού τοιχώματος, τις μεταβολές των αιμοδυναμικών παραμέτρων που συνοδεύουν μία στένωση, την κατεύθυνση της ροής του αίματος για την τεκμηρίωση φαινομένων υποκλοπής κ.α. Όλα αυτά επιτρέπουν την μορφολογική και την δυναμική μελέτη του αγγειακού συστήματος.

Αποτελεί μία ευέλικτη διαγνωστική μέθοδο. Οι σύγχρονοι πλέον έγχρωμοι αγγειακοί υπέρηχοι με τις μειωμένες διαστάσεις που έχουν, στο μέγεθος ενός φορητού υπολογιστή, είναι εύκολα μετακινούμενοι ακόμα και δίπλα στο κρεβάτι του ασθενή, είτε αυτό βρίσκεται στο νοσοκομείο, είτε στην οικία του, χωρίς βέβαια να θυσιάζεται η ποιότητα της εξέτασης αφού έχουν την δυνατότητα να παρέχουν εικόνες υψηλής διαγνωστικής ευκρίνειας.

Παρέχει την ικανότητα συχνών εξεταστικών επαναλήψεων αφού δεν υπάρχει ο κίνδυνος από ακτινοβολία ή τη χρήση σκιαγραφικού. Ο επαγγελματίας υγείας μπορεί έτσι, όχι μόνο να θέσει διάγνωση άμεσα και ακίνδυνα, αλλά και να παρακολουθήσει την έκβαση της θεραπευτικής αγωγής ή την τυχόν εξέλιξη της ασθένειας, ώστε να μπορεί έγκαιρα να επέμβει.

Με βάση την έγχρωμη υπερηχογραφία είναι δυνατόν να σχεδιασθούν και να πραγματοποιηθούν επιδημιολογικές μελέτες και προγράμματα προληπτικού ελέγχου πληθυσμιακών ομάδων υψηλού κινδύνου, κάτι που δεν μπορεί να γίνει με άλλες διαγνωστικές μεθόδους.

Το κόστος του ελέγχου με έγχρωμο υπέρηχο είναι υποπολλαπλάσιο σε σύγκριση με το αυτό των αγγειογραφιών, ιδιαίτερα αν συνυπολογίσει κανείς την ανάγκη για συχνή παρακολούθηση μετά από μία επέμβαση ή φαρμακευτική αγωγή.

Από τα παραπάνω γίνεται λοιπόν κατανοητό ότι ο αγγειακός υπέρηχος αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα εργαλεία για την μελέτη του αγγειακού συστήματος και η καλή γνώση της χρήσης του είναι αναγκαία σε κάθε σύγχρονο επαγγελματία υγείας που ασχολείται με τις αγγειακές παθήσεις.

Το παρόν ΔΔΠΜΣ φιλοδοξεί να προσφέρει θεωρητική και πρακτική εξειδίκευση δίνοντας τη δυνατότητα στον φοιτητή να εμβαθύνει στις πολλαπλές εφαρμογές της υπερηχογραφίας τόσο σε κλινικό όσο και σε ερευνητικό επίπεδο. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του ΔΔΠΜΣ, ο φοιτητής θα έχει όλα τα εφόδια να αξιοποιήσει τις εφαρμογές της έγχρωμης υπερηχογραφίας στην πρώιμη διάγνωση και αντιμετώπιση των αγγειακών παθήσεων, συμβάλλοντας έτσι στην αναβάθμιση του ελληνικού υγειονομικού και εκπαιδευτικού συστήματος. Τέλος, το παρόν ΔΔΠΜΣ φιλοδοξεί να συμβάλλει στην διεύρυνση της συνεργασίας σε εκπαιδευτικό και ερευνητικό επίπεδο μεταξύ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Πανεπιστημίου της Γένοβας.

Σκοπός

Το Κοινό Διακρατικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Π.Μ.Σ) έχει ως αποστολή:

- 1.** Να καλλιεργεί και να προάγει με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη διδασκαλία και έρευνα την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση ερευνητών και επαγγελματιών υγείας στον προληπτικό έλεγχο, την διάγνωση και λειτουργική διερεύνηση των αγγειακών παθήσεων και την μετεπεμβατική παρακολούθηση.
- 2.** Να παρέχει στους Διπλωματούχους του τα απαραίτητα εφόδια που θα τους εξασφαλίσουν την άρτια κατάρτισή τους για την ακαδημαϊκή επιστημονική και ερευνητική τους σταδιοδρομία στο χώρο της Ενωμένης Ευρώπης.

Άρθρο 1

Διαχείριση του ΔΔΠΜΣ

Η διαχείριση έργου γίνεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και το Ειδικό Συντονιστικό Όργανο, οι οποίοι συντονίζουν μαζί με το διοικητικό προσωπικό τον προγραμματισμό του έργου, την τήρηση αρχείων και την ακριβή υλοποίηση των πακέτων εργασίας. Στο έργο απασχολούνται 1-2 γραμματείς που έχουν προσληφθεί με σύμβαση έργου και με επικουρική βοήθεια από ήδη υπάρχον τεχνικό και διοικητικό προσωπικό του Τμήματος Ιατρικής. Επίσης και από μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι έχουν γνώση πληροφορικής ή άλλες εξειδικευμένες εργαστηριακές γνώσεις.

Άρθρο 2

Δομή του ΔΔΠΜΣ

Α) Γενική περιγραφή του προγράμματος

Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Γένοβας λειτουργούν το Διακρατικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Advanced Ultrasonic Functional Imaging And Research for Prevention and Diagnosis of Vascular Diseases» από το 2015 (ιδρυτικό ΦΕΚ 441/24.03.2015), το οποίο οδηγεί στη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 2859 τ. Β΄). Το πρόγραμμα έχει στόχο την παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στον προληπτικό έλεγχο, την διάγνωση και λειτουργική διερεύνηση των αγγειακών παθήσεων και την μετεπεμβατική παρακολούθηση, με την αξιοποίηση των γνώσεων και εμπειριών των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γένοβας.

Το Διακρατικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) διαρκεί ένα ημερολογιακό έτος και περιλαμβάνει την υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχή αξιολόγηση στα μαθήματα που αναπτύσσονται μέσα στο ακαδημαϊκό έτος που αρχίζει κάθε Σεπτέμβριο. Κατά τη διάρκεια των σπουδών εκπονείται μεταπτυχιακή εργασία. Η διδασκαλία γίνεται σε οκτώ θεματικές ενότητες που διδάσκονται μία κάθε μήνα διάρκειας δύο ημερών (Παρασκευή και Σάββατο). Η αξιολόγηση των εκπαιδευόμενων περιλαμβάνει την εκπόνηση εργασιών καθώς και γραπτές εξετάσεις.

Β) Διάρκεια σπουδών

1ο εξάμηνο: Θεωρητική κατάρτιση και πρακτική άσκηση – Διπλωματική εργασία

2ο εξάμηνο: Θεωρητική κατάρτιση και πρακτική άσκηση – Διπλωματική εργασία

Γ) Διδασκόμενα μαθήματα

Το ΔΔΠΜΣ «Advanced Ultrasonic Functional Imaging And Research for Prevention and Diagnosis of Vascular Diseases» περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα (Υ), μαθήματα επιλογής (Ε) και πρακτική άσκηση, απαιτεί δε τη συμπλήρωση **60 πιστωτικών μονάδων (ECTS)**, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Τύπος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
ΜΑ01	Βασικές αρχές – Εισαγωγή στους υπερήχους	Υ	6
ΜΑ02	Καρτιοτικό και σπονδυλοβασιλικό σύστημα	Υ	6
ΜΑ03	Ανευρυσματική νόσος της κοιλιακής αορτής και περιφερικών αρτηριών – Νόσος της σπλαχνικής κυκλοφορίας	Υ	6
ΜΑ04	Νόσος των αρτηριών άνω μελών	Υ	6
ΜΕ	Μεταπτυχιακή Εργασία	Υ	6
	ΣΥΝΟΛΟ	-	30

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Ο φοιτητής επιλέγει και ένα από τα δύο προσφερόμενα μαθήματα επιλογής)	Τύπος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
MB05	Αποφρακτική νόσος των αρτηριών των κάτω μελών	Υ	6
MB06	Φλεβική θρόμβωση – Χρόνια φλεβική νόσος	Υ	6
MB07	Αρτηριοφλεβικές επικοινωνίες	Υ	6
MB08	Θεραπευτικές προσεγγίσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες στο φλεβικό σύστημα	Ε	6
MB09	Θεραπευτικές προσεγγίσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες στις αγγειακές προσπελάσεις	Ε	6
ME	Μεταπτυχιακή Εργασία	Υ	6
	ΣΥΝΟΛΟ	-	30

Τα μαθήματα θα διεξάγονται για την Ελλάδα, στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κτίριο ΒΙΟΠΟΛΙΣ στη Λάρισα και για την Ιταλία στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γένοβας.

Με απόφαση του Ειδικού Συντονιστικού Οργάνου είναι δυνατόν κάποιο (ή κάποια) από τα μαθήματα να διδαχθεί σε εξάμηνο διαφορετικό από εκείνο που προβλέπεται στην Υπουργική Απόφαση.

Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής (ΜΦ) είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει Διπλωματική Εργασία. Το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας επιλέγεται από το Φοιτητή σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Καθηγητή. Ο Επιβλέπων Καθηγητής είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση του έργου του ΜΦ και μαζί με τα άλλα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής εγκρίνουν τη Διπλωματική Εργασία, την οποία ο υποψήφιος υποστηρίζει δημόσια. Λεπτομερής Οδηγός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας είναι αναρτημένος στο διαδικτυακό τόπο του ΔΔΠΜΣ.

Άρθρο 3

Οργανωτική δομή του Διακρατικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Για την οργάνωση και τη λειτουργία του ΔΔΜΠΣ του Τμήματος, αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

1. Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ιατρικής (ΓΣΕΣ) και της αντίστοιχης Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γένοβας

Η σύσταση και οι αρμοδιότητες των ΓΣΕΣ είναι αυτές που ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία κάθε χώρας. Στις αρμοδιότητες της ΓΣΕΣ συμπεριλαμβάνονται:

- Επικυρώνει τον Επιστημονικό Υπεύθυνο
- Ορίζει τα μέλη που θα συμμετέχουν στο Ειδικό Συντονιστικό Όργανο του ΔΔΠΜΣ

2. Το Ειδικό Συντονιστικό Όργανο (ΕΣΟ) του ΔΔΠΜΣ

- Καθορίζει τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών
- Ορίζει την Επιτροπή Επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών και για την κατάρτιση του πίνακα επιτυχόντων
- Επικυρώνει τους πίνακες των επιτυχόντων
- Αναθέτει τη διδασκαλία μαθημάτων στο ΔΔΠΜΣ
- Ορίζει τα μέλη των Συμβουλευτικών Επιτροπών για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, καθώς και τα μέλη των Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών
- Απονέμει τα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Αντιμετωπίζει κάθε θέμα που προβλέπεται από τις επιμέρους διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος
- Τα μέλη όλων των επιτροπών του ΔΔΠΜΣ ορίζονται με απόφαση του ΕΣΟ

Το ΕΣΟ είναι αρμόδιο για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ καθώς και για την εποπτεία των διαδικασιών επιλογής των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ). Εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των μεταπτυχιακών σπουδών σε κάθε κατεύθυνση του Προγράμματος. Στο έργο του συμπεριλαμβάνεται η επεξεργασία και η επίβλεψη του προγράμματος σπουδών καθώς και ο ορισμός των Συμβούλων Καθηγητών (ΣΚ) για κάθε ΜΦ, των Υπευθύνων Καθηγητών (ΥΚ) των μαθημάτων, των Διδασκόντων Καθηγητών (ΔΚ), των Επιβλεπόντων Καθηγητών (ΕΚ) για Διπλωματική Εργασία και την Επιτροπή

Αξιολόγησης (ΕΑ) του ΔΔΠΜΣ.

Αποτελείται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του ΔΔΠΜΣ, δύο μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής που ορίζονται και επικυρώνονται από την ΓΣΕΣ, ένα μέλος ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Γένοβας και ένα εκπρόσωπο των φοιτητών. Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΔΔΠΜΣ είναι και Πρόεδρος του ΕΣΟ.

3. Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΔΔΠΜΣ

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΔΔΠΜΣ προεδρεύει και συντονίζει τις εργασίες του ΕΣΟ παρακολουθεί την οργάνωση και τη λειτουργία του ΔΔΠΜΣ για κάθε κατεύθυνση.

4. Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης του ΔΔΠΜΣ

Έργο της Επιτροπής Οικονομικής διαχείρισης είναι η οικονομική διαχείριση του ΔΔΠΜΣ και συγκεκριμένα η παρακολούθηση, ο έλεγχος και η διαρκής ενημέρωση των οικονομικών του Προγράμματος.

5. Επιτροπή Δεοντολογίας του ΔΔΠΜΣ

Η Επιτροπή Δεοντολογίας είναι υπεύθυνη για την τήρηση των κανόνων ηθικής και δεοντολογίας στον τρόπο διεξαγωγής των μαθημάτων, των εξετάσεων, των ερευνητικών εργασιών, της συγγραφής και δημοσίευσης των διπλωματικών εργασιών, στην κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων, στη λογοκλοπή εργασιών, κ.τ.λ..

6. Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Έργο της Επιτροπής Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών αποτελούν τα παρακάτω:

- Έλεγχος και αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών
- Έλεγχος της συνάφειας του πτυχίου με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΔΠΜΣ
- Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας
- Τελική κατάταξη υποψηφίων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Προγράμματος και πρόταση επιλογής υποψηφίων με βάση την κατάταξη αυτή στο ΕΣΟ

Άρθρο 4

Διδακτικό Προσωπικό

Τη διδασκαλία των μαθημάτων, καθώς και τη διεξαγωγή σεμιναρίων, πρακτικών ασκήσεων και ότι άλλο σχετικό, μπορούν να αναλάβουν (Ν3685/2008) :

Α. Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και Καθηγητές του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γένοβας ή μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, ή ομότιμοι καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές ή ειδικοί επιστήμονες, διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/1980 (ΦΕΚ 112 Α'), οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος και έχουν επαρκές δημοσιευμένο έργο καθώς και καθηγητές των ΤΕΙ.

Β. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος σχετικού με το γνωστικό αντικείμενο το οποίο θα κληθούν να διδάξουν και έχουν επαρκή επιστημονική, ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα γύρω από το αντικείμενο αυτό. Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΔΠΜΣ.

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος στους Υπεύθυνους Καθηγητές, γίνεται με απόφαση του ΕΣΟ. Η διδακτέα ύλη όλων των μαθημάτων (υποχρεωτικών και επιλογής) καθορίζεται από το ΕΣΟ. Δεν επιτρέπεται, σε καμιά περίπτωση, η αποκλειστική απασχόληση μέλους ΔΕΠ στο ΔΔΠΜΣ (παραγρ. 3β του άρθρου 12 του Ν.2083/92).

Ο σύμβουλος καθηγητής (ΣΚ)

Την πορεία κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή, εκτός από την γενική επίβλεψη από το ΕΣΟ παρακολουθεί και ένα μέλος ΔΕΠ (ΣΚ). Ο ρόλος του είναι να βοηθά τον φοιτητή στην αντιμετώπιση εκπαιδευτικών και προσωπικών προβλημάτων που είναι πιθανό να προκύψουν.

Ο Υπεύθυνος Καθηγητής (ΥΚ)

Κάθε ΥΚ είναι υπεύθυνος για την υλοποίηση του μαθήματος με τον καλύτερο δυνατόν τρόπο. Έχει την ευθύνη για τους εξωτερικούς ή προσκεκλημένους διδάσκοντες του μαθήματος καθώς και την παρουσία, την ποιότητα των σημειώσεων και των βιβλίων, την συμμετοχή των φοιτητών, την οργάνωση των εργαστηρίων, διαλέξεων και φροντιστηρίων και των εκπαιδευτικών επισκέψεων και εργασιών πεδίου που εμπíπτουν στο αντικείμενο τους. Αντικαθιστούν τους διδάσκοντες σε περίπτωση απουσίας τους. Στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου ενημερώνει εγγράφως με σύντομο σημείωμα το ΕΣΟ για την πορεία του μαθήματος. Οι Υπεύθυνοι Καθηγητές μαζί με τα μέλη του ΕΣΟ συνεδριάζουν μια φορά τον χρόνο και προτείνουν αλλαγές και τροποποιήσεις για την εκπαιδευτική διαδικασία.

Ο Διδάσκων Καθηγητής (ΔΚ)

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές (εξωτερικοί ή εσωτερικοί) υποβοηθούν τους Υπεύθυνους Καθηγητές στο έργο τους. Οι διδάσκοντες πέρα των διδακτικών καθηκόντων αναλαμβάνουν διπλωματικές εργασίες ειδίκευσης και εργασίες στο μάθημα που διδάσκουν. Σε περίπτωση απουσίας ειδοποιούν τον υπεύθυνο καθηγητή τρεις τουλάχιστον ημέρες νωρίτερα.

Ο Επιβλέπων Καθηγητής Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ)

Επιβλέπων καθηγητής μπορεί να είναι υπεύθυνος μαθήματος ή διδάσκων του ΔΔΠΜΣ ή άλλο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ή καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Γένοβας. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επίβλεψη ΔΕ αποτελεί η κατοχή διδακτορικής διατριβής από τον Επιβλέποντα Καθηγητή.

Άρθρο 5

Προκήρυξη θέσεων – Προϋποθέσεις συμμετοχής

Προκήρυξη θέσεων

Το ΕΣΟ του Διακρατικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών αποφασίζει για το χρόνο δημοσίευσης στον ημερήσιο τύπο (που γίνεται τουλάχιστον τρεις μήνες πριν την έναρξη των μαθημάτων) σχετικής ανακοίνωσης προς τους ενδιαφερομένους υποψηφίους, όπου και προσδιορίζονται τα απαραίτητα προσόντα υποψηφίων για εισαγωγή στο ΔΔΠΜΣ «Advanced Ultrasonic Functional Imaging And Research for Prevention and Diagnosis of Vascular Diseases», η προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών, ο γενικός τρόπος αξιολόγησης υποψηφίων και η διεύθυνση υποβολής δικαιολογητικών. Οι αιτήσεις υποβάλλονται σε ειδικά έντυπα που τους αποστέλλει ή τους παραδίδει η Γραμματεία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κατηγορίες Πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί στο ΔΔΠΜΣ

Στο ΔΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Σχολών Επιστημών Υγείας και άλλων Τμημάτων των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Οι κάτοχοι τίτλου ΑΕΙ της αλλοδαπής οφείλουν να προσκομίσουν την αναγνώριση του τίτλου τους από το ΔΟΑΤΑΠ.

Επίσης γίνονται δεκτοί απόφοιτοι ΑΕΙ άλλων ειδικοτήτων υπό προϋποθέσεις συμπληρωματικών κριτηρίων και συνεκτίμηση αποδεδειγμένης επαγγελματικής και ερευνητικής εμπειρίας σε υπηρεσίες υγείας, ύστερα από απόφαση του ΕΣΟ.

Τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής (στη Γραμματεία και στην ιστοσελίδα του ΔΔΠΜΣ)
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση ότι ο υποψήφιος εκπλήρωσε τις εκπαιδευτικές του υποχρεώσεις. Στις περιπτώσεις πτυχιούχων πανεπιστημίων της αλλοδαπής συνυποβάλλεται πιστοποιητικό αναγνώρισης από ΔΟΑΤΑΠ
4. Αναλυτική Βαθμολογία
5. Επιστημονικές δημοσιεύσεις, διακρίσεις, και αποδεικτικά ερευνητικής δραστηριότητας (εάν υπάρχουν)
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν)
7. Δύο συστατικές επιστολές
8. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
9. Αποδεικτικό γνώσης ξένων γλωσσών
10. Δύο φωτογραφίες ταυτότητας

Κριτήρια επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η διαδικασία επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ) συνεκτιμά τα ειδικά προσόντα των υποψηφίων, όπως αυτά προκύπτουν από τα δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί στη Γραμματεία του ΔΔΠΜΣ.

Αξιολόγηση φοιτητών

Η αξιολόγηση των υποψηφίων, που μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες, έχουν προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής (ΕΕ) σε δύο φάσεις:

Α' Φάση:

Έλεγχος δικαιολογητικών όλων των υποψηφίων.

Β' Φάση:

Η βαθμολόγηση των κριτηρίων γίνεται σε κλίμακα από 0 μέχρι 100 και κάθε υποψήφιος πιστώνεται με συγκεκριμένο αριθμό μορίων. Το ΕΣΟ σε συνεργασία με την Επιτροπή Επιλογής (ΕΕ) των υποψηφίων, αξιολογεί και προκρίνει σε συνεδρίαση τους υποψηφίους με βάση τα κριτήρια:

- Γενικός βαθμός πτυχίου x 2 (έως 25 μόρια)
- Αναγνωρισμένη επαγγελματική εμπειρία η οποία αποδεικνύεται με πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις (Δημόσιου) Ασφαλιστικού Φορέα. Έτη εργασίας x 1 (έως 25 μόρια)
- Γνώση ξένης γλώσσας (έως 10 όταν συνοδεύεται από την απόκτηση επαγγελματικού πτυχίου). Η επάρκεια της ξένης γλώσσας θα αποδεικνύεται με ανάλογο πτυχίο, πιστοποιητικά ή με εξετάσεις που θα ορίζονται από το ΕΣΟ
- Συνάφεια με το αντικείμενο του προγράμματος (έως 20 μόρια)
- Επιπρόσθετα προσόντα (έως 20 μόρια σε όσους έχουν δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά)

Διαδικασία επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η ΕΕ αφού παραλάβει από τη Γραμματεία τον πίνακα των υποψηφίων, ελέγχει τα δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί και συντάσσει τον τελικό πίνακα υποψηφίων. Η συνολική βαθμολογία μπορεί να φθάσει τα 100 μόρια.

Με βάση το σύνολο της βαθμολογίας που έχει συγκεντρώσει κάθε υποψήφιος, η ΕΕ συντάσσει αξιολογικό πίνακα των υποψηφίων. Στον αξιολογικό πίνακα συμπεριλαμβάνονται, με σειρά επιτυχίας, όλοι οι υποψήφιοι και εμφανίζονται οι επιτυχόντες. Εφόσον υπάρχει ικανός αριθμός αιτήσεων από ειδικευμένους ιατρούς, το 1/3 του συνολικού αριθμού των εισακτέων φοιτητών, θα αποτελείται από αυτούς με την υψηλότερη βαθμολογία. Στη συνέχεια οι πίνακες αυτοί διαβιβάζονται στο ΕΣΟ προς έλεγχο και έγκριση. Σε περίπτωση που δυο ή περισσότεροι υποψήφιοι συγκεντρώσουν συνολικά τον ίδιο αριθμό μορίων, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμήσαντες.

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι καλούνται να απαντήσουν γραπτώς εντός επτά (7) ημερών εάν αποδέχονται ή όχι την ένταξη τους στο ΔΔΠΜΣ, αποδεχόμενοι τους όρους λειτουργίας του. Η μη απάντηση από επιλεγέντα υποψήφιο μέσα στην παραπάνω προθεσμία ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους στη σειρά αξιολόγησης από το σχετικό κατάλογο επιτυχίας.

Ένσταση κατά των πινάκων επιτυχίας μπορεί να γίνει μέσα σε 5 ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των πινάκων. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι συγκεκριμένη, κρίνεται τελεσίδικα από το ΕΣΟ.

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων ΜΦ που παρακολουθεί στο ΔΔΠΜΣ κάθε χρόνο, ορίζεται σε τριάντα (30). Επιπρόσθετα, ανά έτος θα γίνονται αποδεκτοί δύο (2) γιατροί που υπηρετούν στην Αγγειοχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ή στην

Αγγειοχειρουργική Κλινική του Università Degli Studi Di Genova, χωρίς την υποχρέωση καταβολής διδάκτρων. Για την επιλογή τους, θα ισχύουν τα ίδια κριτήρια όπως αναφέρονται στον Εσωτερικό Κανονισμό.

Άρθρο 6

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΔΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) με τίτλο «Advanced Ultrasonic Functional Imaging And Research for Prevention and Diagnosis of Vascular Diseases» - *Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την πρόληψη και διάγνωση των αγγειακών παθήσεων*.

Άρθρο 7

Χρονική διάρκεια σπουδών στο ΔΔΠΜΣ

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 8

Αναστολή φοίτησης

Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής έχει δικαίωμα να ζητήσει, με αίτησή του, άδεια αναστολής της παρακολούθησης των μαθημάτων ή της εκπόνησης της διπλωματικής του εργασίας. Η άδεια χορηγείται με απόφαση του ΕΣΟ, δίνεται μόνο μία φορά και δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερης διάρκειας των δύο ακαδημαϊκών εξαμήνων, ούτε μικρότερης του ενός εξαμήνου. Άδεια αναστολής φοίτησης περισσότερο από δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα μπορεί να χορηγηθεί μόνο σε ΜΦ που εκπληρώνουν τη στρατιωτική τους θητεία ή σε περιπτώσεις παρατεταμένης ασθένειας, που πιστοποιείται από δημόσιο φορέα. Ο χρόνος αναστολής φοίτησης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή δεν υπολογίζεται σε περίπτωση υπέρβασης της χρονικής διάρκειας φοίτησης. Ο ΜΦ που θα επαναλάβει τη φοίτησή του είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει όλα τα μαθήματα, εργαστήρια, σεμινάρια, πρακτικές ασκήσεις κ.λ.π., στα οποία δεν είχε αξιολογηθεί επιτυχώς πριν από την αναστολή της φοίτησής του. Ο ΜΦ που παίρνει άδεια αναστολής φοίτησης, όταν επαναλάβει τη φοίτησή του, εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του ως ΜΦ. Οι ΜΦ που βρίσκονται σε εκπαιδευτική άδεια δεν

δικαιούνται άδειας αναστολής της φοίτησής τους, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων (παρατεταμένη ασθένεια κ.λ.π.)

Άρθρο 9

Υποτροφίες εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής

Υποτροφία για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ή στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γένοβας, δίδεται σε έναν εκ των αριστευσάντων φοιτητών με κριτήριο τη βαθμολογία του και που θα ολοκληρώσει τις σπουδές το ίδιο ακαδημαϊκό έτος και θα πιστοποιείται από την τριμελή επιτροπή. Το ποσό της υποτροφίας ανέρχεται στα 2.000€.

Άρθρο 10

Δίδακτρα

Το ΔΔΠΜΣ έχει δίδακτρα, τα οποία καθορίζονται με απόφαση του ΕΣΟ και της ΣΕΣ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η Σύγκλητος μετά από πρόταση του ΕΣΟ του ΔΔΠΜΣ μπορεί να αναπροσαρμόζει τα δίδακτρα για το ΔΔΠΜΣ (άρθρο 12, παρ. 7 του Νόμου 2083/92). Η διαδικασία καταβολής των διδάκτρων για το ΔΔΠΜΣ γίνεται μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα δίδακτρα χρησιμοποιούνται από το Τμήμα για τις πάσης φύσης δαπάνες που απαιτούνται για την εκπαίδευση των Μεταπτυχιακών Φοιτητών και γενικά για τη λειτουργία του ΔΔΠΜΣ.

Τα δίδακτρα καταβάλλονται με την έναρξη του εξαμήνου. Το ποσό μπορεί να καταβληθεί εφάπαξ για το κάθε εξάμηνο ή να γίνει χρήση πιστωτικής κάρτας για εξόφληση του κάθε εξαμήνου μέχρι και έως 3 δόσεις. Οι χρεώσεις που υπάρχουν από την Τράπεζα και διαφέρουν αναλόγως την κάρτα, επιβαρύνουν τον ΜΦ. Σε περίπτωση διακοπής της φοίτησης στο ΔΔΠΜΣ δεν επιστρέφεται το μέρος των διδάκτρων που έχει καταβληθεί, εκτός εάν προκύψει αποδεδειγμένος σοβαρός λόγος υγείας.

Άρθρο 11

Διδασκαλία – Φοίτηση – Εξετάσεις – Βαθμολογία

Τα μαθήματα στο ΔΔΠΜΣ αρχίζουν την 1^η Σεπτεμβρίου για το εαρινό εξάμηνο και λήγουν τη 28^η Φεβρουαρίου του ακαδημαϊκού έτους λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ. Το δεύτερο εξάμηνο σπουδών αρχίζει την 1^η Μαρτίου και λήγει την 31^η Αυγούστου του ακαδημαϊκού έτους λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει δώδεκα (12) τουλάχιστον εβδομάδες για διδασκαλία.

Η δήλωση των μαθημάτων παρακολούθησης είναι υποχρεωτική για κάθε εξάμηνο. Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου. Σε αυτή την περίπτωση, για τη συνέχιση της φοίτησης απαιτείται απόφαση του ΕΣΟ.

Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν ανελλιπώς τις παραδόσεις, τα εργαστήρια και τις άλλες δραστηριότητες που προβλέπονται για κάθε μάθημα. Απουσία πέραν του 20% (διαλέξεις, εργαστήρια, ασκήσεις πεδίου ή μη έγκυρη παράδοση των εργασιών) οδηγεί αυτομάτως σε αποκλεισμό από τις εξετάσεις του αντίστοιχου μαθήματος και υποχρεούται να το παρακολουθήσει σε επόμενο αντίστοιχο εξάμηνο. Επιπρόσθετα οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν ανελλιπώς όλες τις δραστηριότητες του ΔΔΠΜΣ. Σε αποκλεισμό από τις εξετάσεις ενός μαθήματος οδηγούν επίσης και απουσίες από τις επιστημονικές και ερευνητικές δραστηριότητες που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του ΔΔΠΜΣ, όπως συνέδρια, ημερίδες, διαλέξεις, εργαστήρια, ασκήσεις πεδίου, μη έγκυρη παράδοση των εργασιών σε μάθημα.

Η εξέταση κάθε μαθήματος μπορεί να γίνει προφορικά, γραπτά, με εκπόνηση εργασιών ή με άλλο τρόπο που θα καθορίσει ο Υπεύθυνος Καθηγητής. Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται δύο φορές το χρόνο, στο τέλος κάθε εξαμήνου: από 01 έως 20 Φεβρουαρίου για το χειμερινό εξάμηνο και από 1 μέχρι 10 Ιουλίου για το εαρινό εξάμηνο και επαναληπτικές εξετάσεις κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου του επόμενου ακαδημαϊκού έτους. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις το ΕΣΟ μπορεί να τροποποιήσει ή να μεταθέσει το χρόνο εξετάσεων ή να ορίσει και τρίτη εξεταστική περίοδο κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου του επόμενου ακαδημαϊκού έτους.

Περιπτώσεις αδυναμίας προσέλευσης στις εξετάσεις οποιουδήποτε μαθήματος λόγω σοβαρού κωλύματος το οποίο βεβαιώνεται με την προσκόμιση δικαιολογητικών κρίνονται από το ΕΣΟ, το οποίο αποφαινεται περί της επάρκειας των προσκομιζόμενων δικαιολογητικών κατά την απόλυτη κρίση του. Κάθε ΜΦ μπορεί να εξεταστεί σε κάθε μάθημα το πολύ δύο φορές. Εάν απορριφθεί και τη δεύτερη φορά, ο ΜΦ παραπέμπεται στο ΕΣΟ. Το ΕΣΟ αφού εξετάσει τη γενική απόδοση του Μεταπτυχιακού Φοιτητή, αποφασίζει τη διαγραφή του ΜΦ από το ΔΔΠΜΣ ή τη δυνατότητα μιας επιπλέον εξέτασης, εφόσον συντρέχουν εξαιρετικοί λόγοι που δικαιολογούν τη μειωμένη απόδοσή του ή την επανάληψη του μαθήματος από το ΜΦ σε επόμενο εξάμηνο σπουδών. Ο βαθμός των μαθημάτων που έχει επιτύχει ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής κατοχυρώνεται.

Φοιτητές που αποτυγχάνουν σε δύο ή περισσότερα μαθήματα σε κάθε εξάμηνο διαγράφονται από το ΔΔΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση επανεξετάζονται μετά το πέρας των εξετάσεων Ιουνίου.

- Η βαθμολογία των ΜΦ, που με επιτυχία έχουν αξιολογηθεί, έχει ως ελάχιστο βαθμό το 5,0 με άριστα το 10 και κατατίθεται στη Γραμματεία των μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος από τον Υπεύθυνο Καθηγητή. Στους ΜΦ που ολοκλήρωσαν με επιτυχία τις φοιτητικές τους υποχρεώσεις στο ΔΔΠΜΣ απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης.

Η καθομολόγηση των διπλωματούχων γίνεται ενώπιον του ΕΣΟ. Ο τύπος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης και το κείμενο της καθομολόγησης των διπλωματούχων καθορίζεται σύμφωνα με την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Άρθρο 12

Υποχρεώσεις Φοιτητών

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να ακολουθούν τον Ενιαίο Κανονισμό (ΕΚ) των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου, καθώς και τις αποφάσεις του ΕΣΟ του Διακρατικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Advanced Ultrasonic Functional Imaging And Research for Prevention and Diagnosis of Vascular Diseases». Ακόμη υποχρέωση των μεταπτυχιακών φοιτητών είναι μετά το πέρας των μαθημάτων να κάνουν την αξιολόγηση των καθηγητών τους. Οι ΜΦ, μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος παραδίδει ανώνυμο συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο στη Γραμματεία του προγράμματος, που αφορά το περιεχόμενο του κάθε μαθήματος, τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του από τον διδάσκοντα, παρατηρήσεις για βελτίωση του και αξιολόγηση του με δεδομένη κλίμακα. Τα ερωτηματολόγια αυτά έχουν συνταχθεί από την επιτροπή αξιολόγησης και το αποτέλεσμα της επεξεργασίας τους παραδίδεται στους διδάσκοντες με σκοπό την αυτοβελτίωσή τους.

Άρθρο 13

Αξιολόγηση του ΔΔΠΜΣ

Α. Αξιολόγηση από τους υπεύθυνους και διδάσκοντες καθηγητές

Οι υπεύθυνοι και διδάσκοντες καθηγητές μετά τη λήξη κάθε χρόνου εφαρμογής του προτεινόμενου προγράμματος, παραδίδουν έκθεση με τις παρατηρήσεις τους ανά διδασκόμενο μάθημα και αντικείμενο και προτάσεις βελτίωσης του προγράμματος.

B. Αξιολόγηση από τους φοιτητές

Οι ΜΦ μετά την λήξη κάθε χρόνου εφαρμογής του προτεινόμενου προγράμματος, παραδίδουν ανώνυμο συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο στη Γραμματεία του προγράμματος, που αφορά το περιεχόμενο του κάθε μαθήματος, τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του από τον διδάσκοντα, παρατηρήσεις για βελτίωση του και αξιολόγηση του με δεδομένη κλίμακα.

Γ. Αξιολόγηση του ΔΔΠΜΣ από εξωτερικούς αξιολογητές

Με την ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, θα γίνει αξιολόγηση του προγράμματος από δυο επιτροπές, μια εσωτερική αποτελούμενη από πέντε μέλη ΔΕΠ των δυο Τμημάτων και μια εξωτερική αποτελούμενη από επίσης πέντε μέλη, επιστήμονες ευρέως αναγνωρισμένων από την ακαδημαϊκή, επιστημονική, ερευνητική κοινότητα αλλά και από την παραγωγή, οι οποίοι θα κληθούν να συντάξουν έκθεση με τις απόψεις, παρατηρήσεις και συστάσεις για το ΔΔΠΜΣ.

Δ. Μεθοδολογία εφαρμογής των συμπερασμάτων της αξιολόγησης για την διαρκή βελτίωση της ποιότητας του ΔΔΠΜΣ

Όλα τα έγγραφα αξιολόγησης λαμβάνονται υπόψη από την επιτροπή αξιολόγησης και γίνονται διορθωτικές αλλαγές – όπου αυτό είναι εφικτό – για την επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά.

Άρθρο 14

Συνεχιζόμενη εκπαίδευση

Στα πλαίσια της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης το ΔΔΠΜΣ στην «Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την πρόληψη και διάγνωση των αγγειακών παθήσεων» οργανώνει σε ετήσια βάση, συνέδρια και ημερίδες καθώς και παρουσιάσεις διακεκριμένων επιστημόνων που απευθύνονται στο ευρύ κοινό και συμμετέχει στην οργάνωση εκδηλώσεων με στόχο την ευαισθητοποίηση των πολιτών σε συχνά και σημαντικά νοσήματα όπως είναι η ανευρυσματική νόσος της κοιλιακής αορτής και χρόνια αποφρακτική αρτηριοπάθεια των κάτω μελών.

Άρθρο 15

Περιεχόμενο μαθημάτων

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑ01. Βασικές Αρχές Αιμοδυναμικής – Εισαγωγή στους Υπερήχους (Υποχρεωτικό)
Υπεύθυνος Καθηγητής: Α. Γιαννούκας Msc, MD, PhD, FEBVS Καθηγητής
Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Με τη διδασκαλία των Βασικών Αρχών της Αιμοδυναμικής επιτυγχάνεται η κατανόηση των αρχών που διέπουν την ροή του αίματος στο αγγειακό σύστημα και της καρδιάς ως αντλία του κυκλοφορικού συστήματος. Η κατανόηση της Αιμοδυναμικής σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις αποτελεί προϋπόθεση για την ερμηνεία της υπερηχογραφικής μελέτης του αγγειακού συστήματος.

Με την εισαγωγή στη λειτουργία των υπερήχων στην παραγωγή της απεικόνισης (B-mode, M-mode και Colour-mode) και της DOPPLER ανάλυσης, επιχειρείται η ανάλυση της εφαρμογής της υπερηχογραφίας στην μελέτη του αγγειακού συστήματος. Επίσης, παρουσιάζονται όλες οι προσαρμογές που θα πρέπει να γίνουν ανάλογα με την αγγειακή κοίτη που εξετάζεται καθώς και αναλύονται τα λάθη που μπορεί να γίνουν κατά την εξέταση και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της. Θα γίνει επίσης, εξοικείωση των φοιτητών με τις λειτουργίες ρύθμισης του μηχανήματος έγχρωμης υπερηχογραφίας.

ΜΑ02. Καρωτιδικό και σπονδυλοβασικό σύστημα (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Α. Γιαννούκας Msc, MD, PhD, FEBVS Καθηγητής
Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στην υπερηχογραφική διερεύνηση της εξωκρανιακής και ενδοκρανιακής μοίρας της εγκεφαλικής κυκλοφορίας. Η αξιολόγηση του βαθμού της στένωσης, του τύπου της αθηρωματικής πλάκας, η ανάλυση της αθηρωματικής πλάκας σε ηλεκτρονικό υπολογιστή με προηγμένα υπολογιστικά πακέτα και η μελέτη των πρώιμων μεταβολών του αρτηριακού τοιχώματος θα αποτελέσουν αντικείμενο διδασκαλίας.

ΜΑ03. Ανευρυσματική νόσος της κοιλιακής αορτής και περιφερικών αρτηριών – Νόσος της σπλαχνικής κυκλοφορίας (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: D. Palombo Professor of Vascular Surgery, School of Medicine, University of Genoa, Genoa, Italy

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με την αιμοδυναμική παθοφυσιολογία και την λειτουργική απεικόνιση αρτηριακών ανευρυσμάτων και την μετεγχειρητική παρακολούθηση μετά από αποκατάσταση (ενδοαγγειακή ή ανοιχτή). Επίσης, έμφαση θα δοθεί και στην οργάνωση και πραγματοποίηση προληπτικού ελέγχου ανίχνευσης πληθυσμού για ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής.

ΜΑ04. Νόσος των αρτηριών των άνω μελών (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Δ. Τσέτης MD, PhD, Av. Καθηγητής Ακτινολογίας Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Κρήτης

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει την μορφολογική και λειτουργική απεικόνιση της αρτηριακής προσβολής των άνω μελών καθώς και την ανάλυση των συνδρόμων υποκλοπής που εμφανίζονται ως συνοδά της αρτηριοπάθειας των άνω μελών.

ΜΕ. Μεταπτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Μ. Ματσάγκας MD, PhD, FEBVS Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Σκοπός της εργασίας είναι η εξοικείωση των φοιτητών με θέματα που σχετίζονται με το ιατρικό απόρρητο στη τήρηση του αρχείου των υπερηχογραφικών εξετάσεων καθώς και στην διαχείριση των υπερηχογραφικών εικόνων για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς. Επίσης στόχος είναι να μνηθούν οι φοιτητές σε θέματα αξιολόγησης και ποιοτικού ελέγχου της λειτουργίας ενός εργαστηρίου αγγειακών υπερήχων. Οι φοιτητές θα πρέπει να παρουσιάσουν ένα θέμα σχετικό με τα προαναφερθέντα θέματα με τη μορφή γραπτής εργασίας σε βαθμό εμπάθυνας και εξειδίκευσης αντίστοιχο με μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών.

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΒ05. Αποφρακτική νόσος των αρτηριών των κάτω μελών (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Ι. Τσολάκης, Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών

Σκοπός είναι η αιμοδυναμική – λειτουργική διαγνωστική προσέγγιση της αρτηριοπάθειας των κάτω μελών με την βοήθεια των υπερήχων. Έμφαση θα δοθεί στην αξιολόγηση της αιμοδυναμικά σημαντικής αλλά και της κρίσιμης ισχαιμίας. Επίσης, θα αναλυθεί η σκοπιμότητα ανάπτυξης προγραμμάτων προληπτικού ελέγχου. Τέλος, θα αναλυθούν πρωτόκολλα προεγχειρητικής αξιολόγησης της καταλληλότητας φλεβικών μοσχευμάτων καθώς και της μετεγχειρητικής παρακολούθησης.

ΜΒ06. Φλεβική θρόμβωση – Χρόνια φλεβική νόσος (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Σ. Βασδέκης, MD, PhD, Av. Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Θα αναλυθεί η διαγνωστική προσέγγιση σε περιπτώσεις φλεβικής θρόμβωσης του επιπολής και εν τω βάθει φλεβικού δικτύου των άνω και κάτω μελών. Επίσης, θα προσεγγιστεί η χρόνια φλεβική νόσος από αιμοδυναμική και απεικονιστική άποψη.

MB07. Αρτηριοφλεβικές επικοινωνίες (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Μ. Λαζαρίδης, Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης

Στο μάθημα αυτό θα παρουσιαστούν οι βασικές μέθοδοι αγγειακής προσπέλασης καθώς και η προ-εγχειρητική αξιολόγηση της καταλληλότητας των αγγείων για τη δημιουργία αρτηριο-φλεβικής επικοινωνίας. Επίσης, θα αναλυθούν τα πρωτόκολλα της υπερηχογραφικής παρακολούθησης της λειτουργίας μιας αρτηριο-φλεβικής επικοινωνίας καθώς και οι ενδείξεις πρώιμης διόρθωσης επί δυσλειτουργίας αυτής.

MB08. Θεραπευτικές προσεγγίσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες στο φλεβικό σύστημα (Επιλογής)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Α. Γιαννούκας Msc, MD, PhD, FEBVS Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Σκοπός του μαθήματος είναι να αναλυθούν οι υπερηχογραφικές τεχνικές που εφαρμόζονται σε υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες παρεμβάσεις στο φλεβικό σύστημα. Θα παρουσιαστούν οι ενδείξεις και οι προϋποθέσεις για να επιχειρηθεί ενδαγγειακή παρέμβαση καθώς και τα πρωτόκολλα μετ-επεμβατικής παρακολούθησης.

MB09. Θεραπευτικές προσεγγίσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες στις αγγειακές προσπελάσεις (Επιλογής)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Δ. Τσέτης MD, PhD, Av. Καθηγητής Ακτινολογίας Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Κρήτης.

Σκοπός του μαθήματος είναι να αναλυθούν οι υπερηχογραφικές τεχνικές που εφαρμόζονται σε υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες παρεμβάσεις στις αρτηριοφλεβικές επικοινωνίες. Θα παρουσιαστούν οι ενδείξεις και οι προϋποθέσεις για να επιχειρηθεί ενδαγγειακή παρέμβαση καθώς και τα πρωτόκολλα μετ-επεμβατικής παρακολούθησης.

ME. Μεταπτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτικό)

Υπεύθυνος Καθηγητής: Α. Γιαννούκας Msc, MD, PhD, FEBVS Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι η εξοικείωση των φοιτητών με την επιστημονική μέθοδο για την μελέτη της μορφολογικής και λειτουργικής

υπερηχογραφικής απεικόνισης στις αγγειακές παθήσεις, σε βαθμό εμβάθυνσης και εξειδίκευσης αντίστοιχο με μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών. Η διπλωματική εργασία περιλαμβάνει είτε ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σε ένα συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο ή την διεξαγωγή έρευνας, δηλαδή τη μελέτη ερευνητικού ερωτήματος με την εφαρμογή της κατάλληλης μεθόδου και με τη συλλογή δεδομένων, τα οποία προήλθαν από τη χρήση κατάλληλων εργαλείων ή ανάλογων τεχνικών. Η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας καταλήγει στη συγγραφή κειμένου. Η προφορική υποστήριξη της διπλωματικής εργασίας γίνεται δημόσια. Στα κριτήρια βαθμολόγησης περιλαμβάνονται η ποιότητα του γραπτού κειμένου, η επάρκεια του μεθοδολογικού σχεδιασμού και της πορείας διεξαγωγής της έρευνας και η ποιότητα της προφορικής παρουσίασης.

Λεπτομερής οδηγός εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας είναι αναρτημένος στο διαδικτυακό τόπο του ΔΔΠΜΣ «Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την πρόληψη και διάγνωση των αγγειακών παθήσεων».