

Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών
Καρατζάνης Α.
Κατωτομιχελάκης Μ.
Κωνσταντινίδης Ι.
Κωνσταντινίδης Ιορδ.
Προκοπάκης Ε.
Χατζιωάννου Ι.
Χαϊδάς Κ.

Υπεύθυνος αλληλογραφίας
 Κατωτομιχελάκης Μ. Καθηγητής
 Ωτορινολαρυγγολογίας Δημοκριτείου
 Πανεπιστημίου Θράκης, Διευθυντής
 Μεταπτυχιακού Προγράμματος
 Email: mkatotom@med.duth.gr

Ελληνική Ωτορινολαρυγγολογία,
Τόμος 45-Τεύχος 4, 2024

Board Council:
Karatzanis A.
Katotomichelakis M.
Constantinidis I.
Constantinidis J.
Prokopakis E.
Chatziioannou I.
Chaidas K.

Corresponding author:
 Katotomichelakis M. Professor of
 Otorhinolaryngology, Democritus
 University of Thrace, Program Director
 Email: mkatotom@med.duth.gr

Hellenic Otorhinolaryngology,
Volume 45-Issue 5, 2024

Διδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Π.Μ.Σ.) «ΡΙΝΟΛΟΓΙΑ-ΡΙΝΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ»



ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Τμήμα Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, το Τμήμα Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 το Διδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «ΡΙΝΟΛΟΓΙΑ-ΡΙΝΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας ΠΜΣ του ΔΠΘ (άρθρο 1) και του Ν.4957/2022. Το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. «ΡΙΝΟΛΟΓΙΑ-ΡΙΝΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ» είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εκπαίδευση στη Ρινολογία - Ρινοχειρουργική.

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ - ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Αντικείμενο του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εκπαίδευση στη Ρινολογία Ρινοχειρουργική.

Σκοπός του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι η κατάρτιση-εξειδίκευση νέου επιστημονικού δυναμικού σε περιοχή επιστημονικής αιχμής της Ρινολογίας Ρινοχειρουργικής, η περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, η ανάπτυξη της έρευνας και η σε βάθος κατάρτιση επιστημόνων, ώστε αυτοί να καταστούν ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης.

Οι βασικοί στόχοι του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι οι εξής:

Το γνωστικό αντικείμενο του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Δ.Π.Μ.Σ.) είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, έρευνα και πρακτική εκπαίδευση στη Ρινολογία Ρινοχειρουργική. Οι παθήσεις της ρινός και των ΠΡΚ (ή.χ. αλλεργική ρινίτιδα, χρόνια ρινοκοιλίτιδα, άλλες χρόνιες φλεγμονώδεις παθήσεις, όγκοι κλπ.) απασχολούν ιδιαίτερα σήμερα τις σύγχρονες κοινωνίες καθώς επιδημιολογικά αφορούν μεγάλο μέρος του πληθυσμού, ενήλικες και παιδιά, με σημαντικό κοινωνικό-οικονομικό κόστος. Η σε βάθος γνώση της παθοφυσιολογίας των παθήσεων αυτών, η έγκαιρη και σωστή διάγνωση και η εξατομικευμένη συντηρητική και χειρουργική αντιμετώπιση, θα επιφέρουν σημαντικά οφέλη για τον ασθενή και το γενικότερο κοινωνικό σύνολο. Επιπρόσθετα η περιοχή της ρινολογίας αποτελεί σημαντικό πεδίο έρευνας (ή.χ. μονοκλωνικά αντισώματα, νέες χειρουργικές τεχνικές με την εισαγωγή της ενδοσκοπικής χειρουργικής κ.λπ.) με στόχο την εξατομικευμένη αντιμετώπιση των παθήσεων αυτών.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα που αποκτούν οι απόφοιτοι του προγράμματος από την επιτυχή παρακολούθηση αυτού είναι: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι ικανοί: να διαθέτουν σε βάθος γνώση της παθοφυσιολογίας των παθήσεων της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων, να γνωρίζουν πως θα επιτευχθεί η έγκαιρη και σωστή διάγνωση των παθήσεων αυτών, να γνωρίζουν την εξατομικευμένη συντηρητική και χειρουργική αντιμετώπιση των ασθενειών της περιοχής, και να μπορούν να προχωρήσουν σε βασική έρευνα στην περιοχή της ρινολογίας με στόχο την εξατομικευμένη αντιμετώπιση των παθήσεων αυτών, προάγοντας την έρευνα και καινοτομία στην περιοχή της ρινολογίας.

2. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

1. Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ).

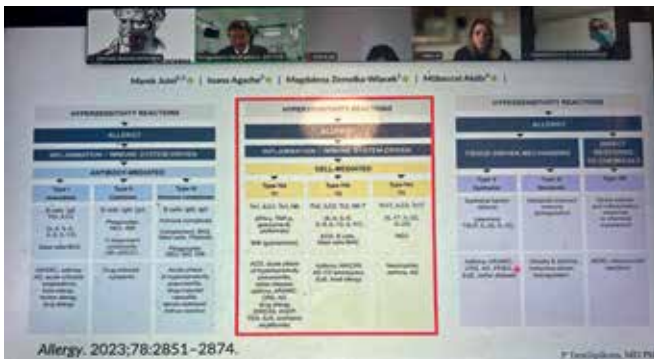
Αποτελείται από επτά (7) μέλη ΔΕΠ από τα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας, που εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος, κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. για διετή θητεία και ασκεί τις αρμοδιότητες της Συνέλευσης του Τμήματος.

Αναλυτικά στην Ε.Π.Σ. του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. συμμετέχουν: Δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. από το Τμήμα Ιατρικής του Δ.Π.Θ. δύο (2) μέλη ΔΕΠ από το Τμήμα Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ένα (1) μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και δύο (2) μέλη ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Ο Πρόεδρος της, όπως και ο Διευθυντής του Προγράμματος, προέρχονται από το Τμήμα που έχει τη διοικητική στήριξη του προγράμματος, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το Τμήμα Ιατρικής του ΔΠΘ. Σε ειδικές περιπτώσεις που επιβάλλεται για την εύρυθμη λειτουργία του Δ.Δ.Π.Μ.Σ., ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση της Ειδικής Διοδρυματικής Επιτροπής, Πρόεδρος ή/και Διευθυντής αναλαμβάνει μέλος Δ.Ε.Π. από το συνεργαζόμενο Τμήμα.



Wyske Fokkens Professor Department of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Academic Medical Center (AMC), Amsterdam, the Netherlands



Prof. Pongsakorn Tantilipokorn Associate Professor and Chair,
Center of Research Excellence in Allergy & Immunology,
Faculty of Medicine Siriraj Hospital

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.). Αποτελείται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.

3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. Προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. της Ε.Π.Σ. κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Ε.Π.Σ. για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗ ΣΤΟ Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

Στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Ιατρικής της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. «Ρινολογία-Ρινοχειρουργική» κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 50 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Το Τμήμα Ιατρικής σε ημερομηνίες που ορίζονται από την Ε.Π.Σ. προβαίνει σε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος προκηρύσσοντας θέσεις με ανοιχτή διαδικασία για την εισαγωγή πτυχιούχων στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. Στην πρόσκληση αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής, τα κριτήρια επιλογής, κ.λπ., οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του επισπεύδοντος Τμήματος όπως ορίζεται στην σχετική προκήρυξη είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

Ι. Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων

Η επιλογή των εισακτέων στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται από Τριμελή Επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. των Τμημάτων που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο, η οποία συγκροτείται με απόφαση της Ε.Π.Σ.

III. Οι προϋποθέσεις και τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων είναι συγκεκριμένα, ποσοτικά ή/και ποιοτικά, και γίνονται γνωστά στους/στις υποψηφίους/ες με την προκήρυξη του Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

Τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων του Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

«Ρινολογία-Ρινοχειρουργική» είναι τα ακόλουθα:

- Γενικός βαθμός Πτυχίου/Διπλώματος.
- Συστατική επιστολή. Ο απαιτούμενος αριθμός και το είδος των συστατικών επιστολών από μέλη ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, εργοδότες κ.λπ. καθορίζεται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.
- Αναλυτική Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το Δ.Δ.Π.Μ.Σ.
- Τουλάχιστον καλή γνώση μιας από τις γλώσσες Αγγλική, Γαλλική, Γερμανική, Ιταλική, Ισπανική σε επίπεδο που ορίζεται από την Ε.Π.Σ. Γνώση δεύτερης ή και άλλης ξένης γλώσσας.
- Σχετική ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα του υποψηφίου σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Δ.Π.Μ.Σ.,



Εκπαιδευτές και εκπαιδευόμενοι στη είσοδο του εργαστηρίου και στους χώρους διδασκαλίας κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης στο cadaver dissection

στ) Επίδοση στην συνέντευξη από αρμόδια Επιτροπή.

ζ) Δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα.

Ο τρόπος αξιολόγησης (μοριοδότηση) των ανωτέρω κριτηρίων ανήκει στην αρμοδιότητα της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.

IV. Διαδικασία επιλογής

Οι σχετικοί φάκελοι των ενδιαφερομένων υποβάλλονται εντός των προθεσμιών που ορίζονται στην αντίστοιχη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η διαδικασία επιλογής έχει ως εξής:

1) Καταρτίζεται από τη Γραμματεία του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. αρχικά ένας πλήρης κατάλογος όσων έχουν υποβάλει αίτηση.

2) Η Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων:

- i. απορρίπτει τους υποψηφίους που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις.
- ii. ιεραρχεί βαθμολογικά τους υποψηφίους και προβαίνει στην προδημοσίευση του προσωρινού πίνακα επιλογής και ανακοινώνει την χρονική διάρκεια των ενστάσεων.

iii. Καλεί σε συνέντευξη (εφόσον προβλέπεται) όσους υποψηφίους αποφασιστεί να κληθούν από την Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων.

iv. Μετά την εξέταση των ενστάσεων και με βάση τη τελική βαθμολογία του υποψηφίου καταρτίζει με αξιολογική σειρά τον τελικό πίνακα επιλογής.

3) Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων επικυρώνεται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών. Η ανάρτησή του πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις περί προστασίας προσωπικών δεδομένων στην ιστοσελίδα του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. και στις ανακοινώσεις του Τμήματος.

V. Εγγραφή στο Π.Μ.Σ.

Ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. η χρονική διάρκεια των εγγραφών καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

4. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΣ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών έως και τη λήξη τυχόν χορηγηθείσας παράτασης φοίτησης, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε ενενήντα (90). Η χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση όλων των προσφερόμενων μαθημάτων, όπως αυτά κατανέμονται στα δύο πρώτα (Α' και Β') εξάμηνα καθώς και η συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ή η υλοποίηση Πρακτικής Άσκησης στο τελευταίο (Γ') εξάμηνο σπουδών.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΜ ECTS*
A'1	Εμβρυολογία- Ιστολογία-Ανατομία–Φυσιολογία της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων	Υ	2
A'2	Παθήσεις ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων: Αιτιοπαθογένεια - Συμπτωματολογία - Διαγνωστική προσέγγιση -Θεραπευτικά πρωτόκολλα στα οποία περιλαμβάνεται η διδασκαλία των μαθημάτων A2-A11 • Δυσχέρεια ρινικής αναπνοής-Διαταραχές Ρινός-ΠΡΚ • Ριнологικά προβλήματα σε παιδιά • Ροχαλητό-Υπνική άπνοια • Διαταραχές όσφρησης και γεύσης • Διαφυγή εγκεφαλονοτιαίου υγρού (ENY) • Αλγος προσώπου και κεφαλής • Λοιπές διαταραχές ρινός-ΠΡΚ • Επείγοντα ριнологικά προβλήματα • Διαγνωστικές τεχνικές για τις παθήσεις της Ρινός-ΠΡΚ • Απεικονιστικές τεχνικές ρινός-ΠΡΚ • Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης σε όλες τις σύγχρονες τεχνικές αντιμετώπισης παθολογιών της ρινός και των ΠΡΚ στο πειραματικό εργαστήριο	Υ	28
B'1	Χειρουργικές τεχνικές αντιμετώπισης των παθήσεων της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων στα οποία περιλαμβάνεται η διδασκαλία των μαθημάτων A12-B8 • Σκολίωση ρινικού διαφράγματος-Υπερτροφία κάτω ρινικών κογχών • Ρινοπλαστική • Ενδοσκοπική Χειρουργική (FESS) • Χειρουργική βάσης κρανίου • Κύκλος εκπαίδευσης στην ενδοσκοπική χειρουργική των παθήσεων της ρινός- ΠΡΚ στο χειρουργείο (παρακολούθηση χειρουργείων) • Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης στην ενδοσκοπική χειρουργική των παθήσεων της ρινός-ΠΡΚ σε παρασκευάσματα • Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης σε όλες τις σύγχρονες τεχνικές διάγνωσης του ροχαλητού και της υπνικής άπνοιας στο εργαστήριο ύπνου • Πρακτική εκπαίδευση και άσκηση των φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. στην έρευνα σε τομείς παθήσεων του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος	Υ	30
Γ' ΜΔΕ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ	30
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS		90

Γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Η γλώσσα διδασκαλίας του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική (ή/και παρουσιάσεις στην Αγγλική για τις διαλέξεις επιστημόνων του εξωτερικού).

Η γλώσσα εκπόνησης των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών θα είναι η ελληνική ή/και η Αγγλική, όπως θα ορίζεται και θα διευκρινίζεται στη πράξη ίδρυσης του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. και στον κανονισμό λειτουργίας ενώ θα κατατίθεται και μία περίληψη στην αγγλική γλώσσα.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Α'1. Εμβρυολογία-Ανατομία-Ιστολογία-Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων (ΠΡΚ)

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η σε βάθος διδασκαλία της εμβρυολογικής ανάπτυξης της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων και η κλινική εμβρυολογία, η κατανόηση της κλινικής και χειρουργικής ανατομικής της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων, η διδασκαλία της ιστολογίας και ιστοπαθολογίας του βλεννογόνου, η περιγραφή μεθόδων εξέτασης ιστολογικών παρασκευασμάτων στο εργαστήριο για ερευνητικούς σκοπούς-τεχνικές χρώσεις μαζί με τις τεχνικές μελέτης ιστολογικών παρασκευασμάτων και τέλος η σε βάθος περιγραφή και κατανόηση της φυσιολογίας των λειτουργιών της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων με ταυτόχρονη μελέτη της παθοφυσιολογίας αυτών. Περιλαμβάνεται επίσης η πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών στο εργαστήριο ιστολογίας (τεχνικές χρώσεις, επεξεργασία παρασκευασμάτων, χρήση μικροσκοπίου κλπ.), καθώς και πρακτική εκπαίδευση στην ανατομική της ρινός-παραρρινίων κοιλοτήτων.

Α'2. Παθήσεις ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων: Αιτιοπαθογένεια-Συμπτωματολογία - Διαγνωστική προσέγγιση-Θεραπευτικά πρωτόκολλα στα οποία περιλαμβάνεται η διδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων

• Δυσχέρεια ρινικής αναπνοής-Διαταραχές Ρινός-ΠΡΚ

Περιλαμβάνεται η διδασκαλία της παθολογίας της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων. Πιο συγκεκριμένα το μάθημα περιλαμβάνει την μελέτη των χρόνιων φλεγμονωδών παθήσεων της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων (αλλεργική ρινίτιδα, χρόνια ρινοκοιλίτιδα με ή χωρίς την παρουσία πολυπόδων, άλλες μορφές ρινίτιδας, κοκκιοματώδεις φλεγμονές κλπ.) με την σε βάθος διδασκαλία και μελέτη της παθοφυσιολογίας αυτών σε κλινικό και ερευνητικό επίπεδο, της αιτιολογίας, των συμπτωμάτων που προκαλούν και τέλος την διαγνωστική προσέγγιση και θεραπευτική αντιμετώπιση με εκτενή αναφορά σε όλες τις νεότερες μεθόδους.

• Ρινολογικά προβλήματα σε παιδιά

Περιγραφή των ιδιοτεροτήτων των διαταραχών της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων (αλλεργική ρινίτιδα, χρόνια ρινοκοιλίτιδα, κυστική ίνωση κλπ.) στα παιδιά. Διδασκαλία της κλινικής εικόνας, των ιδιοτεροτήτων στην διαγνωστική προσέγγιση και τέλος την θεραπευτική αντιμετώπιση.

• Ροχαλητό-Υπνική άπνοια

Περιλαμβάνει την διδασκαλία της αιτιολογίας του ροχαλητού και της υπνικής άπνοιας, την διαγνωστική προ-σέγγιση από την πλευρά του Ωτορινολαρυγγολόγου και του Πνευμονιολόγου και την θεραπευτική αντιμετώπιση. Το μάθημα περιλαμβάνει και πρακτική εκπαίδευση στο εργαστήριο.

• Διαταραχές όσφρησης και γεύσης

Περιλαμβάνει την σε βάθος μελέτη των διαταραχών της όσφρησης και γεύσης με διδασκαλία της παθοφυσιολογίας αυτών, της αιτιολογίας, των συμπτωμάτων που προκαλούν και τέλος την διαγνωστική προσέγγιση των διαταραχών αυτών με πρακτική εξάσκηση στο εργαστήριο σε σύγχρονες διαγνωστικές μεθόδους.

• Διαφυγή εγκεφαλονωτιαίου υγρού (ΕΝΥ)

Αιτιολογία-Διαγνωστική προσέγγιση-Ρόλος σκιαγραφικών μέσων. Ενδοσκοπική αποκατάσταση της διαφυγής ΕΝΥ και διαχείριση των υποτροπών.

• Άλγος προσώπου και κεφαλής

Διδασκαλία της αιτιολογίας, διάγνωση και θεραπευτική προσέγγιση από την πλευρά του Ωτορινολαρυγγολόγου και του νευρολόγου του άλγους στην περιοχή του σπλαχνικού κρανίου.

• Λοιπές διαταραχές ρινός-ΠΡΚ

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η διδασκαλία άλλων λιγότερο συχνών παθολογιών της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων (συγγενείς διαμαρτίες, ρινικές εκδηλώσεις συστηματικών νοσημάτων, επιφορά κλπ.)

• Επείγοντα ρινολογικά προβλήματα

Σκοπός αποτελεί η διδασκαλία των διαταραχών της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων που απαιτούν γρήγορη αντιμετώπιση, εστιάζοντας στην μελέτη των καλοήθων και κακοήθων όγκων της περιοχής με ταξινόμηση αυτών, διδασκαλία της αιτιοπαθογένειας, διαγνωστική προσέγγιση, ακτινο- και χημειοθεραπευτικά πρωτόκολλα. Επίσης περιλαμβάνεται η μελέτη της διαγνωστικής και θεραπευτικής προσέγγισης και άλλων επείγοντων καταστάσεων (ή.χ. ρινορραγία, κατάγματα κλπ.)

• Διαγνωστικές τεχνικές για τις παθήσεις της Ρινός-ΠΡΚ

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών στα εξωτερικά ειδικά ιατρεία και στο εργαστήριο όλων των διαγνωστικών τεχνικών για τις παθήσεις της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων (ή.χ. ακουστική ρινομετρία, ακουστική φαρυγγομετρία, ρινομανομετρία, δερματικές δοκιμασίες δια νυγμού, οσφρησιομετρία, γευσιομετρία, πολύ-υπνογραφική μελέτη κλπ.).

• Απεικονιστικές τεχνικές ρινός-ΠΡΚ

Διδασκαλία του ρόλου των απεικονιστικών τεχνικών στην παθολογία της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων, πρακτική εκπαίδευση, μελέτη περιστατικών. Διδασκαλία του ρόλου της επεμβατικής ακτινολογίας.

• Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης σε όλες τις σύγχρονες τεχνικές αντιμετώπισης παθολογιών της ρινός και των ΠΡΚ στο πειραματικό εργαστήριο

Εισαγωγή στο εργαστήριο με διδασκαλία του ρόλου των πειρα-

ματοζών στην εκπαίδευση και έρευνα στην Ωτορινολαρυγγολογία. Πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών σε προπλάσματα στο πειραματικό εργαστήριο σε όλες τις σύγχρονες τεχνικές αντιμετώπισης παθολογιών της ρινός και των ΠΡΚ

Β'1. Χειρουργικές τεχνικές αντιμετώπισης των παθήσεων της ρινός και των παραρρινίων κοιλοτήτων στα οποία περιλαμβάνεται η διδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων

• Σκολίωση ρινικού διαφράγματος-Υπερτροφία κάτω ρινικών κογχών

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η χειρουργική διδασκαλία μίας συνήθους παθολογίας της ρινός, της σκολίωσης του ρινικού διαφράγματος, καθώς και της υπερτροφίας των κάτω ρινικών κογχών. Θα αναφερθεί η αιτιολογία τους. Θα γίνει σε βάθος ανάλυση του λειτουργικού ρόλου των ανατομικών στοιχείων, όπως της ρινικής βαλβίδας και η χειρουργική διαχείριση αυτών, ο ρόλος της κορυφής της ρινός στην π्लाστική του ρινικού διαφράγματος κλπ. Διδασκαλία των παγίδων στην χειρουργική π्लाστική του ρινικού διαφράγματος, οι πιθανές επιπλοκές και η χειρουργική αποκατάσταση αυτών. Τέλος θα αναφερθούν όλες οι σύγχρονες τεχνικές αντιμετώπισης της υπερτροφίας των ρινικών κογχών, οι πιθανές επιπλοκές και η χειρουργική αποκατάσταση αυτών.

• Ρινοπ्लाστική

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η σε βάθος διδασκαλία και κατανόηση της αισθητικής και λειτουργικής ρινοπ्लाστικής. Μελέτη της χειρουργικής αντιμετώπισης ποικίλων διαταραχών αισθητικών και λειτουργικών της ρινός, ανάλυση των χειρουργικών τεχνικών, αναφορά των πιθανών επιπλοκών και διδασκαλία του τρόπου αντιμετώπισης αυτών.

• Ενδοσκοπική Χειρουργική (FESS)

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η σε βάθος διδασκαλία και κατανόηση της ενδοσκοπικής χειρουργικής της ρινός

και των παραρρινίων κοιλοτήτων. Διδασκαλία της χειρουργικής τεχνικής, αναφορά των πιθανών επιπλοκών και διδασκαλία του τρόπου αντιμετώπισης αυτών.

• Χειρουργική βάσης κρανίου

Διδασκαλία της χειρουργικής ανατομικής της βάσης του κρανίου, παθήσεις που μπορεί να εφαρμοστεί, ενδείξεις και αντενδείξεις, διδασκαλία της χειρουργικής τεχνικής, αναφορά των πιθανών επιπλοκών και τρόποι αντιμετώπισης αυτών.

• Κύκλος εκπαίδευσης στην ενδοσκοπική χειρουργική των παθήσεων της ρινός- ΠΡΚ στο χειρουργείο (παρακολούθηση χειρουργείων)

Το συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνει παρακολούθηση από τους φοιτητές σειράς χειρουργικών επεμβάσεων ενδοσκοπικής χειρουργικής.

• Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης στην ενδοσκοπική χειρουργική των παθήσεων της ρινός-ΠΡΚ σε παρασκευάσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνει πρακτική εξάσκηση από τους φοιτητές σε όλες τις χειρουργικές τεχνικές των παθήσεων της ρινός-ΠΡΚ σε παρασκευάσματα.

• Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης σε όλες τις σύγχρονες τεχνικές διάγνωσης του ροχαλητού και της υπνικής άπνοιας στο εργαστήριο ύπνου.

Πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών σε όλες τις σύγχρονες τεχνικές διάγνωσης του ροχαλητού και της υπνικής άπνοιας στο εργαστήριο ύπνου.

• Πρακτική εκπαίδευση και άσκηση των φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. στην έρευνα σε τομείς παθήσεων του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος

Το συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνει διδασκαλία της μεθοδολογίας της έρευνας, οργάνωσης ερευνητικών πρωτοκόλλων, ιατρική στατιστική κλπ. Παρέχονται οι γνώσεις για την πλήρη οργάνωση και διεξαγωγή ερευνητικών πρωτοκόλλων.



Εκπαιδευτές και εκπαιδευόμενοι κατά την πρακτική άσκηση (cadaver dissection)



Εκπαιδευτές και εκπαιδευόμενοι (cadaver dissection)

Γ. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Περιλαμβάνει τα κάτωθι:

Σύνταξη και παρουσίαση του ερευνητικού πρωτοκόλλου για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση από τους διδάσκοντες ερευνητικών πρωτοκόλλων και η σε βάθος ανάλυση αυτών για επιλογή προς εκπόνηση των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Οργάνωση και εκτέλεση της κλινικής μελέτης ή των πειραμάτων και συλλογή των στοιχείων.

Σκοπός η από τους επιβλέποντες καθηγητές η παρακολούθηση και εκτέλεση των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Στατιστική ανάλυση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων.

Ανάλυση των στατιστικών μεθόδων για ανάλυση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων.

Παρουσίαση των αποτελεσμάτων.

Παρουσίαση και ανάλυση των αποτελεσμάτων των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

6. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΟΥ Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Ε.Π.Σ. ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η/ συντονιστής/ τρία του μαθήματος.

Για τη διδασκαλία των μαθημάτων μπορούν να χρησιμοποιούνται μέθοδοι δια ζώσης διδασκαλίας, συστήματα και διαδικτυακές εφαρμογές εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, εντατικά μαθήματα και όποια άλλη μέθοδος κριθεί από την Ε.Π.Σ. ως κατάλληλη για την εύρυθμη λειτουργία της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Η διδασκαλία με μέσα εξ αποστάσεως σύγχρονης εκπαίδευσης, ανέρχεται κατ' ανώτατο (75%). Το Τμήμα Ιατρικής του ΔΠΘ, διαθέτει την κατάλληλη υποδομή για την υποστήριξη της εξ αποστάσεως σύγχρονης διδασκαλίας (αίθουσες τηλεδιασκέψεων και άδειες χρήσης κατάλληλου λογισμικού τηλεδιασκέψεων-τηλεκπαίδευσης).

7. ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

Στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. Ρινολογία-ΡΙνοχειρουργική μετέχουν ως διδάσκοντες οι πλέον ειδικευμένοι στο χώρο που ασχολούνται με τις παθήσεις της ρινός και των ΠΡΚ, με ανάλογο κλινικό, ερευνητικό και δημοσιευμένο έργο τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό. Οι διδάσκοντες που θα συμμετέχουν στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. διακρίνονται για την υψηλή επιστημονική επάρκεια και άριστες γνώσεις ως προς το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο, με ανάλογο ερευνητικό και δημοσιευμένο έργο. Προέρχονται από τα 4 σε σύνολο 7 Ιατρικών Τμημάτων της Ελλάδας. Επίσης θα συμμετέχουν ως διδάσκοντες και διακεκριμένοι επιστήμονες της αλλοδαπής που μεγιστοποιούν την επιστημονική επάρκεια των παρεχόμενων γνώσεων, ανεβάζουν το επιστημονικό επίπεδο, καθιστούν το πρόγραμμα πιο ελκυστικό, και προάγουν την επιστημονική και ερευνητική συνεργασία και εξωστρέφεια. Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις συμπληρώνουν την λίστα διδασκόντων. Η λίστα διδασκόντων και οι ιδιότητές τους είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

8. ΤΥΠΟΣ ΤΟΥ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΙΤΛΟΥ Δ.Μ.Σ.

Το Δ.Δ.Π.Μ.Σ. «ΡΙνολογία-ΡΙνοχειρουργική» οδηγεί, μετά από επιτυχή περάτωση κύκλου σπουδών, στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «ΡΙνολογία-ΡΙνοχειρουργική» που φέρει το λογότυπο και τη σφραγίδα όλων των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων. Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται από το Τμήμα Ιατρικής του ΔΠΘ. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών εκδίδεται από τη Γραμματεία του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. Στο Δίπλωμα αναγράφονται τα Τμήματα ή και τα Ιδρύματα που συμμετέχουν στην οργάνωση του Δ.Δ.Π.Μ.Σ., και τα τυχόν εμβλήματα των ιδρυμάτων, η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος του Δ.Δ.Π.Μ.Σ., τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης Κα-

θώς, Λίαν Καλώς, Άριστα. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα πλήρους φοίτησης ή τέσσερα (4) εξάμηνα μερικής φοίτησης, συν ένα (1) εξάμηνο για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

9. ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης. Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ποσό των 3.500 ευρώ. Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Δ.Π.Θ. ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους.

10. ΜΕΛΕΤΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Αυτό που πραγματικά πρέπει να μνημονευθεί ότι το ανωτέρω Δ.Δ.Π.Μ.Σ. προσφέρει αξιόλογες επιστημονικές ευκαιρίες εργασίας για όλους τους πτυχιούχους.

Παράγοντες που εξασφαλίζουν τη βιωσιμότητα του προτεινόμενου Δ.Π.Μ.Σ. είναι:

- 1) το σημαντικό ενδιαφέρον για την εξειδίκευση στην ρινολογία-ρινοχειρουργική στην ειδικότητα της Ωτορινολαρυγγολογίας
- 2) το ότι αποτελεί το πρώτο που συστήθηκε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο της ρινολογίας-ρινοχειρουργικής τόσο στην Ελλάδα όσο και στην αλλοδαπή. Αυτό το γεγονός σε συνδυασμό με την συμμετοχή στους διδάσκοντες και διακεκριμένων επιστημόνων από την αλλοδαπή, συνεπάγεται ότι μπορούν να προσελκυθούν επιστήμονες και από την αλλοδαπή.
- 3) Το συγκεκριμένο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. λειτουργεί με επιτυχία ήδη από το 2013.
- 4) Στους διδάσκοντες περιλαμβάνονται και διακεκριμένοι επιστήμονες από το εξωτερικό.
- 5) η ανταποδοτική καταβολή των τελών φοίτησης.

Η ύπαρξη τόσο του εξειδικευμένου προσωπικού, όσο και της υπάρχουσας βασικής υποδομής και του αναγκαίου εξοπλισμού των εργαστηρίων και κλινικών των συνεργαζόμενων Ιατρικών Τμημάτων αποτελούν βασικά συστατικά για την επιτυχή λειτουργία του προγράμματος.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Βιβλιοθήκη Βασική υπηρεσία για την υποστήριξη της μάθησης και της ακαδημαϊκής δραστηριότητας είναι το δίκτυο των βιβλιοθηκών του Ιδρύματος και ειδικά η Βιβλιοθήκη της Σχολής Επιστημών Υγείας.

Ηλεκτρονική Γραμματεία Η πρόσβαση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε πληροφορίες που αφορούν την κατάσταση των σπουδών τους, τις δηλώσεις μαθημάτων, τη βαθμολογία σε κάθε μάθημα και κάθε άλλη αίτηση ή χορήγηση βεβαίωσης γίνεται για τα ΠΜΣ που είναι μηχανογραφημένα μέσω της Ηλεκτρονικής Γραμματείας του ΔΠΘ (universis) η οποία είναι προσβάσιμη με τους προσωπικούς κωδικούς του φοιτητή.

Ηλεκτρονική υποστήριξη μαθημάτων (Ηλεκτρονική τάξη)

Η εκπαίδευση υποστηρίζεται από διαδικτυακό σύστημα ηλεκτρονικής τάξης <https://eclass.duth.gr/>. Κάθε μάθημα διαθέτει την δική του ηλεκτρονική τάξη, όπου μεταξύ άλλων αναρτάται εποπτικό υλικό μαθημάτων, ανακοινώσεις, βιβλιογραφία και άλλα. Στο ίδιο σύστημα λειτουργεί γενικός πίνακας ανακοινώσεων για εκπαιδευτικά θέματα και αντίστοιχοι πίνακες ανακοινώσεων για κάθε εξάμηνο σπουδών.

Επιπρόσθετες ψηφιακές παροχές Παρέχονται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές οι παρακάτω ηλεκτρονικές υπηρεσίες:

Ηλεκτρονικός λογαριασμός Μετά την εγγραφή οι μεταπτυχιακοί/κοί φοιτητές/τές παραλαμβάνουν στοιχεία πρόσβασης σε προσωπικό ηλεκτρονικό ιδρυματικό λογαριασμό (username, password). Τα στοιχεία του προσωπικού λογαριασμού είναι αυστηρά προσωπικά και δίνουν πρόσβαση σε προσωπική θυρίδα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο ΔΠΘ, ενώ απαιτούνται για την διεκπεραίωση των περισσότερων υπηρεσιών όπως:

- έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας
- πρόσβαση στο σύστημα υποστήριξης εκπαίδευσης
- πρόσβαση στην ηλεκτρονική βιβλιοθήκη
- πρόσβαση στην ηλεκτρονική γραμματεία
- δήλωση μαθημάτων και άλλες αιτήσεις και βεβαιώσεις

Επίσης, παρέχονται υπηρεσίες ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης μέσω της πλατφόρμας DUTHNET e-class. Το ολοκληρωμένο αυτό Σύστημα Διαχείρισης Μαθημάτων υποστηρίζει σήμερα όλα τα μαθήματα του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. με στόχο την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, προσφέροντας στους συμμετέχοντες ένα δυναμικό περιβάλλον αλληλεπίδρασης και συνεχούς επικοινωνίας εκπαιδευτή-εκπαιδευόμενου.

ΔΙΑΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Claus Bachert Professor, Department of Otorhinolaryngology, Upper Airways Research Laboratory, Ghent University, Ghent, Belgium;
Clinic for ENT diseases and Head and Neck Surgery, University Clinic Münster, Münster, Germany.

Wyske Fokkens Professor, Department of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Academic Medical Center (AMC),
Amsterdam, the Netherlands

Tibaut van Zele Professor ENT Department of Otorhinolaryngology, Ghent University Hospital, Belgium

Prof. Pongsakorn Tantilipokorn Associate Professor and Chair, Center of Research Excellence in Allergy & Immunology,
Faculty of Medicine Siriraj Hospital

Prof. George Scangas Assistant Professor of Otolaryngology, Rhinology and Anterior Skull Base Surgery,
Harvard Medical School, Boston, MA, USA

Thomas Hummel Prof. Dr, TUD Faculty of Medicine Carl Gustav Carus

Γαρυφαλλιά Λεκάκη ENT & Facial Plastic Surgeon Hopitaux Iris Sud, Brussels. Louise Medical Centre, Brussels University Hospital Leuven, Belgium