



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

20 Μαΐου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2491

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 1144/5.5.2022

**Τροποποίηση Κανονισμού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οδοντιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» («Pathology and Therapeutics of Dental and Periodontal Tissues»).**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ  
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.

2. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29.9.2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

5. Τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α' 102).

6. Τον ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195).

7. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

8. Το π.δ. 85/2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Α' 124).

9. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 αυτού.

10. Την υπ' αρ. 1249/7.6.2019 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία τροποποιήθηκε το ΠΜΣ «Επανορθωτική Οδοντιατρική» («Restorative Dentistry») και μετονομάστηκε σε «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» («Pathology and Therapeutics of Dental and Periodontal Tissues») του Τμήματος Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ (Β' 2433).

11. Την υπ' αρ. 1252/7.6.2019 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του ΠΜΣ «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» («Pathology and Therapeutics of Dental and Periodontal Tissues») του Τμήματος Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ (Β' 2537).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ (3η συνεδρίαση 19.1.2022).

13. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (18η συνεδρίαση 24.3.2022).

14. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

την τροποποίηση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Οδοντιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» («Pathology and Therapeutics of Dental and Periodontal Tissues»), από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ως ακολούθως:

### Άρθρο 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του Π.Μ.Σ. «Παθολογίας και Θεραπευτικής Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών», εκφραζόμενος ανά ειδικευση, είναι: α) η εκπαίδευση οδοντιάτρων στην απόκτηση εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων για την αντιμετώπιση ασθενών με ενδοδοντικά προβλήματα, με βλάβες που απορρέουν από τραύμα στα δόντια, να τους εμφυσήσει την ανάγκη για συνεργασία και επικοινωνία με συναδέλφους άλλων ειδικοτήτων για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των προβλημάτων των ασθενών (ειδίκευση Ενδοδοντίας), β) η παροχή προχωρημένης θεωρητικής και κλινικής γνώσης καθώς και η

ανάπτυξη δεξιοτήτων και κριτικής ικανότητας στη σύγχρονη διάγνωση και διαχείριση της τερηδόνας, στην αντιμετώπιση υψηλής δυσκολίας λειτουργικών και αισθητικών προβλημάτων μεμονωμένων δοντιών καθώς και προσθετικής αποκατάστασης μικρού αριθμού ελλειπόντων δοντιών (έως τρία) (ειδίκευση Επανορθωτική Οδοντιατρική) και γ) η παροχή προχωρημένης θεωρητικής γνώσης και η κλινικής εμπειρίας για την αντιμετώπιση ασθενών με περιοδοντικά και περιεμφυτευματικά προβλήματα οποιασδήποτε μορφής καθώς και ασθενών στους οποίους απαιτείται η τοποθέτηση οστεοενσωματούμενων εμφυτευμάτων (ειδίκευση Περιοδοντολογίας).

Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» στις Ειδικεύσεις της «Ενδοδοντίας», «Επανορθωτικής Οδοντιατρικής» και «Περιοδοντολογίας» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών τους.

Ο τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Οδοντιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

#### Άρθρο 2

##### ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 είναι:

1. Η Συνέλευση του Τμήματος, που αποφασίζει για την έγκριση των εισηγήσεων της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.: απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της Σ.Ε. είναι ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος ορίζεται από τη Συνέλευση μεταξύ των μελών της Σ.Ε. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Εισηγείται στη Συνέλευση το πρόγραμμα των ειδικεύσεων του Π.Μ.Σ και την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ.

- Ορίζει τον επιβλέποντα καθηγητή και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών, ο ορισμός της οποίας επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

- Εποπτεύει σε συνεργασία με τους Επιβλέποντες Καθηγητές την πορεία των μεταπτυχιακών σπουδών των φοιτητών, και εισηγείται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος, την ολοκλήρωση των σπουδών τους μετά τον έλεγχο της κάλυψης όλων των προαπαιτούμενων.

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, κ.ά., και εισηγείται σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

- Αποφασίζει και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος σχετικά με την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα ως προς την έγκριση των δαπανών του προγράμματος

και πιστοποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του συγκεκριμένου προγράμματος με τις εκάστοτε αιτούμενες δαπάνες.

3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. και ο Αναπληρωτής του: Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, των ιδίων ή συναφών γνωστικών αντικειμένων με αυτών του Π.Μ.Σ. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της Σ.Ε. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη Σ.Ε.

β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του Π.Μ.Σ.

γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση για έγκριση.

ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της Σ.Ε., συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το Π.Μ.Σ. «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος. Η Γραμματεία έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του Π.Μ.Σ., όπως την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της Σ.Ε., την καταχώριση βαθμολογιών και οτιδήποτε άλλο σχετικό.

#### Άρθρο 3

##### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο Π.Μ.Σ. «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών των Τμημάτων Οδοντιατρικής ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Το Π.Μ.Σ. «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» θα δέχεται δεκατέσσερις (14) φοιτητές ανά δύο (2) ακαδημαϊκά έτη, κατανεμημένοι

κατά πέντε (5), τέσσερις (4), πέντε (5) ανά ειδικευση «Ενδοδοντίας», «Επανορθωτικής Οδοντιατρικής» και «Περιοδοντολογίας» αντίστοιχα, με δυνατότητα αλλαγής του αριθμού ανά ειδικευση με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος έπειτα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών των Τμημάτων Οδοντιατρικής ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος και ανά Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45, μόνο σε Π.Μ.Σ. που οργανώνεται σε Τμήμα του Ιδρύματος όπου υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του τίτλου σπουδών και του έργου που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Το Π.Μ.Σ. της «Παθολογίας και Θεραπευτικής Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» προγραμματίζεται να απασχολεί είκοσι επτά (27) συνολικά διδάσκοντες, εκ των οποίων τουλάχιστον το 80% από το Τμήμα Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ και όχι περισσότερο από 20% από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

Σημειώνεται ότι ο μέγιστος αριθμός ανά διετία εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. «Παθολογίας και Θεραπευτικής Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» είναι δέκα τέσσερις (14) και υπέβαλαν αίτηση υποψηφιότητας τριάντα οκτώ (38) σε σχέση με τον αριθμό εκατόν σαράντα επτά (147) των προπτυχιακών φοιτητών και τον αριθμό εξήντα επτά (67) των μελών ΔΕΠ του Τμήμα Οδοντιατρικής.

Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού.

#### Άρθρο 4 ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού.

Κατά το εαρινό εξάμηνο, με απόφαση της Συνέλευσης δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση συμμετοχής
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Επικυρωμένο Αντίγραφο πτυχίου Οδοντιατρικής ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
4. Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών σπουδών και βαθμός πτυχίου
5. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας επιπέδου Β2.

6. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (ελληνικά και διεθνή), εάν υπάρχουν

7. Παρουσιάσεις σε συνέδρια με κριτές (ελληνικά και Διεθνή) εάν υπάρχουν

8. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν

9. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας

10. Δύο συστατικές επιστολές

11. Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αναγνώρισης του τίτλου τους -εφόσον έχει ήδη εκδοθεί- ή να ξεκινήσουν τη διαδικασία αναγνώρισης του τίτλου τους από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34, του ν. 4485/2017, την οποία θα προσκομίσουν στη Γραμματεία του Τμήματος.

Η αξιολόγηση των υποψηφίων πραγματοποιείται από τριμελή επιτροπή εξετάσεων (Ε.Ε.), μία για κάθε ειδικευση, η οποία προτείνεται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ., εγκρίνεται από τη Συνέλευση και αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τα οποία μπορεί να είναι και μέλη της Σ.Ε.. Τα μέλη της Ε.Ε. δεν μπορεί να έχουν συγγένεια α' ή β' βαθμού με υποψήφιο.

Για την αξιολόγηση των υποψηφίων λαμβάνονται υπόψη τα εξής κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου

- Μέσος όρος βαθμολογίας σε προπτυχιακά μαθήματα του ίδιου γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

- Ικανοποιητική γνώση της αγγλικής οδοντιατρικής ορολογίας

- Κατοχή δεύτερου πτυχίου Α' ή Β' κύκλου σπουδών

- Ερευνητική δραστηριότητα

- Δημοσιεύσεις

- Παρουσιάσεις

- Γραπτές ή προφορικές εξετάσεις σε θέματα της κάθε ειδικευσης ή και πρακτικές εξετάσεις δεξιότητας. Η ΣΕ στην πρόταση προκήρυξης των θέσεων ορίζει και τον τύπο εξέτασης της κάθε ειδικευσης.

- Προφορική συνέντευξη

Οι εισαγωγικές εξετάσεις για το Π.Μ.Σ. μπορεί να περιλαμβάνουν γραπτές εξετάσεις σε θέματα της κάθε ειδικευσης, εξετάσεις στην αγγλική γλώσσα και πρακτικές εξετάσεις δεξιότητας.

Με την προκήρυξη των θέσεων, η Σ.Ε. καθορίζει το ποσοστό του κάθε κριτηρίου στην τελική αξιολόγηση, το οποίο μπορεί να είναι διαφορετικό για κάθε ειδικευση. Το ποσοστό της προφορικής συνέντευξης δεν μπορεί να υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%). Η Ε.Ε. της κάθε ειδικευσης διενεργεί ανεξάρτητα τις αντίστοιχες εισαγωγικές εξετάσεις και τις προφορικές συνεντεύξεις και καταθέτει τα αποτελέσματα στη Συντονιστική Επιτροπή.

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η Σ.Ε. καταρτίζει Πίνακα Αξιολόγησης των φοιτητών ανά ειδικευση και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, η Σ.Ε. καλεί τους ισοβαθμήσαντες σε συμπληρωματική εξέταση, γραπτή ή προφορική.

Σε περίπτωση συγγενείας α' ή β' βαθμού μέλους της Σ.Ε. με υποψήφιο, το μέλος εξαιρείται της διαδικασίας



και αντικαθίσταται από μέλος ΔΕΠ, το οποίο επιλέγεται κατά πλειοψηφία από τα υπόλοιπα μέλη της Σ.Ε.

Οι επιτυχόντες πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Τμήματος εντός 15 ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Σε περίπτωση μη εγγραφής, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους, με βάση τη σειρά στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

Τυχόν ενστάσεις των υποψηφίων επί της διαδικασίας εισαγωγής στο ΠΜΣ εξετάζονται από την αρμόδια επιτροπή του ΕΚΠΑ.

#### Άρθρο 5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης (στρατιωτική θητεία, ασθένεια ή απουσία στο εξωτερικό) και εφόσον προσκομισθούν τα σχετικά δικαιολογητικά. Η απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης και δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα.

Για ειδικούς και εξαιρετικούς λόγους μπορεί να παραταθεί για ορισμένο χρονικό διάστημα (όχι μεγαλύτερο

των τριών (3) εξαμήνων, πέραν των έξι (6) εξαμήνων κανονικής φοίτησης) η παραμονή του μεταπτυχιακού φοιτητή στο πρόγραμμα, για την ολοκλήρωση της σύνταξης και κατάθεσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, τη φοίτηση ή και την κλινική άσκηση, κατόπιν αίτησης του φοιτητή, αιτιολογημένης εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφασης της Συνέλευσης. Μετά την πάροδο και της παραπάνω προθεσμίας, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται μετά από πρόταση της Σ.Ε και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

#### Άρθρο 6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους.

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά εκατόν ογδόντα (180) πιστωτικές μονάδες (ECTS), κατανεμημένες ισότιμα σε τρία (3) έτη φοίτησης.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση όλων των μεταπτυχιακών μαθημάτων που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών τους, κλινική άσκηση, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα και διεξάγονται στην ελληνική Όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και, σε ποσοστό μικρότερο του 35%, μπορεί να πραγματοποιηθεί με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017.

#### Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων για την ειδίκευση της Ενδοδοντίας διαμορφώνεται ως εξής:

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθήματα	Διδακτικές ώρες	ECTS
1	6000	Μοριακή Βιολογία	26	2
1	6100	Εργαστηριακή Άσκηση Ενδοδοντίας	26	4
1	6001	Βιολογία Πολφού	13	2
1	6002	Απεικονιστικές μέθοδοι στην Οδοντιατρική	13	2
1	6101	Ενδοδοντία 1	26	3
1	6102	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 1	52	6
1	6103	Κλινική Ενδοδοντίας 1	180	7
1	6104	Παρουσίαση Περιστατικών 1	26	4
		Σύνολο ECTS 1ου εξαμ.		30
2	6105	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2	52	6
2	6106	Παρουσίαση Περιστατικών 2	26	4
2	6107	Κλινική Ενδοδοντίας 2	400	6
2	6003	Κλινική Φαρμακολογία στην Οδοντιατρική	26	2
2	6004	Βιοστατιστική	13	2
2	6005	Ανατομία κεφαλής και τραχήλου	13	2
2	6108	Ενδοδοντία 2	26	4
2	6006	Βιολογία στόματος 2	13	2

2	6007	Βιολογία Περιοδοντίου	13	2
		Σύνολο ECTS 2ου εξαμ.		30
3	6009	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 3	52	6
3	6110	Κλινική Ενδοδοντίας 3	224	6
3	6008	Βασικές αρχές έρευνας	13	2
3	6111	Βασικές αρχές χειρουργικής στόματος	13	2
3	6112	Παρουσίαση Περιστατικών 3	26	4
3	6113	Ερευνητικό σεμινάριο	13	2
3	6114	Διδακτική μεθοδολογία 3	78	2
3	6115	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3		4
3	6116	Ενδοδοντία 3	26	2
		Σύνολο ECTS 3ου εξαμ.		30
4	6117	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4	52	6
4	6118	Παρουσίαση Περιστατικών 4	26	4
4	6119	Κλινική Ενδοδοντίας 4	400	6
4	6120	Ενδοδοντία 4	26	4
4	6121	Τραυματισμός δοντιών	13	2
4	6122	Διδακτική μεθοδολογία 4	78	2
4	6123	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 4		6
		Σύνολο ECTS 4ου εξαμ.		30
5	6124	Κλινική Ενδοδοντίας 5	118	12
5	6125	Παρουσίαση Περιστατικών 5	13	2
5	6126	Ειδικά προβλήματα στην Ενδοδοντία 5	26	4
5	6127	Έρευνα και Συγγραφή ΜΔΕ 5		4
5	6128	Διδακτική Μεθοδολογία 5	78	2
5	6129	Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών 5	52	6
		Σύνολο ECTS 5ου εξαμ.		30
6	6130	Κλινική Ενδοδοντίας 6	260	12
6	6131	Παρουσίαση Περιστατικών 6	13	6
6	6132	Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών 6	52	2
6	6133	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 6		6
6	6134	Διδακτική Μεθοδολογία 6	78	4
		Σύνολο ECTS 6ου εξαμ.		30
		Σύνολο ECTS Π.Μ.Σ.		180

## Περιεχόμενο / περιγραφή μαθημάτων

Ενδοδοντία 1,

Ενδοδοντία 2

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η παροχή και η κατανόηση των θεμελιωδών γνώσεων στις βασικές αρχές και τεχνικές της ενδοδοντικής θεραπείας.

Περιεχόμενο: Ιστορία της Ενδοδοντολογίας. Μορφολογία πολφικής κοιλότητας και παρεκκλίσεις της. Βιολογία πολφού και περιακρορριζικών ιστών. Βασικές αρχές Φυσικοχημείας στην Ενδοδοντολογία. Νόσοι πολφού και

περιακρορριζικών ιστών. Διάγνωση. Σύγχρονες τεχνικές απομόνωση. Μικροβιολογία ριζικών σωλήνων. Υπολογισμός μήκους - ημικομηχανική επεξεργασία - επιπλοκές. Έμφραξη ριζικών σωλήνων - επιπλοκές. Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών. Φάρμακα στην Ενδοδοντολογία. Αξιολόγηση της ενδοδοντικής θεραπείας-επανεξέταση. Αποτυχία-Επανάληψη ενδοδοντικής θεραπείας. Τραυματικές βλάβες δοντιών Ι. Τραυματικές βλάβες δοντιών ΙΙ. Απορρόφηση σκληρών οδοντικών ουσιών. Ενδο-περιο βλάβες. Ενδοδοντική θεραπεία δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. Ενδοδοντική θεραπεία σε άτομα τρίτης ηλικίας.

Ενδοδοντία 3,  
Ενδοδοντία 4

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στις τεχνολογικές εξελίξεις της ενδοδοντίας και στην αντιμετώπιση δύσκολων ενδοδοντικών περιστατικών.

Περιεχόμενο: Πόνος οδοντογενούς και μη αιτιολογίας. Μέσα οπτικής παρατήρησης. Υπολογισμός μήκους εργασίας με εντοπιστές ακρορριζικής στένωσης. Μηχανοκίνηση στη μηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων 1ης - 2ης γενιάς. Μηχανοκίνηση στη μηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων 3ης γενιάς συμβάμματα κατά τη μηχανοκίνηση. Μικροβιολογία ριζικών σωλήνων. Φάρμακα εγκλεισμού - φυράματα - διαλύματα διακλυσμού. Ψηφιακή ακτινογραφία. Εφαρμογές Laser στην Ενδοδοντολογία.

Σύγχρονες τεχνικές έμφραξης Ι. Σύγχρονες τεχνικές έμφραξης ΙΙ. Ενδοδοντική θεραπεία σε νεογιλά - κάλυψη πολφού - πολφοτομή. Σχέση Ενδοδοντίας και Εμφυτευματολογίας. Σχέση Προσθητικής και Ενδοδοντολογίας. Ικροδιείσδυση και σχέση της με όλα τα στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας. Χειρουργική αντιμετώπιση ενδοδοντικών περιστατικών Ι. Χειρουργική αντιμετώπιση ενδοδοντικών περιστατικών ΙΙ. Υλικά ανάστροφης έμφραξης. Ειδικοί ασθενείς. Νομικές και ηθικές ευθύνες.

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 1

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η μελέτη και η κριτική αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών και βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων σχετικά με όλα τα στάδια και τις τεχνικές που έχουν προταθεί για τη συντηρητική ενδοδοντική θεραπεία.

Περιεχόμενο: Μορφολογία ριζικών σωλήνων και παρεκκλίσεις. Υπολογισμός του μήκους εργασίας. Μέσα επεξεργασίας ριζικών σωλήνων Ι. Μέσα επεξεργασίας ριζικών σωλήνων ΙΙ. Χημική επεξεργασία. Μικροβιολογία ριζικών σωλήνων. Φάρμακα εγκλεισμού στους ριζικούς σωλήνες. Τεχνικές έμφραξης ριζικών σωλήνων. Υλικά έμφραξης των ριζικών σωλήνων. Φυράματα έμφραξης ριζικών σωλήνων. Αποτυχία - Επανάληψη ενδοδοντικής θεραπείας. Τραυματικές βλάβες δοντιών. Λεύκανση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Ενδοδοντική θεραπεία σε μια συνεδρία.

Μικροδιείσδυση στην Ενδοδοντολογία. Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Παρουσίαση περιστατικών με βιβλιογραφική υποστήριξη Ι. Παρουσίαση περιστατικών με βιβλιογραφική υποστήριξη ΙΙ.

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 3

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 4

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η μελέτη και η κριτική αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών και βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων σχετικά με τις τεχνικές και υλικά που έχουν προταθεί για την χειρουργική αντιμετώπιση και την συντηρητική αντιμετώπιση περίπλοκων περιστατικών.

Περιεχόμενο: Μέσα οπτικής παρατήρησης. Υπολογισμός μήκους με εντοπιστές ακρορριζικής στένωσης.

Μηχανοκίνηση στη μηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων 1ης - 2ης γενιάς. Μηχανοκίνηση στη μηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων 3ης γενιάς. Συμβάμματα κατά τη μηχανοκίνηση. Μικροβιολογία ριζικών σωλήνων. Φάρμακα εγκλεισμού - φυράματα - διαλύματα διακλυσμού. Ψηφιακή ακτινογραφία. Laser Ι. Laser ΙΙ.

Σύγχρονες τεχνικές έμφραξης Ι. Σύγχρονες τεχνικές έμφραξης ΙΙ. Ενδοδοντική θεραπεία σε νεογιλά - κάλυψη πολφού - πολφοτομή. Σχέση Ενδοδοντίας και Εμφυτευματολογίας. Μικροδιείσδυση και σχέση της με όλα τα στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας. Χειρουργική αντιμετώπιση ενδοδοντικών περιστατικών Ι. Χειρουργική αντιμετώπιση ενδοδοντικών περιστατικών ΙΙ.

Υλικά ανάστροφης έμφραξης. Παρουσίαση περιστατικών με βιβλιογραφική υποστήριξη.

Εργαστηριακή Άσκηση Ενδοδοντίας

Σκοπός: Η απόκτηση δεξιοτήτων σε όλα τα στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας σε εξαγμένα δόντια με ιδιαίτερη μορφολογία.

Περιεχόμενο: Σε συνθήκες εργαστηρίου που προσομοιάζουν αυτές της κλινικής, οι φοιτητές πραγματοποιούν επί εκμαγείων δοντιών όλες τις τεχνικές και υλικά της ενδοδοντικής θεραπείας με τις οποίες θα ασχοληθούν στα έτη φοίτησης. Παράλληλα οι ασκήσεις υποστηρίζονται με την ανάλογη θεωρητική τεκμηρίωση.

Ερευνητικό Σεμινάριο

Σκοπός

Να αποκτήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές επαρκή γνώση για την ερευνητική μεθοδολογία και να καταστούν ικανοί να σχεδιάσουν και να διεξάγουν τη δική τους επιστημονική έρευνα στο πλαίσιο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής τους Εργασίας.

Περιεχόμενο

Ενημέρωση - Υποχρεώσεις πρωτοετών και τριτοετών φοιτητών. Σχεδιασμός και βήματα ερευνητικής μελέτης στην Ενδοδοντία. Κριτική αξιολόγηση ερευνητικής εργασίας. Βασικές αρχές επιδημιολογικών μελετών. Τύποι ερευνητικών μελετών στην Ενδοδοντία. Μεταβλητές: πως καθορίζονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο σχεδίασης μιας έρευνας στην Ενδοδοντία. Τύποι πειραματικών σχεδίων στην Ενδοδοντία. Παρουσίαση μαθημάτων: Ομιλητές οι ζετείς φοιτητές αναλύουν μαθήματα, σε συγκεκριμένη θεματολογία την οποία έχουν διδαχθεί τα δύο προηγούμενα έτη. Σχεδίαση και εφαρμογή in vitro ερευνητικών μελετών στην Ενδοδοντία. Σχεδίαση και εφαρμογή in vivo ερευνητικών μελετών (σε πειραματόζωα) στην Ενδοδοντία. Συζήτηση επί των άρθρων στα οποία οι φοιτητές, μετά από μελέτη, έχουν κάνει κριτική αξιολόγηση κυρίως σε ότι αφορά τη σχεδίαση, τη μεθοδολογία και τον τρόπο επεξεργασίας των αποτελεσμάτων.

Παρουσίαση Περιστατικών 1

Παρουσίαση Περιστατικών 2

Παρουσίαση Περιστατικών 3

Παρουσίαση Περιστατικών 4

Παρουσίαση Περιστατικών 5

Παρουσίαση Περιστατικών 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.



Σκοπός: Η απόκτηση ικανότητας στην τεκμηρίωση και παρουσίαση σχεδίων θεραπείας περιστατικών που εμπíπτουν στο πεδίο της Ενδοδοντίας καθώς και του τρόπου εκτέλεσης των οδοντιατρικών πράξεων αυτών των σχεδίων. Επιπρόσθετα, η έκθεση των φοιτητών στο μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικών περιστατικών.

Περιεχόμενο: Το μάθημα πραγματοποιείται με την τεκμηριωμένη παρουσίαση, με τη χρήση ψηφιακών μέσων, εκ μέρους των φοιτητών της Ενδοδοντίας κλινικών περιστατικών που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια της κλινικής τους άσκησης (βλ. μάθημα Κλινική Άσκηση 1ου έως 6ου εξαμήνου). Η παρακολούθηση αφορά όλους τους φοιτητές του προγράμματος, συνοδεύεται με εκτενή συζήτηση η οποία πραγματοποιείται υπό την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν ως διδάσκοντες στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Ενδοδοντίας.

Κλινική Ενδοδοντίας 1  
Κλινική Ενδοδοντίας 2  
Κλινική Ενδοδοντίας 3  
Κλινική Ενδοδοντίας 4  
Κλινική Ενδοδοντίας 5  
Κλινική Ενδοδοντίας 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η πρακτική εφαρμογή επί ασθενών της θεωρητικής γνώσης που αποκτάται, για την εξέταση, διάγνωση, και θεραπεία μεγάλου εύρους συντηρητικών και χειρουργικών ενδοδοντικών θεραπειών που περιλαμβάνονται στα απαιτούμενα κλινικά περιστατικά του προγράμματος της Ενδοδοντίας.

Περιεχόμενο: Η πραγματοποίηση σε στόματα ασθενών των οδοντιατρικών πράξεων:

Συντηρητική ενδοδοντική θεραπεία σε όλα τα δόντια του οδοντικού φραγμού. Επανάληψη αποτυχημένων ενδοδοντικών θεραπειών σε όλα τα δόντια του οδοντικού φραγμού. Ενδοδοντική θεραπεία σε δόντια με απορρόφηση ρίζας. Ενδοδοντική θεραπεία σε δόντια με αδιάπλαστο ακρορριζίο. Εκτέλεση όλων των ειδών ενδοδοντικής χειρουργικής θεραπείας, όπως ακρορριζεκτομή με ανάστροφη έμφραξη, ακρωτηριασμός δοντιών, προγομφοποίηση δοντιών, σκόπιμη αναφύτευση.

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3  
Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 4  
Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 5  
Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 6

Το μάθημα δίνεται στα τέσσερα (4) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Δίδεται στο μεταπτυχιακό φοιτητή ο χρόνος ώστε να μελετήσει τη βιβλιογραφία που σχετίζεται με το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής του εργασίας (ΜΔΕ), να σχεδιάσει το πρωτόκολλο, να πραγματοποιήσει τη σχετική έρευνα, να επεξεργαστεί και να αναλύσει τα αποτελέσματα και να προβεί στη συγγραφή της.

Βιολογία Πολφού

Σκοπός: Η απόκτηση προχωρημένων θεωρητικών γνώσεων που αφορούν την φυσιολογία, ανατομία και

παθολογία του πολφού καθώς και την διάγνωση και διαχείριση των βλαβών του.

Περιεχόμενο: Πολφός: Σύσταση και λειτουργίες, Ανάπτυξη του συστήματος οδοντίνης - πολφού, Νευρικό σύστημα πολφού, μικροκυκλοφορία του πολφού, δοκιμασίες ζωτικότητας πολφού, φλεγμονή του πολφού, αντίδραση του πολφού σε εξωτερικά ερεθίσματα, αντίδραση του πολφού σε οδοντιατρικά υλικά, Έμμεση άμεση κάλυψη πολφού, Μεταβολές του πολφού λόγω ηλικίας και επανορθωτικών διαδικασιών, Επανορθωτικοί μηχανισμοί πολφικών βλαβών, διαφορές πολφού νεογύλων και μόνιμων δοντιών, Κλινική και φαρμακευτική αντιμετώπιση του οδοντικού πόνου, Πόνος μη πολφικής αιτιολογίας, Αναγέννηση του συστήματος οδοντίνης-πολφού.

Μοριακή Βιολογία

Σκοπός: Η εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών πρώτου κύκλου με τις βασικές έννοιες της μοριακής βιολογίας και η ανάλυση σύγχρονων θεμάτων μοριακής βιολογίας με οδοντιατρικό ενδιαφέρον.

Περιεχόμενο: Στόχοι DNA: αντιγραφή και επιδιόρθωση λαθών, DNA: ανασυνδυασμοί και πολυμορφισμοί, RNA: είδη, σύνθεση και ωρίμανση, Μικρο-RNAs: Ρόλοι και εφαρμογές τους, Επίπεδα ρύθμισης της γονιδιακής έκφρασης - Μεταγραφικοί παράγοντες, Επιγενετικές τροποποιήσεις της γονιδιακής έκφρασης, Βασικές μοριακές τεχνικές, Αποκωδικοποίηση του ανθρώπινου γονιδιώματος: Συμπεράσματα και προοπτικές, Εφαρμογές μοριακών τεχνικών στην πρόληψη γενετικών νοσημάτων, Ζωικά μοντέλα στη μελέτη της οδοντογένεσης, Βιολογία και κατηγορίες βλαστοκυττάρων. Θεραπευτικές εφαρμογές, βλαστοκύτταρα οδοντικής προέλευσης. Θεραπευτικές εφαρμογές.

Ανατομία κεφαλής και τραχήλου

Σκοπός: Η σε βάθος γνώση και κατανόηση των ανατομικών στοιχείων της κεφαλής και του τραχήλου.

Περιεχόμενο: Οστεολογία σπλαγχνικού και εγκεφαλικού κρανίου, Μυολογία κεφαλής, Αγγειολογία κεφαλής-τραχήλου, Οδοντική εμβρυολογία, Νευρολογία, Αναγνώριση ανατομικών στοιχείων σε ακτινογραφικές απεικονίσεις, Ανατομική κροταφογοναθικής διάρθρωση, Ανατομική σιαλογόνων αδένων, Τραχηλικά τρίγωνα-ανατομικοί χώροι.

Βασικές Αρχές Έρευνας

Σκοπός: Η εισαγωγή στις γενικές αρχές της έρευνας, στους τύπους των μελετών, στις μεθόδους πραγματοποίησης τους και ανάλυσης των δεδομένων τους.

Περιεχόμενο: Εξήγηση των μεθόδων απόκτησης γνώσης και στον τρόπο που χρησιμοποιούνται στην επιστήμη. Η κατανόηση της διαφοράς ανάμεσα στην ποιοτική και ποσοτική έρευνα. Η κατανόηση των βασικών αρχών της πειραματικής προσέγγισης στην απόκτηση γνώσης. Εισαγωγή στις επιδημιολογικές μελέτες. Βασικές αρχές κλινικών μελετών. Βασικές αρχές πειραματικών μελετών. Μεθοδολογία δόμησης ενός ερευνητικού πρωτοκόλλου και συγγραφής επιστημονικής εργασίας. Δεοντολογία έρευνας.

**Βιοστατιστική**

Σκοπός: Η κατανόηση και εμβάθυνση των αρχών της βιοστατιστικής καθώς και των μεθόδων της καθώς και των εφαρμογών της στην οδοντιατρική έρευνα.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στη Βιοστατιστική. Παρουσίαση Δεδομένων / Τύποι, Πίνακες και Γραφήματα. Περιγραφή Δεδομένων / Ποιοτικά, Ποσοτικά και Διατάξιμα. Χαρακτηριστικά. Διαστήματα Εμπιστοσύνης. Έλεγχοι Υποθέσεων. Ανάλυση. Δεδομένων / Ποιοτικά Χαρακτηριστικά. Ανάλυση Δεδομένων / Ποσοτικά. Χαρακτηριστικά Ανάλυση Δεδομένων / Διατάξιμα Χαρακτηριστικά. Εισαγωγή στις Πολυπαραγοντικές Αναλύσεις / Μοντέλα. Ερμηνεία Στατιστικών Ευρημάτων.

**Απεικονιστικές Μέθοδοι στην Οδοντιατρική**

Σκοπός: Η γνώση όλων των σύγχρονων κλασικών και ψηφιακών απεικονιστικών τεχνικών που εφαρμόζονται στην οδοντιατρική και η ικανότητα ανάγνωσης και ανάλυσης των αποτελεσμάτων τους στο βαθμό που αυτό απαιτείται στο πεδίο της επανορθωτικής οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Ψηφιακές ενδοστοματικές τεχνικές. Ψηφιακή πανοραμική ακτινογραφία. Εξωστοματικές συμβατικές και ψηφιακές τεχνικές. Ψηφιακή αφαιρετική ακτινογραφία. Αρχές αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας. Αρχές οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην Ενδοδοντία. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην παθολογία των οστών των γνάθων. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην εμφυτευματολογία. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην ορθοδοντική και στην ορθογναθική χειρουργική. Τεχνικές απεικόνισης κροταφογναθικής διάρθρωσης.

**Διδακτική Μεθοδολογία 3****Διδακτική Μεθοδολογία 4****Διδακτική Μεθοδολογία 5****Διδακτική Μεθοδολογία 6**

Το μάθημα δίνεται στα τέσσερα (4) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Να κατανοήσουν τις βασικές αρχές διδασκαλίας και μάθησης και καταστούν ικανοί στο να εφαρμόσουν τις αρχές της διδακτικής.

Περιεχόμενο: Γενικές-Βασικές Αρχές της Διδακτικής, Μοντέλα και Στρατηγικές, Η Τεχνολογία στη διδασκαλία. Σχεδιασμός και οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού. Πρακτική άσκηση σε προπτυχιακούς φοιτητές οδοντιατρικής.

**Βιολογία Περιοδοντίου**

Σκοπός: Να διδαχθεί η φυσιολογία και βιολογία των περιοδοντικών ιστών σε καταστάσεις υγείας και νόσου καθώς και κατά τη διάρκεια της επούλωσης.

Περιεχόμενο: Φυσιολογία των περιοδοντικών ιστών (ούλα, περιρρίζιο, οστέϊνη, φατνιακό οστό). Βιολογία του περιοδοντίου σε παιδιά και εφήβους. Μικροβιακή αιτιολογία περιοδοντικής νόσου. Ανοσολογική απάντηση ξενιστή στην περιοδοντική νόσο. Γενετικό υπόστρωμα των περιοδοντικών ιστών. Διατροφή και περιοδόντιο. Βιολογία της επούλωσης των περιοδοντικών ιστών μετά από συντηρητική και χειρουργική περιοδοντική θερα-

πεία. Βιολογία ενδοδοντικών-περιοδοντικών βλαβών. Βιολογία των περιοδοντικών ιστών κατά την ορθοδοντική μετακίνηση δοντιών. Περιοδοντικές εκδηλώσεις συστηματικών νοσημάτων.

**Τραυματισμός δοντιών**

Σκοπός: Να διδαχθεί η επιδημιολογία, η πρόληψη, η παθολογία και η θεραπευτική αντιμετώπιση των τραυματικών βλαβών των δοντιών και του περιοδοντίου.

Περιεχόμενο: Επιδημιολογία - κατηγοριοποίηση τραύματος. Διαγνωστική διαδικασία. Κατάγματα μύλης. Λοξά κατάγματα μύλης - ρίζας. Κατάγματα ρίζας. Πλάγια μετατόπιση και ενσφήνωση μόνιμων δοντιών. Μερική και ολική εκγόμφωση μόνιμων δοντιών. Μετατραυματικές επιπλοκές σε πολφό και περιρρίζιο. Επίδραση των τραυματισμών των νεογιλών δοντιών στα μόνιμα δόντια. Πρόληψη οδοντικών τραυματισμών. Ορθοδοντική μετακίνηση τραυματισμένων δοντιών.

**Βιολογία Στόματος 2**

Σκοπός: Η κατανόηση των βασικών μηχανισμών της ανοσιακής απάντησης καθώς και των λοιμώξεων της στοματικής κοιλότητας.

Περιεχόμενο: Ταξινόμηση, μορφολογία και φυσιολογία μικροβίων και ιών. Χαρακτηριστικά και φυσιολογία μικροβιακών βιοϋμενίων. Βιοϋμενία και στοματικές λοιμώξεις (νόσοι του περιοδοντίου, τερηδόνα, πολφικές φλεγμονές). Οξείες και χρόνιες φλεγμονές στόματος μικροβιακής αιτιολογίας. Μικροβιολογικές διαγνωστικές τεχνικές. Αντοχή στα αντιβιοτικά. Βασικές αρχές ανοσιακής απάντησης. Φυσική ανοσία (μηχανισμοί φλεγμονώδους απάντησης). Ειδική ανοσία (πρόσληψη και αναγνώριση του αντιγόνου, κυτταρική ανοσία, χυμική ανοσία). Ανοσιακή ανοχή και αυτοανοσία.

**Ειδικά προβλήματα στη Ενδοδοντία 5**

Το μάθημα δίνεται σε ένα (1) εξάμηνο και ο τίτλος του αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η θεωρητική κατάρτιση για την αντιμετώπιση ενδοδοντικών περιστατικών με ανατομικές ιδιαιτερότητες και ενδοδοντικών περιστατικών μετά από οδοντικό τραύμα.

Περιεχόμενο: Ενδοδοντική προσέγγιση οδοντικού εγκολεασμού, Ενδοδοντική προσέγγιση - ανώμαλου μασητικού φύματος, Ενδοδοντική προσέγγιση της οδοντικής σύντηξης, Ενδοδοντική προσέγγιση οδοντικού διχασμού, Ενδοδοντική προσέγγιση δοντιών με μορφολογία C, Ενδοδοντική προσέγγιση δοντιών με υπεράριθμες ρίζες, Ενδοδοντική προσέγγιση πολύρριζων δοντιών με ενασβεστωμένη πολφική κοιλότητα, Αντιμετώπιση δοντιών με ρωγμώδη κατάγματα μύλης και μύλης - ρίζας, Ενδοδοντική προσέγγιση δοντιών με επιμήκη κατάγματα ρίζας, Ενδοδοντική προσέγγιση δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο, Ενδοδοντική προσέγγιση εκγομφωμένων δοντιών, Ενδοδοντική προσέγγιση δοντιών με μετατραυματική ενασβεστίωση, Ορθοδοντική μετακίνηση τραυματισμένων δοντιών.

**Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών 5,****Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών 6**

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.



Σκοπός: Η κλινική εκπαίδευση στην διάγνωση και αντιμετώπιση των οξέων και επώδυνων περιστατικών πολφικής και περιακρορριζικής αιτιολογίας.

Περιεχόμενο: Κλινική άσκηση στην αντιμετώπιση των εκτάκτων περιστατικών που θα πραγματοποιείται στην μεταπτυχιακή κλινική ή/και στο ιατρείο των εκτάκτων περιστατικών της Ενδοδοντίας.

Κλινική Φαρμακολογία στην Οδοντιατρική

Σκοπός: Η εκμάθηση της ορθολογικής χρήσης των φαρμακευτικών σκευασμάτων που χορηγούνται στην κλινική οδοντιατρική πράξη, των αλληλεπιδράσεων τους με τα πλέον ευρέως συστηματικά λαμβανόμενα φάρμακα και των πρωτοκόλλων διαχείρισης των ιατρικών επιβαρυσμένων ασθενών.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή-Βασικές γνώσεις φαρμακευτικής ορολογίας - Γενόσημα, Τοπικά αναισθητικά, Αντιβιοτικά, Αναλγητικά, Φάρμακα στην Περιοδοντολογία, Φάρμακα στην Στοματολογία, Ειδικές ομάδες ασθενών (παιδιατρικός - γηριατρικός - έγκυος - ψυχιατρικός - ουσιοεξαρτώμενος), Αλληλεπιδράσεις - Παρενέργειες φαρμάκων, Φάρμακα σε επείγουσες καταστάσεις, Τα συχνότερα χρησιμοποιούμενα συστηματικά χορηγούμενα

φάρμακα, Αντιπηκτικά και Αιμοστατικά φάρμακα, Πρωτόκολλα διαχείρισης ιατρικά επιβαρυσμένων ασθενών (καρδιακές βαλβίδες, υλικά επεμβατικής καρδιολογίας, ορθοπεδικές προσθέσεις, οστεονέκρωση, φλοιοεπινεφριδιακή ανεπάρκεια).

Βασικές αρχές χειρουργικής στόματος

Σκοπός: Να γνωρίσουν και να κατανοήσουν οι εκπαιδευόμενοι τις βασικές αρχές που οφείλει να γνωρίζει ο οδοντίατρος προκειμένου να είναι σε θέση να εκτελεί σωστά και με ασφάλεια χειρουργικές πράξεις στη στοματική κοιλότητα.

Περιεχόμενο: Προεγχειρητικός έλεγχος - Ειδικές ομάδες ασθενών, Μετεγχειρητική φροντίδα - Επιπλοκές, Βασικές αρχές τομών, κρημνών, συρραφής, Βασικές αρχές επούλωσης και χρήσης μοσχευμάτων, Κλινική εξέταση του ασθενούς, Ακτινολογική διερεύνηση του ασθενούς, Βασικές αρχές καταστολής και γενικής αναισθησίας, Βασικές αρχές χημειοπροφύλαξης, Βασικές αρχές της χρήσης των Laser στη στοματική χειρουργική, Αντιμετώπιση επείγοντος περιστατικού στο ιατρείο, Βασικές αρχές φωτογραφικής τεκμηρίωσης.

Β. Το πρόγραμμα των μαθημάτων για την ειδικευση της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής διαμορφώνεται ως εξής:

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθήματα	Διδακτικές ώρες	ECTS
1	6200	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 1	26	6
1	6201	Εργαστηριακή Άσκηση	160	14
1	6202	Οδοντιατρικά Βιοϋλικά	13	2
1	6008	Βασικές Αρχές Έρευνας	13	2
1	6009	Βιολογία Στόματος 1	13	2
1	6010	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 1	26	2
1	6203	Παρουσίαση Περιστατικών 1	13	2
		Σύνολο ECTS 1ου εξαμ.		30
2	6204	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2	26	6
2	6205	Παρουσίαση Περιστατικών 2	13	2
2	6206	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 2	182	10
2	6011	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 2	26	2
2	6004	Βιοστατιστική	13	2
2	6002	Απεικονιστικές Μέθοδοι στην Οδοντιατρική	13	2
2	6207	Εφαρμοσμένη Οδοντοτεχνική Πράξη 2	40	2
2	6208	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 2		4
		Σύνολο ECTS 2ου εξαμ.		30
3	6209	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 3	26	4
3	6210	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 3	182	10
3	6211	Σεμινάριο Εμφυτευμάτων	13	2
3	6012	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 3	26	2
3	6212	Παρουσίαση Περιστατικών 3	13	2
3	6001	Βιολογία Πολφού	13	2
3	6213	Διδακτική μεθοδολογία 3	78	2

3	6214	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3		4
3	6215	Εφαρμοσμένη Οδοντοτεχνική Πράξη 3	40	2
		Σύνολο ECTS 3ου εξαμ.		30
4	6216	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4	26	4
4	6217	Παρουσίαση Περιστατικών 4	13	2
4	6218	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 4	182	14
4	6013	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 4	26	2
4	6219	Σύγκλιση	13	2
4	6220	Διδακτική μεθοδολογία 4	78	2
4	6221	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 4		4
		Σύνολο ECTS 4ου εξαμ.		30
5	6222	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 5	220	20
5	6223	Παρουσίαση Περιστατικών 5	13	2
5	6014	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 5	26	2
5	6224	Διδακτική Μεθοδολογία 5	78	2
5	6225	Έρευνα και Συγγραφή ΜΔΕ 5		4
		Σύνολο ECTS 5ου εξαμ.		30
6	6226	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 6	220	20
6	6227	Παρουσίαση Περιστατικών 6	13	2
6	6015	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 6	26	2
6	6228	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 6		2
6	6229	Διδακτική Μεθοδολογία 6	78	4
		Σύνολο ECTS 6ου εξαμ.		30
		Σύνολο ECTS Π.Μ.Σ.		180

#### Περιεχόμενο / Περιγραφή μαθημάτων

##### Βιβλιογραφική ανασκόπηση 1

Σκοπός: Η απόκτηση γνώσεων, η εμβάθυνση και η ανάπτυξη κριτικής ικανότητας στη μελέτη της βιβλιογραφίας επί διαφόρων θεμάτων της επανορθωτικής οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Σύγχρονες απόψεις όσον αφορά στην αιτιοπαθογένεια, ιστοπαθολογία, κλινική εικόνα και διάγνωση της τερηδόνας. Τερηδονικός κίνδυνος. Διαχείριση τερηδόνας. Διαχείριση ασθενή - Σχέδιο θεραπείας. Αξιολόγηση αποκαταστάσεων. Αφαίρεση οδοντικών ιστών. Κοιλότητες συνθέτων ρητινών και αμαλγάματος. Προστασία πολφού. Πολυμερισμός υλικών. Συσκευές και παράμετροι φωτοπολυμερισμού. Σύνθετες ρητίνες και επιλογή σύνθετης ρητίνης. Χρώμα και λήψη χρώματος (γενικά). Τεχνητά τοιχώματα και τεχνικές τοποθέτησης συνθέτων ρητινών.

##### Εργαστηριακή Άσκηση

Σκοπός: Η απόκτηση δεξιοτήτων σε συγκεκριμένες οδοντιατρικές πράξεις που θα αποτελέσουν πεδίο της κλινικής τους εξάσκησης, εμπέδωση της βασικής θεωρητικής γνώσης που δίνεται παράλληλα.

Περιεχόμενο: Σε συνθήκες εργαστηρίου που προσομοιάζουν αυτές της κλινικής, οι φοιτητές πραγματοποιούν επί εκμαγείων δοντιών το σύνολο των οδοντια-

τρικών πράξεων με τις οποίες θα ασχοληθούν στα έτη φοίτησης. Παράλληλα οι ασκήσεις υποστηρίζονται και το ανάλογο θεωρητική τεκμηρίωση.

##### Οδοντιατρικά Βιοϋλικά

Σκοπός: Η εισαγωγή στις έννοιες της μικροδομής και των ιδιοτήτων των πολυμερών, των κεραμικών υλικών, των κονιών, των μετάλλων και των αποτυπωτικών, η σχέση των ιδιοτήτων τους με τις κλινικές εφαρμογές και την κλινική συμπεριφορά τους.

Περιεχόμενο: Σύνθεση, δομή και κατηγορίες, μηχανικές ιδιότητες και μηχανισμοί αστοχίας, επιφανειακά χαρακτηριστικά και βιολογικές ιδιότητες κεραμικών υλικών. Βασικές αρχές της επιστήμης των πολυμερών (βασικές έννοιες, ταξινόμηση, μηχανισμοί πολυμερισμού, ιδιότητες) και των κονιών, αντιπροσωπευτικοί τύποι τους που χρησιμοποιούνται στην οδοντιατρική. Ιδιότητες πολυμερών και κονιών και σύνδεσή τους με τις κλινικές αποτυχίες. Σύνθεση, δομή και ιδιότητες των μεταλλικών υλικών οδοντιατρικής χρήσης στην επανορθωτική οδοντιατρική καθώς και των αποτυπωτικών.

##### Βασικές Αρχές Έρευνας

Σκοπός: Η εισαγωγή στις γενικές αρχές της έρευνας, στους τύπους των μελετών, στις μεθόδους πραγματοποίησης τους και ανάλυσης των δεδομένων τους.

Περιεχόμενο: Εξήγηση των μεθόδων απόκτησης γνώσης και στον τρόπο που χρησιμοποιούνται στην επιστήμη. Η κατανόηση της διαφοράς ανάμεσα στην ποιοτική και ποσοτική έρευνα. Η κατανόηση των βασικών αρχών της πειραματικής προσέγγισης στην απόκτηση γνώσης. Εισαγωγή στις επιδημιολογικές μελέτες. Βασικές αρχές κλινικών μελετών. Βασικές αρχές πειραματικών μελετών. Μεθοδολογία δόμησης ενός ερευνητικού πρωτοκόλλου και συγγραφής επιστημονικής εργασίας. Δεοντολογία έρευνας.

#### Βιολογία Στόματος 1

Σκοπός: Η συνολική θεώρηση των βασικών αρχών που διέπουν το στοματικό περιβάλλον καθώς και την ανάπτυξη, δομή και λειτουργία των ιστών της στοματικής κοιλότητας.

Περιεχόμενο: Στοματικός βλεννογόνο και σιελογόνο αδένες, Σάλιο, βιοϋμένια και οδοντική βλάβη, Το ανθρώπινο σάλιο ως διαγνωστικό εργαλείο. Πρωτεωμική του σάλιου, Εμβρυολογική προέλευση και ανάπτυξη των δομών της στοματικής κοιλότητας, Μοριακοί μηχανισμοί για την ανάπτυξη και ανανέωση των δοντιών, Αυξητικοί παράγοντες στη στοματική κοιλότητα. Μηχανισμοί δράσης, Φυσιολογία και αναδιαμόρφωση του οστού, μοριακά σήματα, Βλαστικά (αρχέγονα) κύτταρα στη στοματική κοιλότητα, Εμβιομηχανική οδοντικών ιστών, Εμβιομηχανική των οστών της γνάθου, Βιοϋλικά στη στοματική κοιλότητα (αλληλεπιδράσεις με τους ιστούς και κυτταροτοξικότητα).

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 1

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 2

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 3

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 4

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 5

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η απόκτηση ικανότητας στην εκπόνηση, τεκμηρίωση και παρουσίαση σχεδίων θεραπείας σύνθετων κλινικών περαστικών που απαιτούν τη συνεργασία πολλών οδοντιατρικών ειδικοτήσεων.

Περιεχόμενο: Το μάθημα αφορά στην τεκμηριωμένη παρουσίαση κλινικών περιστατικών εκ μέρους των μεταπτυχιακών φοιτητών της Περιοδοντολογίας, Προσθητικής, Επανορθωτικής Οδοντιατρικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής όσον αφορά στο σχέδιο θεραπείας και στην εκτέλεσή του. Η επιλογή των περιστατικών γίνεται με κριτήρια τη συνθετότητα τους, τη μεγάλη δυσκολία τους και τους ιδιαίτερου προβληματισμούς που εγείρουν ως προς την αντιμετώπισή τους. Το μάθημα παρακολουθούν οι φοιτητές αυτών των ειδικοτήσεων και ακολουθεί ευρεία συζήτηση υπό την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ των αντίστοιχων εξειδικεύσεων.

#### Παρουσίαση Περιστατικών 1

#### Παρουσίαση Περιστατικών 2

#### Παρουσίαση Περιστατικών 3

#### Παρουσίαση Περιστατικών 4

#### Παρουσίαση Περιστατικών 5

#### Παρουσίαση Περιστατικών 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η απόκτηση ικανότητας στην τεκμηρίωση και παρουσίαση σχεδίων θεραπείας περιστατικών που εμπíπτουν στο πεδίο της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής καθώς και του τρόπου εκτέλεσης των οδοντιατρικών πράξεων αυτών των σχεδίων. Πρόσθετα, η έκθεση των φοιτητών στο μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικών περιστατικών.

Περιεχόμενο: Το μάθημα πραγματοποιείται με την τεκμηριωμένη παρουσίαση, με τη χρήση ψηφιακών μέσων, εκ μέρους των φοιτητών της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής κλινικών περιστατικών που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια της κλινικής τους άσκησης (δες μάθημα Κλινική Άσκηση 1ου έως 6ου εξαμήνου). Η παρακολούθηση αφορά όλους τους φοιτητές του προγράμματος, συνοδεύεται με εκτενή συζήτηση η οποία πραγματοποιείται υπό την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν ως διδάσκοντες στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής.

#### Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2

Σκοπός: Η απόκτηση γνώσεων, η εμβάθυνση και η ανάπτυξη κριτικής ικανότητας στη μελέτη της βιβλιογραφίας επί διαφόρων θεμάτων της επανορθωτικής οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Συγκολλητικά συστήματα πολυμερών υλικών. Μικροσυντηρητικές - προληπτικές αποκαταστάσεις. Λείανση και στίλβωση συνθέτων ρητινών. Αποκατάσταση διαβρώσεων, αποτριβών και τερηδόνας ρίζας. Εκτεταμένες αποκαταστάσεις οπισθίων δοντιών (με ζώντα πολφό). Αποκαταστάσεις ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Άμεσες όψεις σύνθετης ρητίνης. Έμμεσες όψεις (σύνθετης ρητίνης και κεραμικού). Ένθετα - επένθετα αισθητικών υλικών (συνθέτων ρητινών και κεραμικών). Αισθητική ανάλυση και αισθητικό σχέδιο θεραπείας. Άμεσες επανορθωτικές τεχνικές παρέμβασης για βελτίωση της αισθητικής.

#### Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 2

#### Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 3

#### Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 4

#### Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 5

#### Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 6

Το μάθημα δίνεται στα πέντε (5) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η πρακτική εφαρμογή επί ασθενών της θεωρητικής γνώσης που αποκτάται, για την εξέταση, διάγνωση, διάρθρωση σχεδίου θεραπείας και η ανάπτυξη δεξιοτήτων στην εκτέλεση μεγάλου εύρους οδοντιατρικών πράξεων που περιλαμβάνονται στο portfolio του προγράμματος της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Η πραγματοποίηση σε στόματα ασθενών των οδοντιατρικών πράξεων:

Σύνθετη ρητίνη Ιης, ΙΙης, ΙΙΙης, ΙVης, Κλείσιμο διαστήματος, sealant, υαλοϊονομερής κονία Vης, αλλαγή σχήμα-



τος δοντιού, ανασύσταση με σύνθετη ρητίνη κάτω από στεφάνη, προκατασκευασμένος άξονας με ανασύσταση σύνθετης ρητίνης, άμεση επιδιόρθωση προσελάνης, συγκόλληση κατεαγός τμήματος δοντιού, αμάλγαμα Ιης, ΙΙης, Vης, ανασύσταση αμαλγάματος, επένθετο αμαλγάματος, χυτό ψευδοκολόβωμα με άξονα, ένθετο εργαστηριακής σύνθετης ρητίνης, κεραμικό ένθετο, κεραμική όψη, μεταλλοκεραμική στεφάνη, ολοκεραμική στεφάνη, μεταλλοκεραμική γέφυρα, γέφυρα συγκολλητικού τύπου, στεφάνη με εμφύτευμα, γέφυρα σε εμφυτεύματα, ακινητοποίηση δοντιών, αποχρωματισμός άπολφου δοντιού, αποχρωματισμός δοντιών με ζωντανό πολφό στο σπίτι, θεραπεία οδοντικής ευαισθησίας, αδαμαντινοπλαστική, εξισορρόπηση σύγκλεισης, μικροαποτριβή.

#### Βιοστατιστική

Σκοπός: Η κατανόηση και εμβάθυνση των αρχών της βιοστατιστικής καθώς και των μεθόδων της καθώς και των εφαρμογών της στην οδοντιατρική έρευνα.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στη Βιοστατιστική. Παρουσίαση Δεδομένων / Τύποι, Πίνακες και Γραφήματα. Περιγραφή Δεδομένων / Ποιοτικά, Ποσοτικά και Διατάξιμα. Χαρακτηριστικά. Διαστήματα Εμπιστοσύνης. Έλεγχος Υποθέσεων. Ανάλυση. Δεδομένων / Ποιοτικά Χαρακτηριστικά. Ανάλυση Δεδομένων / Ποσοτικά χαρακτηριστικά

Ανάλυση Δεδομένων / Διατάξιμα Χαρακτηριστικά. Εισαγωγή στις Πολυπαραγοντικές Αναλύσεις / Μοντέλα. Ερμηνεία Στατιστικών Ευρημάτων.

#### Απεικονιστικές Μέθοδοι στην Οδοντιατρική

Σκοπός: Η γνώση όλων των σύγχρονων κλασικών και ψηφιακών απεικονιστικών τεχνικών που εφαρμόζονται στην οδοντιατρική και η ικανότητα ανάγνωσης και ανάλυσης των αποτελεσμάτων τους στο βαθμό που αυτό απαιτείται στο πεδίο της επανορθωτικής οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Ψηφιακές ενδοστοματικές τεχνικές. Ψηφιακή πανοραμική ακτινογραφία. Εξωστοματικές συμβατικές και ψηφιακές τεχνικές. Ψηφιακή αφαιρετική ακτινογραφία. Αρχές αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας. Αρχές οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην Ενδοδοντία. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην παθολογία των οστών των γνάθων. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην εμφυτευματολογία. Κλινική εφαρμογή Οδοντιατρικής Υπολογιστικής Τομογραφίας στην ορθοδοντική και στην ορθογναθική χειρουργική. Τεχνικές απεικόνισης κροταφογναθικής διάρθρωσης.

#### Εφαρμοσμένη Οδοντοτεχνική Πράξη 2

#### Εφαρμοσμένη Οδοντοτεχνική Πράξη 3

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η απόκτηση γνώσεων αλλά κυρίως δεξιοτήτων στην πραγματοποίηση βασικών οδοντοτεχνικών εργασιών που σχετίζονται με τις πράξεις της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Κατασκευή διαγνωστικών εκμαγείων, διαγνωστικό κέρωμα δοντιών, προσωρινές στεφάνες, προσωρινές γέφυρες, επιδιόρθωση οδοντοτεχνικών εργασιών, κατασκευή ενθέτων και επενθέτων, ναρθήκων

λεύκανσης, ναρθήκων βρυγμού, ακτινολογικών και χειρουργικών αναλογικών ναρθήκων, καθώς και ναρθήκων ψηφιακά σχεδιασμένων και εκτυπωμένων σε τρισδιάστατο εκτυπωτή.

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 2

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 4

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 5

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 6

Το μάθημα δίνεται στα πέντε (5) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Δίδεται στο μεταπτυχιακό φοιτητή ο χρόνος ώστε να μελετήσει τη βιβλιογραφία που σχετίζεται με το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής του εργασίας (ΜΔΕ), να σχεδιάσει το πρωτόκολλο, να πραγματοποιήσει τη σχετική έρευνα, να επεξεργαστεί και να αναλύσει τα αποτελέσματα και προβεί στη συγγραφή της.

#### Βιβλιογραφική ανασκόπηση 3

Σκοπός: Η απόκτηση γνώσεων, η εμβάθυνση και η ανάπτυξη κριτικής ικανότητας στη μελέτη της βιβλιογραφίας επί διαφόρων θεμάτων της επανορθωτικής οδοντιατρικής.

Περιεχόμενο: Λήψη ιστορικού - σχέδιο θεραπείας για ακίνητες αποκαταστάσεις.

Όρια παρασκευών και σχέση με περιοδοντικούς ιστούς - βιολογικό εύρος. Ηλεκτροτόμος. Χειρουργικές τεχνικές αποκάλυψης της κλινικής μύλης και διευθέτηση περιοδοντικών ιστών. Μεταβατικές αποκαταστάσεις. Απώθηση ούλων για αποτύπωση. Αποτύπωση - Αποτυπωτικά υλικά. Κλινικά στάδια ελέγχου και τοποθέτησης στεφάνης, γέφυρας. Επικοινωνία με το οδοντοτεχνικό εργαστήριο. Κάθετη διάσταση - κεντρική σχέση - καταγραφές. Αρθρωτήρες. Κονίες: συγκόλλησης και συγκράτησης. Προσθετική αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένου δοντιού.

Συστήματα Αξιολόγησης Κλινικών Μελετών και Τεκμηρίωση στην Κλινική Πράξη.

#### Σεμινάριο Εμφυτευμάτων

Σκοπός: Η απόκτηση προχωρημένων θεωρητικών γνώσεων που αφορούν την εμφυτευματολογία.

Περιεχόμενο: Ιολογία εμφυτευμάτων, Υλικά εμφυτευμάτων, Διάγνωση και σχέδιο θεραπείας, Χειρουργικές τεχνικές τοποθέτησης εμφυτευμάτων, Ψηφιακά καθοδηγούμενη εμφυτευματολογία, Ανάπλαση του οστικού υποστρώματος, Βιοϋλικά, διαχείριση μαλακών ιστών, Ακίνητες και κινητές προσθετικές αποκαταστάσεις, Εμβιομηχανική, Αντιμετώπιση μηχανικών επιπλοκών, Περιεμφυτευματίτιδα.

#### Βιολογία Πολφού

Σκοπός: Η απόκτηση προχωρημένων θεωρητικών γνώσεων που αφορούν την φυσιολογία, ανατομία και παθολογία του πολφού καθώς και την διάγνωση και διαχείριση των βλαβών του.

Περιεχόμενο: Πολφός: Σύσταση και λειτουργίες, Ανάπτυξη του συστήματος οδοντίνης-πολφού, Νευρικό σύστημα πολφού, μικροκυκλοφορία του πολφού, δοκιμασίες ζωτικότητας πολφού, φλεγμονή του πολφού,

αντίδραση του πολφού σε εξωτερικά ερεθίσματα, αντίδραση του πολφού σε οδοντιατρικά υλικά, Έμμεση-άμεση κάλυψη πολφού, Μεταβολές του πολφού λόγω ηλικίας και επανορθωτικών διαδικασιών, Επανορθωτικοί μηχανισμοί πολφικών βλαβών, Διαφορές πολφού νεογλών και μόνιμων δοντιών, Κλινική και φαρμακευτική αντιμετώπιση του οδοντικού πόνου, Πόνος μη πολφικής αιτιολογίας, Αναγέννηση του συστήματος οδοντίνης-πολφού.

Διδακτική Μεθοδολογία 3

Διδακτική Μεθοδολογία 4

Διδακτική Μεθοδολογία 5

Διδακτική Μεθοδολογία 6

Το μάθημα δίνεται στα τέσσερα (4) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Να κατανοήσουν τις βασικές αρχές διδασκαλίας και μάθησης και καταστούν ικανοί στο να εφαρμόσουν τις αρχές της διδακτικής.

Περιεχόμενο: Γενικές - Βασικές Αρχές της Διδακτικής. Μοντέλα και Στρατηγικές, Η Τεχνολογία στη διδασκαλία. Σχεδιασμός και οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού. Πρακτική άσκηση σε προπτυχιακούς φοιτητές οδοντιατρικής.

Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4

Σκοπός: Η απόκτηση γνώσεων, η εμπάθυνση και η ανάπτυξη κριτικής ικανότητας στη μελέτη της βιβλιογραφίας επί διαφόρων θεμάτων της επανορθωτικής οδοντιατρικής.

Γ. Το πρόγραμμα των μαθημάτων για την ειδίκευση της Περιοδοντολογίας διαμορφώνεται ως εξής:

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθήματα	Διδακτικές ώρες	ECTS
1	6300	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 1	26	2
1	6000	Μοριακή Βιολογία	13	2
1	6301	Κλινική Στοματολογία	13	2
1	6008	Βασικές Αρχές Έρευνας	13	2
1	6009	Βιολογία Στόματος 1	13	2
1	6007	Βιολογία Περιοδοντίου	13	2
1	6010	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 1	26	2
1	6302	Παρουσίαση Περιστατικών 1	26	2
1	6303	Ερευνητικό Σεμινάριο 1	26	2
1	6304	Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 1	26	2
1	6305	Κλινική Περιοδοντολογίας 1	195	8
1	6306	Κλινική Εμφυτευματολογίας 1	78	2
		Σύνολο ECTS 1ου εξαμ.		30
2	6307	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2	26	2
2	6308	Παρουσίαση Περιστατικών 2	26	2
2	6006	Βιολογία Στόματος 2	13	2
2	6011	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 2	26	2
2	6003	Κλινική Φαρμακολογία στην Οδοντιατρική	13	2
2	6005	Ανατομία Κεφαλής και Τραχήλου	13	2

Περιεχόμενο: Συντηρητική αποκατάσταση ενός ελλείποντος δοντιού (Γέφυρα Maryland - άτυπες ολοκεραμικές γέφυρες και γέφυρες από εργαστηριακή σύνθετη ρητίνη). Εμφυτεύματα 1 - Βασικές αρχές. Εμφυτεύματα 2 - Αποκατάσταση ενός ελλείποντος δοντιού με εμφύτευμα. Διαχείριση της τερηδόνας σε ειδικούς ασθενείς (ογκολογικούς, μεταβολικά νοσήματα κ.λπ.). Αποκαταστάσεις και περιοδόντιο. Λεύκανση. Ακίνητοποίηση (τεχνικές, υλικά). Επιδιόρθωση αποκαταστάσεων (έμμεσων και άμεσων). Κατάγματα δοντιών. Ταξινόμηση - Αντιμετώπιση. Νάρθηκες. Συστήματα CAD/CAM.

Σύγκλιση

Σκοπός: Η απόκτηση προχωρημένων θεωρητικών γνώσεων που αφορούν το Στοματογναθικό Σύστημα και τη σύγκλιση.

Περιεχόμενο: Η λειτουργία του Στοματογναθικού Συστήματος - Η επιρροή της σύγκλισης στο Στοματογναθικό Σύστημα - Οι Κρανιογναθικές Διαταραχές. Η Διαφορική Διάγνωση του Στοματοπροσωπικού Πόνου. Παραλειτουργικές έξεις - Βρυγμός. Ο ρόλος της Οδοντικής Σύγκλισης στην Αιτιολογία των ΚΡΓΔ. Η Σύγκλιση στην Προσθητική. Από τη θεωρία στην πράξη. Η σχέση της σύγκλισης με τις Κρανιογναθικές Διαταραχές. Η Κλινική εφαρμογή της θεωρίας γύρω από την Οδοντική Σύγκλιση. Γενική Θεώρηση για την Αντιμετώπιση των ΚΡΓΔ. Νάρθηκες - Εξατομικευμένες Ενδοστοματικές συσκευές. Κριτήρια για την προσθητική αποκατάσταση μετά την αντιμετώπιση των ΚΡΓΔ.

2	6309	Ερευνητικό σεμινάριο 2	26	2
2	6310	Γενικά Νοσήματα και Περιοδόντιο	13	2
2	6311	Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 2	26	2
2	6312	Κλινική Περιοδοντολογίας 2	195	8
2	6313	Κλινική Εμφυτευματολογίας 2	78	2
2	6314	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 2		2
		Σύνολο ECTS 2ου εξαμ.		30
3	6315	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 3	26	2
3	6316	Ακτινογραφική Διαφορική Διάγνωση	13	2
3	6317	Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 3	13	2
3	6012	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 3	26	2
3	6318	Παρουσίαση Περιστατικών 3	26	2
3	6319	Ερευνητικό Σεμινάριο 3	26	2
3	6320	Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 3	26	2
3	6321	Κλινική Περιοδοντολογίας 3	195	8
3	6322	Κλινική Εμφυτευματολογίας 3	78	2
3	6323	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3		6
		Σύνολο ECTS 3ου εξαμ.		30
4	6324	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4	26	2
4	6325	Παρουσίαση Περιστατικών 4	26	2
4	6004	Βιοστατιστική	13	2
4	6013	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 4	26	2
4	6326	Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 4	26	2
4	6327	Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 4	13	2
4	6328	Ερευνητικό Σεμινάριο 4	26	2
4	6329	Κλινική Περιοδοντολογίας 4	195	8
4	6330	Κλινική Εμφυτευματολογίας 4	78	2
4	6331	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 4		6
		Σύνολο ECTS 4ου εξαμ.		30
5	6332	Παρουσίαση Περιστατικών 5	26	2
5	6014	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 5	26	2
5	6333	Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 5	13	2
5	6334	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 5	26	3
5	6335	Διδακτική Μεθοδολογία 5	78	2
5	6336	Κλινική Περιοδοντολογίας 5	195	8
5	6337	Κλινική Εμφυτευματολογίας 5	78	5
5	6344	Έρευνα και Συγγραφή ΜΔΕ 5		6
		Σύνολο ECTS 5ου εξαμ.		30
6	6338	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 6	26	3
6	6339	Παρουσίαση Περιστατικών 6	26	2
6	6015	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 6	26	2
6	6340	Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 6	13	2
6	6341	Διδακτική Μεθοδολογία 6	78	2



6	6342	Κλινική Περιοδοντολογίας 6	195	8
6	6343	Κλινική Εμφυτευματολογίας 6	78	5
6	6345	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 6		6
		Σύνολο ECTS 6ου εξαμ.		30
		Σύνολο ECTS Π.Μ.Σ.		180

#### Περιεχόμενο / Περιγραφή μαθημάτων

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση 1
- Βιβλιογραφική ανασκόπηση 2
- Βιβλιογραφική ανασκόπηση 3
- Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4
- Βιβλιογραφική ανασκόπηση 5
- Βιβλιογραφική ανασκόπηση 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Σκοπός του μαθήματος είναι η συζήτηση επιστημονικών άρθρων της κλασικής και σύγχρονης βιβλιογραφίας στην Περιοδοντολογία.

Περιεχόμενο: Ταξινόμηση περιοδοντικών νόσων και καταστάσεων. Αιτιοπαθογένεια περιοδοντίτιδας. Μικροβιακός παράγοντας στην περιοδοντική νόσο (I, II). Ανοσιακός παράγοντας στην περιοδοντική νόσο (I, II). Εξέλιξη της περιοδοντίτιδας επί απουσίας θεραπείας. Διάγνωση των περιοδοντικών νόσων. Πρόγνωση. Χρόνια περιοδοντίτιδα. Επιθετική περιοδοντίτιδα. Φάση ελέγχου φλεγμονής. Πρωτόκολλο συνολικής απομάκρυνσης του μικροβιακού φορτίου. Αντιβιοτικά στην περιοδοντική θεραπεία (I, II). Φάση αποκατάστασης των βλαβών. Βασικές αρχές. Φάση διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος. Ανατομία και χειρουργική του περιοδοντίου. Χειρουργική του περιοδοντίου για μείωση-εξάλειψη υπολειμματικών θυλάκων. Αναπλαστικές τεχνικές. I. Βασικές αρχές. Αναπλαστικές τεχνικές. II. Κατευθυνόμενη ιστική ανάπλαση. Αναπλαστικές τεχνικές. III. Οστικά μοσχεύματα. Αναπλαστικές τεχνικές. IV. Βιολογικοί μεσοαβητικοί παράγοντες της ανάπλασης των περιοδοντικών ιστών. Σύγκριση του μακροπρόθεσμου αποτελέσματος μεταξύ αναπλαστικών και αφαιρετικών χειρουργικών τεχνικών. Χειρουργική αποκάλυψη κλινικής μύλης. Βλάβες της περιοχής συμβολής των ριζών. I. Αιτιοπαθογένεια. Βλάβες της περιοχής συμβολής των ριζών. II. Θεραπευτική αντιμετώπιση. Αποκαταστατική χειρουργική των περιοδοντικών ιστών. I. Η σημασία των κερατινοποιημένων ιστών στην περιοδοντική υγεία. Αποκαταστατική χειρουργική των περιοδοντικών ιστών. II. Δημιουργία ή αύξηση ζώνης κερατινοποιημένων ιστών. Αποκαταστατική χειρουργική των περιοδοντικών ιστών. III. Κάλυψη ρίζας Αποκαταστατική χειρουργική των περιοδοντικών ιστών. IV. Αύξηση του όγκου των μαλακών ιστών σε ελλειμματική φατνιακή ακρολοφία. Χειρουργικές τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης. Μικροχειρουργική. Ενδο-περιοδοντικές βλάβες. Κάπνισμα και περιοδοντική νόσος. Βρυγμός και περιοδοντική νόσος. Lasers στην περιοδοντική θεραπεία (I, II). Αίτια αποτυχίας της περιοδοντικής θεραπείας. Διατήρηση δοντιών ή τοποθέτηση εμφυτευμάτων. Τραύμα σύγκλεισης. Ορθοδοντική και

Περιοδοντολογία. Θεραπευτική αντιμετώπιση της αύξησης του όγκου των ούλων.

#### Βιολογία Στόματος 1

Σκοπός: Η συνολική θεώρηση των βασικών αρχών που διέπουν το στοματικό περιβάλλον καθώς και την ανάπτυξη, δομή και λειτουργία των ιστών της στοματικής κοιλότητας.

Περιεχόμενο: Στοματικός βλεννογόνο και σιελογόνοι αδένες, Σάλιο, βιοϋμένια και οδοντική βλάβη, Το ανθρώπινο σάλιο ως διαγνωστικό εργαλείο. Πρωτεωμική του σάλιου, Εμβρυολογική προέλευση και ανάπτυξη των δομών της στοματικής κοιλότητας, Μοριακοί μηχανισμοί για την ανάπτυξη και ανανέωση των δοντιών, Αυξητικοί παράγοντες στη στοματική κοιλότητα. Μηχανισμοί δράσης, Φυσιολογία και αναδιαμόρφωση του οστού, μοριακά σήματα, Βλαστικά (αρχέγονα) κύτταρα στη στοματική κοιλότητα, Εμβιομηχανική οδοντικών ιστών, Εμβιομηχανική των οστών της γνάθου, Βιοϋλικά στη στοματική κοιλότητα (αλληλεπιδράσεις με τους ιστούς και κυτταροτοξικότητα).

#### Βιολογία Στόματος 2

Σκοπός: Η κατανόηση των βασικών μηχανισμών της ανοσιακής απάντησης καθώς και των λοιμώξεων της στοματικής κοιλότητας.

Περιεχόμενο: Ταξινόμηση, μορφολογία και φυσιολογία μικροβίων και ιών. Χαρακτηριστικά και φυσιολογία μικροβιακών βιοϋμενίων. Βιοϋμένια και στοματικές λοιμώξεις (νόσοι του περιοδοντίου, τερηδόνα, πολφικές φλεγμονές). Οξείες και χρόνιες φλεγμονές στόματος μικροβιακής αιτιολογίας. Μικροβιολογικές διαγνωστικές τεχνικές. Αντοχή στα αντιβιοτικά. Βασικές αρχές ανοσιακής απάντησης. Φυσική ανοσία (μηχανισμοί φλεγμονώδους απάντησης). Ειδική ανοσία (πρόσληψη και αναγνώριση του αντιγόνου, κυτταρική ανοσία, χυμική ανοσία). Ανοσιακή ανοχή και αυτοανοσία.

#### Κλινική Στοματολογία

Σκοπός: Η κατάρτιση του μεταπτυχιακού φοιτητή στη διάγνωση και θεραπευτική αντιμετώπιση παθήσεων της στοματογναθικής περιοχής και των σιαλογόνων αδένων σε παιδιά, εφήβους και ενήλικες.

Περιεχόμενο: Όγκοι και ογκόμορφες εξεργασίες φλεγμονώδους και αντιδραστικής φύσης. Όγκοι νεοπλασματικής αρχής. Καλοήθεις - κακοήθεις 3. Γλωσσίτιδες, χειλίτιδες. Ελκώσεις μονήρεις 5. Ελκώσεις πολλαπλές. Οξείες - χρόνιες 6. Λευκές πλάκες. Αποκολλώμενες - μη αποκολλώμενες. Ερυθρές πλάκες. Κακοσμία, ξηροστομία, σιαλόρροια. Δυσγευσία, Καυσalgία. «Ειδικές» ουλίτιδες. Μελανές αλλοιώσεις. Μονήρεις - πολλαπλές. Ανεπιθύμητες φαρμακευτικές αντιδράσεις. Νοσήματα του στόματος στην παιδική και εφηβική ηλικία.

**Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 1**

Σκοπός: Η εισαγωγή στις βασικές αρχές διάγνωσης πρόγνωσης και σχεδιασμού της περιοδοντικής θεραπείας καθώς και στις βασικές αρχές της συντηρητικής και χειρουργικής θεραπείας.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στην Περιοδοντολογία. Διάγνωση, πρόγνωση και σχεδιασμός περιοδοντικής θεραπείας. Διάγνωση, πρόγνωση και σχεδιασμός περιοδοντικής θεραπείας. Φάση αποκατάστασης των βλαβών: Αιτιολογική θεώρηση της χειρουργικής θεραπείας, στόχοι και περιορισμοί. Χειρουργική με κρημό: εργαστηριακή άσκηση σε γουρουνοκεφαλές. Ουλεκτομή - Ουλοπλαστική ΙΙ. Χειρουργική με κρημό - χειρουργική οστού - Συρραφή. Φάση διατήρησης του αποτελέσματος - Υποστηρικτική περιοδοντική θεραπεία. Θεραπεία δοντιών με προσβολή του σημείου διχασμού των ριζών.

**Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 2**

Σκοπός: Η σε βάθος γνώση της αιτιοπαθογένειας της περιοδοντικής νόσου καθώς και νέες προσεγγίσεις στη μη χειρουργική θεραπεία.

Περιεχόμενο: Μικροβιακή αιτιολογία περιοδοντικών νοσημάτων. Γενικός παράγοντας - Απάντηση του ξενιστή. Χρήση αντισηπτικών - Τοπική χορήγηση αντιμικροβιακών ουσιών για τον έλεγχο της περιοδοντικής νόσου. Γενική χορήγηση αντιμικροβιακών ουσιών για τον έλεγχο της περιοδοντικής νόσου. Συνολική απομάκρυνση μικροβιακού φορτίου. Η χρήση laser στην Περιοδοντολογία: εισαγωγή. Θεραπευτική αντιμετώπιση ενδο-οστικών βλαβών: Ι.

**Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 3**

Σκοπός: Να εκτεθεί ο φοιτητής στη θεραπευτική αντιμετώπιση ασθενών με συνδυασμένα προβλήματα καθώς και σε προχωρημένες χειρουργικές τεχνικές του περιοδοντίου.

Περιεχόμενο: Σύνθετα περιστατικά - Σχέδιο Θεραπείας. Οξεία προβλήματα / καταστάσεις στην Περιοδοντολογία. Ενδοδοντικά - Περιοδοντικά προβλήματα. Κατευθυνόμενη ιστική ανάπλαση. Εισαγωγή στις αναπλαστικές τεχνικές-Βασικές αρχές, ενδείξεις. Χειρουργική οστού - Οστικά μοσχεύματα. Θεραπευτική αντιμετώπιση ενδο-οστικών βλαβών: ΙΙ.

**Σεμινάριο Κλινικής Περιοδοντολογίας 4**

Σκοπός: Η απόκτηση ουσιαστικής γνώσης στην αντιμετώπιση ασθενών που χρειάζονται προ-προσθητική, προεμφυτευματική και αισθητική χειρουργική αντιμετώπιση και των πιθανών συμβαμάτων αυτών.

Περιεχόμενο: Αποκάλυψη κλινικής μύλης. Διαχείριση δοντιών με προσβολή διχασμού των ριζών Ι και ΙΙ. Τεχνικές οστικής αύξησης στην οπίσθια περιοχή της άνω γνάθου. Αλληλεπιδράσεις Περιοδοντικής - Ορθοδοντικής θεραπείας. Χειρουργικές τεχνικές κάλυψης υφίζησης. Συμβάματα κατά την χειρουργική περιοδοντική θεραπεία - Αντιμετώπιση. Άμεση εμφύτευση ή διατήρηση μετεξακτικού φατνίου.

Το μάθημα δίνεται στα (4) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

**Ερευνητικό Σεμινάριο 1****Ερευνητικό Σεμινάριο 2**

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Να αποκτήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές επαρκή γνώση για την ερευνητική μεθοδολογία και να καταστούν ικανοί να σχεδιάσουν και να διεξάγουν τη δική τους επιστημονική έρευνα στο πλαίσιο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής τους Εργασίας.

Περιεχόμενο: Ενημέρωση-Υποχρεώσεις πρωτοετών και τριτοετών φοιτητών. Σχεδιασμός και βήματα ερευνητικής μελέτης στην Περιοδοντολογία. Κριτική αξιολόγηση ερευνητικής εργασίας. Βασικές αρχές επιδημιολογικών μελετών. Τύποι ερευνητικών μελετών στην Περιοδοντολογία. Μεταβλητές: πως καθορίζονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο σχεδίασης μιας έρευνας στην Περιοδοντολογία. Τύποι πειραματικών σχεδίων στην Περιοδοντολογία. Παρουσίαση μαθημάτων: Ομιλητές οι 3ετείς φοιτητές αναλύουν μαθήματα, σε συγκεκριμένη θεματολογία την οποία έχουν διδαχθεί τα δύο προηγούμενα έτη. Σχεδίαση και εφαρμογή in vitro ερευνητικών μελετών στην Περιοδοντολογία. Σχεδίαση και εφαρμογή in vivo ερευνητικών μελετών (σε πειραματόζωα) στην Περιοδοντολογία. Συζήτηση επί των άρθρων στα οποία οι φοιτητές, μετά από μελέτη, έχουν κάνει κριτική αξιολόγηση κυρίως σε ότι αφορά τη σχεδίαση, τη μεθοδολογία και τον τρόπο επεξεργασίας των αποτελεσμάτων.

**Ερευνητικό Σεμινάριο 3****Ερευνητικό Σεμινάριο 4**

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Να αποκτήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές επαρκή γνώση για την ερευνητική μεθοδολογία και να καταστούν ικανοί να σχεδιάσουν και να διεξάγουν τη δική τους επιστημονική έρευνα στο πλαίσιο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής τους Εργασίας.

Περιεχόμενο: Ουσιαστικές διαφορές στους τύπους των ερευνητικών μελετών. Αποφυγή των συστηματικών σφαλμάτων κατά τη σχεδίαση ενός ερευνητικού πρωτοκόλλου. Περιοδοντική θεραπεία: κλινική vs στατιστική σημαντικότητα. Εργαστηριακές τεχνικές αιτιολογημένη επιλογή και εφαρμογή στην έρευνα της Περιοδοντολογίας. Ο ρόλος των κριτών στην αξιολόγηση των επιστημονικών κειμένων. Συγγραφή επιστημονικών κειμένων. Βάσεις δεδομένων και τρόποι αναζήτησης βιβλιογραφίας. Στατιστική ανάλυση ποσοτικών δεδομένων - Εφαρμογή στατιστικού κριτηρίου Student's t-test. Στατιστική ανάλυση ποσοτικών δεδομένων - Εφαρμογή στατιστικού κριτηρίου Χ<sup>2</sup> στην έρευνα. Καταγραφή και επεξεργασία ερευνητικών δεδομένων σε φύλλο εργασίας Xcel - Αξιολόγηση ευρημάτων. Ψηφιακή αφαιρετική ακτινογραφία: αιτιολογημένη επιλογή και εφαρμογή στην έρευνα στο χώρο της Περιοδοντολογίας. Παρουσίαση ερευνητικών πρωτοκόλλων. Συζήτηση επί των ερευνητικών πρωτοκόλλων και εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών.

**Κλινική Φαρμακολογία στην Οδοντιατρική**

Σκοπός: Η εκμάθηση της ορθολογικής χρήσης των φαρμακευτικών σκευασμάτων που χορηγούνται στην

κλινική οδοντιατρική πράξη, των αλληλεπιδράσεων τους με τα πλέον ευρέως συστηματικά λαμβανόμενα φάρμακα και των πρωτοκόλλων διαχείρισης των ιατρικών επιβαρυσμένων ασθενών.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή - Βασικές γνώσεις φαρμακευτικής ορολογίας - Γενόσημα, Τοπικά αναισθητικά, Αντιβιοτικά, Αναλγητικά, Φάρμακα στην Περιοδοντολογία, Φάρμακα στην Στοματολογία, Ειδικές ομάδες ασθενών (παιδιατρικός - γηριατρικός - έγκυος- ψυχιατρικός - ουσιεξαρτώμενος), Αλληλεπιδράσεις - Παρενέργειες φαρμάκων, Φάρμακα σε επείγουσες καταστάσεις, Τα συχνότερα χρησιμοποιούμενα συστηματικά χορηγούμενα φάρμακα, Αντιπηκτικά και Αιμοστατικά φάρμακα, Πρωτόκολλα διαχείρισης ιατρικά επιβαρυσμένων ασθενών (καρδιακές βαλβίδες, υλικά επεμβατικής καρδιολογίας, ορθοπεδικές προσθέσεις, οστεονέκρωση, φλοιοεπιπεφριδιακή ανεπάρκεια).

Ανατομία κεφαλής και τραχήλου

Σκοπός: Η σε βάθος γνώση και κατανόηση των ανατομικών στοιχείων της κεφαλής και του τραχήλου.

Περιεχόμενο: Οστεολογία σπλαγχνικού και εγκεφαλικού κρανίου Μυολογία κεφαλής Αγγειολογία κεφαλής - τραχήλου Οδοντική εμβρυολογία Νευρολογία Αναγνώριση ανατομικών στοιχείων σε ακτινογραφικές απεικονίσεις Ανατομική κροταφογοναθικής διάρθρωσης Ανατομική σιαλογόνων αδένων Τραχηλικά τρίγωνα-ανατομικοί χώροι.

Ακτινογραφική διαφορική διάγνωση

Σκοπός: Η εκμάθηση της ακτινογραφικής - απεικονιστικής διαγνωστικής μεθοδολογίας και της διαφορικής διάγνωσης των παθολογικών καταστάσεων του Στοματογοναθικού συστήματος.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στη διαφορική διάγνωση - Ταξινόμηση Ακτινογραφική διάγνωση περιακρορριζικών αλλοιώσεων Ακτινογραφική διάγνωση παθήσεων δοντιών και περιοδοντίου Εκδηλώσεις γενικών νόσων στα οστά των γνάθων Διαφορική διάγνωση μονόχρωμων αλλοιώσεων Διαφορική διάγνωση πολύχρωμων αλλοιώσεων Διαφορική διάγνωση περιμυλικών αλλοιώσεων Διαφορική διάγνωση αλλοιώσεων με ασαφή όρια Διαφορική διάγνωση μικτών αλλοιώσεων Διαφορική διάγνωση σκιάσεων Διαφορική διάγνωση ενασβεστίσεων.

Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 3

Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 4

Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 5

Σεμινάριο Κλινικής Εμφυτευματολογίας 6

Το μάθημα δίνεται στα τέσσερα (4) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Σκοπός του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσεων στην Εμφυτευματολογία μέσω της μελέτης και ανάλυσης επιστημονικών άρθρων της κλασικής και σύγχρονης βιβλιογραφίας που αφορούν στην Εμφυτευματολογία.

Περιεχόμενο: Κρίσιμοι ανατομικοί παράγοντες στην Εμφυτευματολογία. I. Άνω γνάθος. Κρίσιμοι ανατομικοί παράγοντες στην Εμφυτευματολογία. II. Κάτω γνάθος. Επούλωση μετεξακτικού φατνίου. Μεταβολές των σκλη-

ρών και μαλακών ιστών μετά από εξαγωγή δοντιού. Ενδείξεις και αντενδείξεις τοποθέτησης εμφυτευμάτων. Οστεοενσωμάτωση. Διαφορές μεταξύ μαλακών περι-οδοντικών και περιεμφυτευματικών ιστών. Η υπολογιστική τομογραφία κωνικής δέσμης στην Εμφυτευματολογία. Αντιοστεολυτικά φάρμακα και αντιμετώπιση με εμφυτεύματα. Διατήρηση φατνιακής ακρολοφίας. Αύξηση φατνιακής ακρολοφίας. I. Κατευθυνόμενη οστική ανάπτυξη. Αύξηση φατνιακής ακρολοφίας. II. Ενισχυόμενα οστικά μόσχευμα. Αύξηση φατνιακής ακρολοφίας. II. Διατακτική οστεογένεση. Αύξηση φατνιακής ακρολοφίας. III. Διάσχιση φατνιακής ακρολοφίας. Χαρακτηριστικά των επιφανειών των εμφυτευμάτων. Επιλογή μεταξύ των διαφόρων τύπων εμφυτευμάτων. Πρώιμη αποτυχία των εμφυτευμάτων. Κρίσιμοι παράγοντες στην επιτυχία των εμφυτευμάτων. Οστική επαναπροσαρμογή γύρω από εμφυτεύματα. Βιολογικό εύρος πρόσφυσης και εμφυτεύματα. Διατήρηση του αποτελέσματος της θεραπείας. Ανύψωση ιγμορείου. I. Ενδείξεις και αντενδείξεις. Ανύψωση ιγμορείου. II. Κλειστή ανύψωση ιγμορείου. Ανύψωση ιγμορείου. III. Ανοικτή ανύψωση ιγμορείου. Επιλογή αναπλαστικών μέσων στην Εμφυτευματολογία. Αποτυχία εμφυτευμάτων: Μηχανικές και βιολογικές επιπλοκές. Περιεμφυτευματική βλεννογονίτιδα. Περιεμφυτευματίτιδα. I. Αιτιοπαθογένεια. Περιεμφυτευματίτιδα. II. Μη χειρουργική θεραπεία. Περιεμφυτευματίτιδα. II. Αφαιρετικές χειρουργικές τεχνικές. Περιεμφυτευματίτιδα. II. Αναπλαστικές χειρουργικές τεχνικές. Περιεμφυτευματίτιδα. II. Αντιμετώπιση με lasers. Αντιβιοτικά και εμφυτεύματα. Χρόνοι τοποθέτησης των εμφυτευμάτων. Χρόνοι φόρτισης των εμφυτευμάτων. Εμφυτεύματα στον περιοδοντικό ασθενή. Εμφυτεύματα σε υψηλής αισθητικής σημασίας περιοχές. Αποκαταστατική χειρουργική των περιεμφυτευματικών ιστών (I, II). Ο ρόλος των κερατινοποιημένων ιστών στην Εμφυτευματολογία. Μικρού μήκους εμφυτεύματα. Μεγάλου εύρους εμφυτεύματα. Κεκλιμένα εμφυτεύματα. Κωνικού τύπου εμφυτεύματα. Κάπνισμα και εμφυτεύματα. Βρυγμός και εμφυτεύματα. Η εφαρμογή των προβόλων στις επιεμφυτευματικές εργασίες. Κοχλιούμενες και συγκολλούμενες επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις. Υβριδικού τύπου αποκαταστάσεις. Σύγκλιση και επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις. Ορθοδοντικά εμφυτεύματα.

Μοριακή Βιολογία

Σκοπός: Η εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών πρώτου κύκλου με τις βασικές έννοιες της μοριακής βιολογίας και η ανάλυση σύγχρονων θεμάτων μοριακής βιολογίας με οδοντιατρικό ενδιαφέρον.

Περιεχόμενο: Στόχοι DNA: αντιγραφή και επιδιόρθωση λαθών, DNA: ανασυνδυασμοί και πολυμορφισμοί, RNA: είδη, σύνθεση και ωρίμανση, Μικρο-RNAs: Ρόλοι και εφαρμογές τους, Επίπεδα ρύθμισης της γονιδιακής έκφρασης - Μεταγραφικοί παράγοντες, Επιγενετικές τροποποιήσεις της γονιδιακής έκφρασης, Βασικές μοριακές τεχνικές, Αποκωδικοποίηση του ανθρώπινου γονιδιώματος: Συμπεράσματα και προοπτικές, Εφαρμογές μοριακών τεχνικών στην πρόληψη γενετικών νοσημάτων, Ζωικά μοντέλα στη μελέτη της οδοντογένεσης, Βιολογία και κατηγορίες βλαστοκυττάρων. Θεραπευτικές εφαρμογές,



Βλαστοκύτταρα οδοντικής προέλευσης. Θεραπευτικές εφαρμογές.

#### Βασικές Αρχές Έρευνας

Σκοπός: Η εισαγωγή στις γενικές αρχές της έρευνας, στους τύπους των μελετών, στις μεθόδους πραγματοποίησης τους και ανάλυσης των δεδομένων τους.

Περιεχόμενο: Εξήγηση των μεθόδων απόκτησης γνώσης και στον τρόπο που χρησιμοποιούνται στην επιστήμη. Η κατανόηση της διαφοράς ανάμεσα στην ποιοτική και ποσοτική έρευνα. Η κατανόηση των βασικών αρχών της πειραματικής προσέγγισης στην απόκτηση γνώσης. Εισαγωγή στις επιδημιολογικές μελέτες. Βασικές αρχές κλινικών μελετών. Βασικές αρχές πειραματικών μελετών. Μεθοδολογία δόμησης ενός ερευνητικού πρωτοκόλλου και συγγραφής επιστημονικής εργασίας. Δεοντολογία έρευνας.

#### Βιολογία Περιοδοντίου

Σκοπός: Να διδαχθεί η φυσιολογία και βιολογία των περιοδοντικών ιστών σε καταστάσεις υγείας και νόσου καθώς και κατά τη διάρκεια της επούλωσης.

Περιεχόμενο: Φυσιολογία των περιοδοντικών ιστών (ούλα, περιρρίζιο, οστέϊνη, φατνιακό οστό). Βιολογία του περιοδοντίου σε παιδιά και εφήβους. Μικροβιακή αιτιολογία περιοδοντικής νόσου. Ανοσολογική απάντηση ξενιστή στην περιοδοντική νόσο. Γενετικό υπόστρωμα των περιοδοντικών ιστών. Διατροφή και περιοδόντιο. Βιολογία της επούλωσης των περιοδοντικών ιστών μετά από συντηρητική και χειρουργική περιοδοντική θεραπεία. Βιολογία ενδοδοντικών - περιοδοντικών βλαβών. Βιολογία των περιοδοντικών ιστών κατά την ορθοδοντική μετακίνηση δοντιών. Περιοδοντικές εκδηλώσεις συστηματικών νοσημάτων.

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 1

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 2

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 3

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 4

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 5

#### Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η απόκτηση ικανότητας στην εκπόνηση, τεκμηρίωση και παρουσίαση σχεδίων θεραπείας σύνθετων κλινικών περαστικών που απαιτούν τη συνεργασία πολλών οδοντιατρικών ειδικοτήσεων.

Περιεχόμενο: Το μάθημα αφορά στην τεκμηριωμένη παρουσίαση κλινικών περιστατικών εκ μέρους των μεταπτυχιακών φοιτητών της Περιοδοντολογίας, Προσθητικής, Επανορθωτικής Οδοντιατρικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής όσον αφορά στο σχέδιο θεραπείας και στην εκτέλεσή του. Η επιλογή των περιστατικών γίνεται με κριτήρια τη συνθετότητα τους, τη μεγάλη δυσκολία τους και τους ιδιαίτερους προβληματισμούς που εγείρουν ως προς την αντιμετώπισή τους. Το μάθημα παρακολουθούν οι φοιτητές αυτών των ειδικοτήσεων και ακολουθεί ευρεία συζήτηση υπό την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ των αντίστοιχων εξειδικεύσεων.

#### Παρουσίαση Περιστατικών 1

#### Παρουσίαση Περιστατικών 2

#### Παρουσίαση Περιστατικών 3

#### Παρουσίαση Περιστατικών 4

#### Παρουσίαση Περιστατικών 5

#### Παρουσίαση Περιστατικών 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η απόκτηση ικανότητας στην τεκμηρίωση και παρουσίαση σχεδίων θεραπείας περιστατικών που εμπύπτουν στο πεδίο της Περιοδοντολογίας καθώς και του τρόπου εκτέλεσης των οδοντιατρικών πράξεων αυτών των σχεδίων. Πρόσθετα, η έκθεση των φοιτητών στο μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικών περιστατικών.

Περιεχόμενο: Το μάθημα πραγματοποιείται με την τεκμηριωμένη παρουσίαση, με τη χρήση ψηφιακών μέσων, εκ μέρους των φοιτητών της Περιοδοντολογίας κλινικών περιστατικών που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια της κλινικής τους άσκησης (δες μάθημα Κλινική Άσκηση 1ου έως 6ου εξαμήνου). Η παρακολούθηση αφορά όλους τους φοιτητές του προγράμματος, συνοδεύεται με εκτενή συζήτηση η οποία πραγματοποιείται υπό την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν ως διδάσκοντες στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Περιοδοντολογίας.

#### Κλινική Περιοδοντολογίας 1

#### Κλινική Περιοδοντολογίας 2

#### Κλινική Περιοδοντολογίας 3

#### Κλινική Περιοδοντολογίας 4

#### Κλινική Περιοδοντολογίας 5

#### Κλινική Περιοδοντολογίας 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η κλινική εφαρμογή της θεωρητικής γνώσης που αφορά την διάγνωση, την πρόγνωση και την οργάνωση σχεδίου θεραπείας σύνθετων περιστατικών. Η τελειοποίηση της εκτέλεσης όλου του φάσματος των τεχνικών που απαιτούνται για την ορθή αντιμετώπιση του περιοδοντικού ασθενή αλλά και την διατήρηση του θεραπευτικού αποτελέσματος.

Περιεχόμενο: Η πραγματοποίηση σε στόματα ασθενών των οδοντιατρικών πράξεων:

Αποτρύγωση. Ριζικές αποξέσεις σε διάφορες μορφές περιοδοντικής νόσου κατά την φάση ελέγχου της φλεγμονής. Αποτρύγωση και ριζικές αποξέσεις κατά την φάση διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος. Απόξεση με κρημό (ανοικτή ριζική απόξεση, επανατοποθετούμενος κρημό ολικού πάχους). Ακρορριζικά μετατοπιζόμενος κρημό ολικού πάχους. Ακρορριζικά μετατοπιζόμενος κρημό μερικού πάχους. Οστεκτομή-οστεοπλαστική. Κρημοί ελάχιστης παρέμβασης - Τεχνική διατήρησης των μεσοδοντίων θηλών. Ουλεκτομή - ουλοπλαστική. Αφαίρεση ρίζας ή ριζών. Διαχωρισμός και διχοτόμηση δοντιού. Καθοδηγούμενη ιστική ανάπλαση με οστικά μοσχεύματα και αφοριστικές μεμβράνες διαφόρων τύπων σε ενδοστικές βλάβες. Καθοδηγούμενη ιστική ανάπλαση με οστικά μοσχεύματα και αφοριστικές μεμβράνες διαφόρων τύπων στην περιοχή της συμβολής

των ριζών. Ιστική ανάπλαση με εφαρμογή βιολογικών μεσολαβητικών παραγόντων / αυξητικών παραγόντων. Αντιμετώπιση υφίζησης / υφιζήσεων με υποεπιθηλιακό μόσχευμα συνδετικού ιστού. Αντιμετώπιση υφίζησης / υφιζήσεων με αλλομόσχευμα ή ξενομόσχευμα από ακύτταρη δερματική μήτρα. Αντιμετώπιση υφίζησης / υφιζήσεων με πλάγια μετατοπιζόμενο κρημνό ή πλάγιο μισχωτό κρημνό. Τεχνική αύξησης του εύρους των προσπεφυκώτων ούλων με ελεύθερο ουλικό μόσχευμα. Μυλικά μετατοπιζόμενος κρημνός. Αφαίρεση χαλινού. Αφαίρεση μελανών χρωστικών. Τεχνική διατήρησης της φατνιακής ακρολοφίας. Αποκάλυψη της κλινικής μύλης λόγω ανεπαρκούς ύψους της. Αντιμετώπιση ανεπαρκούς ύψους για τοποθέτηση γεφυρώματος από υπερεκφυμένη φατνιακή ακρολοφία. Αντιμετώπιση ουλικού χαμόγελου. Χειρουργική εκβάθυνση του προστομίου. Καθοδηγούμενη οστική ανάπλαση με οστικά μοσχεύματα και αφοριστικές μεμβράνες διαφόρων τύπων.

- Κλινική Εμφυτευματολογίας 1
- Κλινική Εμφυτευματολογίας 2
- Κλινική Εμφυτευματολογίας 3
- Κλινική Εμφυτευματολογίας 4
- Κλινική Εμφυτευματολογίας 5
- Κλινική Εμφυτευματολογίας 6

Το μάθημα δίνεται και στα έξι (6) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Η κλινική εφαρμογή της θεωρητικής γνώσης και η απόκτηση κλινικής εμπειρίας για την επιλογή, προετοιμασία, τοποθέτηση και διατήρηση οστεοενσωματούμενων προθέσεων.

Περιεχόμενο: Η πραγματοποίηση σε στόματα ασθενών των πράξεων:

Τοποθέτηση εμφυτεύματος/ων σε οποιαδήποτε θέση απαιτείται από το σχέδιο θεραπείας σε μερικά και ολικά νωδούς ασθενείς. Τοποθέτηση εμφυτεύματος/ων με ταυτόχρονη καθοδηγούμενη οστική ανάπλαση με οστικά μοσχεύματα και αφοριστικές μεμβράνες διαφόρων τύπων. Κλειστή ανύψωση του εδάφους του ιγμορείου. Ανοικτή ανύψωση του εδάφους του ιγμορείου. Αποκάλυψη εμφυτεύματος/ων. Αντιμετώπιση ελλειμμάτων των μαλακών περιεμφυτευματικών ιστών. Αντιμετώπιση περιεμφυτευματίτιδας με συντηρητικές και χειρουργικές (αφαιρετικές ή/και αναπλαστικές) τεχνικές.

Γενικά νοσήματα και περιοδόντιο

Σκοπός: Σκοπός του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσεων και εμπειρίας από τους φοιτητές σχετικά με την αμφίδρομη σχέση περιοδοντικών και συστημικών νόσων.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στην Περιοδοντική Ιατρική. Βασικές αρχές και στόχοι της περιοδοντικής θεραπείας σε ασθενείς με γενικά νοσήματα. Ιατρικό ιστορικό - Εργαστηριακές εξετάσεις. Μεταστατικές λοιμώξεις - Ασθενείς με ανοσοανεπάρκεια ή ανοσοκαταστολή - Χημειοπροφύλαξη. Περιοδοντική νόσος - Γενικά νοσήματα. Σχέσεις και αλληλεπιδράσεις. Περιοδοντική νόσος και καρδιαγγειακά νοσήματα. Περιοδοντική θεραπεία σε ασθενείς με HIV λοίμωξη. Αιμορραγική διάθεση - Αιμόσταση. Περιοδοντική θεραπεία διαβητικών ασθενών. Περιοδοντι-

τιδα και επιπλοκές κύησης. Παθογενετικοί μηχανισμοί. Παρενέργειες και αλληλεπιδράσεις φαρμάκων.

Βιοστατιστική

Σκοπός: Η κατανόηση και εμβάθυνση των αρχών της βιοστατιστικής καθώς και των μεθόδων της καθώς και των εφαρμογών της στην οδοντιατρική έρευνα.

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στη Βιοστατιστική. Παρουσίαση Δεδομένων / Τύποι, Πίνακες και Γραφήματα. Περιγραφή Δεδομένων / Ποιοτικά, Ποσοτικά και Διατάξιμα. Χαρακτηριστικά. Διαστήματα Εμπιστοσύνης. Έλεγχος Υποθέσεων. Ανάλυση. Δεδομένων / Ποιοτικά Χαρακτηριστικά. Ανάλυση Δεδομένων / Ποσοτικά Χαρακτηριστικά. Ανάλυση Δεδομένων / Διατάξιμα Χαρακτηριστικά. Εισαγωγή στις Πολυπαραγοντικές Αναλύσεις / Μοντέλα. Ερμηνεία Στατιστικών Ευρημάτων.

Διδακτική Μεθοδολογία 5

Διδακτική Μεθοδολογία 6

Το μάθημα δίνεται στα δύο (2) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Σκοπός: Να κατανοήσουν τις βασικές αρχές διδασκαλίας και μάθησης και καταστούν ικανοί στο να εφαρμόσουν τις αρχές της διδακτικής.

Περιεχόμενο: Γενικές - Βασικές Αρχές της Διδακτικής. Μοντέλα και Στρατηγικές, Η Τεχνολογία στη διδασκαλία. Σχεδιασμός και οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού. Πρακτική άσκηση σε προπτυχιακούς φοιτητές οδοντιατρικής.

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 2

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 4

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 5

Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 6

Το μάθημα δίνεται στα πέντε (5) εξάμηνα και ο τίτλος του καθενός αντιπροσωπεύει το εξάμηνο διδασκαλίας του.

Δίδεται στο μεταπτυχιακό φοιτητή ο χρόνος ώστε να μελετήσει τη βιβλιογραφία που σχετίζεται με το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής του εργασίας (ΜΔΕ), να σχεδιάσει το πρωτόκολλο, να πραγματοποιήσει τη σχετική έρευνα, να επεξεργαστεί και να αναλύσει τα αποτελέσματα και προβεί στη συγγραφή της.

Αναλυτικά, ο σκοπός, οι στόχοι, το περιεχόμενο, τα μέσα επίτευξης των στόχων, οι μέθοδοι διδασκαλίας, οι μέθοδοι αξιολόγησης, οι συντονιστές και οι διδάσκοντες των μαθημάτων αναφέρονται αναλυτικά στον Οδηγό Σπουδών που συντάσσεται με ευθύνη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Οι τρεις ειδικεύσεις, όπως φαίνεται από το πρόγραμμα σπουδών τους, έχουν μια σειρά κοινών μαθημάτων (Ανατομία Κεφαλής Τραχήλου, Βιοστατιστική, Βιολογία Στόματος 1, Βιολογία Στόματος 2, Βασικές Αρχές Έρευνας, Απεικονιστικές Μέθοδοι στην Οδοντιατρική, Βιολογία Πολφού, Κλινική Φαρμακολογία στην Οδοντιατρική, Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής, Βιολογία Περιοδοντίου).

Με απόφαση της Σ.Ε. είναι δυνατή η ανακατανομή μαθημάτων μεταξύ εξαμήνων.

Η αντικατάσταση μαθημάτων, η προσθήκη ή αφαίρεση μαθημάτων απαιτεί απόφαση από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από πρόταση της Σ.Ε με τροποποίηση του Κανονισμού, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 7  
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 εβδομάδες διδασκαλίας και δύο εβδομάδες εξετάσεων. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων και η περίοδος των εξετάσεων καθορίζονται από τη Σ.Ε. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτική.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 75% ανά μάθημα / ή το σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον συντονιστή του κάθε μαθήματος. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Προβιβάσιμος βαθμός θεωρείται το επτά (7). Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι τις εκατόν ογδόντα (180) μονάδες ECTS (30 ανά εξάμηνο).

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων του Π.Μ.Σ. εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ της Σχολής, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων (παρ. 6 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Κατά τη διάρκεια του Π.Μ.Σ. προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (ΜΔΕ). Η Σ.Ε., ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, αποφασίζει για τον επιβλέποντα της ΜΔΕ και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Ο Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι μέλος ΔΕΠ όλων των βαθμίδων, που έχει αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

Τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ όλων των βαθμίδων του ιδίου ή άλλων Α.Ε.Ι., της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ή ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών ή και μέλη ΕΔΙΠ, συναφούς γνωστικού αντικειμένου, που έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο. Συστηματικές βιβλιογραφικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις θεωρούνται ερευνητικού χαρακτήρα.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Οδηγίες σχετικά με τη μορφή της διπλωματικής εργασίας (π.χ. εξώφυλλο - λογότυπος, γραμματοσειρά, κ.λπ.) καθορίζονται από τη Σ.Ε. και παρέχονται από τη Γραμματεία του Τμήματος. Σε περίπτωση που η ερευνητική εργασία έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση σε περιοδικό διεθνούς κύρους με σύστημα κριτών, η διπλωματική εργασία μπορεί να αποτελείται από το άρθρο δημοσίευσης συνοδευόμενο από σύνοψη και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία (π.χ. πίνακες, εικόνες, αναλυτικά πειραματικά δεδομένα). Κάθε Μ.Δ.Ε. θα πρέπει να περιέχει μια ελληνική και μια αγγλική περίληψη, η οποία να περιλαμβάνει το αντικείμενο της εργασίας, τη μέθοδο, τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα που προέκυψαν.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει δημόσια ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017). Ο επιβλέπων, σε συνεργασία με τα μέλη της επιτροπής και τη Γραμματεία, ορίζει την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης της Μ.Δ.Ε. και την ανακοινώνει έγκαιρα σε όλα τα Εργαστήρια και Κλινικές του Τμήματος. Κατά τη δημόσια υποστήριξη, ο φοιτητής δέχεται ερωτήσεις από το ακροατήριο και την εξεταστική επιτροπή. Κάθε μέλος της τριμελούς επιτροπής συμπληρώνει το δελτίο αξιολόγησης της Μ.Δ.Ε. Στην περίπτωση που οι προτεινόμενες διορθώσεις είναι τέτοιας έκτασης που δεν επιτρέπουν την έγκριση της Μ.Δ.Ε., ο μεταπτυχιακός φοιτητής ενημερώνεται έγγραφα γι' αυτές από τον Επιβλέποντά του και αναλαμβάνει την ευθύνη να τις υλοποιήσει, εντός τριών (3) μηνών. Τον έλεγχο της διαδικασίας υλοποίησης αναλαμβάνει η τριμελής εξεταστική επιτροπή της Μ.Δ.Ε., η οποία υπογράφει το σχετικό έγγραφο υποβολής του νέου, τελικού κειμένου της Μ.Δ.Ε. στη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Οδοντιατρικής (παρ. 5 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο «ΠΕΡΓΑΜΟΣ», σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.



Άρθρο 8  
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α΄ κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017). Φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες μπορούν να απευθύνονται στην Μονάδα Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία του ΕΚΠΑ (<http://access.uoa.gr/>).

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια / ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ., διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Π.Μ.Σ. κ.ά.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να παρουσιάσουν τουλάχιστον μία εργασία σε επιστημονικό συνέδριο με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ. κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

4. Το Π.Μ.Σ. χορηγεί υποτροφίες προς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές αν έχει την οικονομική δυνατότητα. Το ύψος και η διάρκειά τους θα ορίζονται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

5. Η Συνέλευση του Τμήματος Οδοντιατρικής, μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων τουλάχιστον 2 φορές και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, και την όποια παράταση τους έχει εγκριθεί,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτώματων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

6. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του Π.Μ.Σ., των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης

ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017).

7. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Οι αξιολογήσεις είναι ανώνυμες. Τα ερωτηματολόγια βασίζονται σε έγγραφα της ΜΟ.ΔΙ.Π. και της ΟΜ.Ε.Α., συντάσσονται από την Σ.Ε. και συλλέγονται συμπληρωμένα από τους φοιτητές με ευθύνη της Σ.Ε., και αναλύονται από αυτήν. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φοιτητών, όσον αφορά το σύνολο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και των δραστηριοτήτων του, αναρτώνται στην ιστοσελίδα του προγράμματος και κοινοποιούνται στη Συνέλευση του Τμήματος. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα κοινοποιούνται στον διδάσκοντα.

8. Η καθομολόγηση γίνεται στα πλαίσια της Συνέλευσης του Τμήματος Οδοντιατρικής και σε χώρο του Τμήματος ή της Σχολής, παρουσία του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

Πιο συγκεκριμένα, στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» («Master of Science in Pathology and Therapeutics of Dental Periodontal Tissues») στις ειδικεύσεις της: α) Ενδοδοντίας (Endodontology), β) Επανορθωτικής Οδοντιατρικής (Restorative Dentistry) και, γ) Περιοδοντολογίας (Periodontology).

9. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 (Α΄ 80).

10. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

11. Για τη συμμετοχή τους στο Π.Μ.Σ. «Παθολογία και Θεραπευτική Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών» οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των τριών χιλιάδων ευρώ (3.000 €) ανά εξάμηνο. Η καταβολή του τέλους γίνεται εντός του πρώτου μηνός του κάθε εξαμήνου.

12. Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να διατηρεί αρχείο ασθενών σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό του Τμήματος Οδοντιατρικής καθώς και αρχείο εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων (Logbook) στο οποίο καταγράφονται:

- Τα χαρακτηριστικά της κάθε περίπτωσης που αντιμετώπισε στην κλινική άσκηση. Τα προσωπικά δεδομένα των ασθενών δεν καταγράφονται, για την προστασία των ασθενών.

- Σεμινάρια, συνέδρια, ημερίδες ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις που παρακολούθησε ο φοιτητής, με τα σχετικά πιστοποιητικά παρακολούθησης.

- Παρουσιάσεις σε συνέδρια.

- Δημοσιεύσεις, με την πρώτη σελίδα της δημοσίευσης ή την επιστολή αποδοχής.

- Ημερομηνίες εξετάσεων και αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών.

- Περιοδική αξιολόγηση του ειδικευμένου από τους διδάσκοντες, τουλάχιστον μία ανά έτος σπουδών. Περιλαμβάνει θεωρητική και κλινική αξιολόγηση και βαθμολογείται με ποσοτική ή/και ποιοτική διαβάθμιση.

#### Άρθρο 9 ΥΠΟΔΟΜΗ Π.Μ.Σ.

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. διατίθενται αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων (3) εξοπλισμένες με οπτικοακουστικά μέσα, εργαστήρια και κλινική εξοπλισμένη πλήρως με οδοντιατρικά μηχανήματα και συσκευές, ειδική κλινική αποκλειστικής χρήσης για τοποθέτηση οδοντικών εμφυτευμάτων, όλα εγκατεστημένα στο Νέο Κτήριο Οδοντιατρικής, το οποίο χρησιμοποιείται αποκλειστικά για προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών.

Ενδεικτικά, ο βασικός εξοπλισμός φαίνεται στον πίνακα.

Εξοπλισμός
14 οδοντιατρικές έδρες πλήρως εξοπλισμένες
Οδοντιατρικές χειρολαβές και set οδοντιατρικών εργαλείων όλων των κλινικών πράξεων του Π.Μ.Σ.
2 κλίβανοι και 1 αυτόκαυστο για αποστείρωση εργαλείων
Ακτινογραφικό μηχάνημα ενδοστοματικών ακτινογραφιών
Οδοντοτεχνικά εργαστηριακά μηχανήματα/συσκευές
Κάθε τύπου μικρή οδοντιατρική συσκευή (π.χ. λυχνίες φωτοπολυμερισμού, συσκευές υπερήχων, συσκευές laser, συσκευές μηχανοκίνησης, ηλεκτρονικοί εντοπιστές ακρορριζίου, συσκευές θερμοπλαστικοποίησης γουταπέρκας) που απαιτούνται για τις οδοντιατρικές πράξεις
5 οδοντιατρικά μικροσκόπια
Οδοντιατρικός υπολογιστικός τομογράφος*
Υπολογιστές (γραφεία μελών ΔΕΠ, φοιτητών, γραμματεία, κλινική)
Σύστημα τηλεδιάσκεψης (κεντρικό Τμήματος Οδοντιατρικής)
Κεντρικό ηλεκτρονικό σύστημα αρχειοθέτησης (κεντρικό Τμήματος Οδοντιατρικής)

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Οδοντιατρικής, η οποία συνελπικουρείται από τις Γραμματείες των τριών (3) Εργαστηρίων.

3. Η χρηματοδότηση του Π.Μ.Σ. μπορεί να προέρχεται από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριθεταιίται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

δ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)

ε) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Επειδή τα λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ. δεν καλύπτονται από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, είναι απαραίτητη η καταβολή τελών φοίτησης.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ (παρ. 2 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται στα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### Άρθρο 10 ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ / ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ Π.Μ.Σ.

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ., προέρχονται, τουλάχιστον κατά 80%, από:

- μέλη Δ.Ε.Π, ΕΔΙΠ. του Τμήματος Οδοντιατρικής,

- ομότιμους καθηγητές και αφυπηρετησάντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Οδοντιατρικής, σύμφωνα με το άρθρο 69 του ν. 4386/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 26 του ν. 4429/2016.

- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) του Τμήματος Οδοντιατρικής,

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Συνέλευσης και πράξη του Προέδρου του οικείου Τμήματος για τη διεξαγωγή διδακτικού, κλινικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011).

Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης το Τμήματος ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,

- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α, του ν. 4310/2014, της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών,

- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ,

- επισκέπτες μεταδιδασκτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011)

ή γίνονται νέες προσλήψεις / συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω (παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017).

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Π.Μ.Σ. γίνεται ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 11

**ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Οι εγγεγραμμένοι φοιτητές στο Π.Μ.Σ. «Επανορθωτική Οδοντιατρική - Restorative Dentistry» του Τμήματος Οδοντιατρικής ολοκληρώνουν τις σπουδές τους σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. (Β' 3278/2018) και τον Κανονισμό λειτουργίας του (Β' 3703/2018).

Οι διατάξεις του παρόντος εφαρμόζονται και για τους εγγεγραμμένους μεταπτυχιακούς φοιτητές εισαγωγής ακαδημαϊκού έτους 2019-2020.

Για κάθε άλλο θέμα σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. που δεν περιλαμβάνεται παραπάνω αρμοδιότητα έχει η Σ.Ε. και η Συνέλευση του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

<b>Ταχυδρομική Διεύθυνση:</b> Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα	Ιστότοπος: <b>www.et.gr</b>
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:</b> 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: <b>helpdesk.et@et.gr</b>
<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ</b>	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: <b>webmaster.et@et.gr</b>
<b>Πωλήσεις - Συνδρομές:</b> (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: <b>grammateia@et.gr</b>
<b>Πληροφορίες:</b> (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)	
<b>Παραλαβή Δημ. Ύλης:</b> (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)	
<b>Ωράριο για το κοινό:</b> Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30	

**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

