

Σ Ε Π Τ Ε Μ Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 1 8

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΣΤΗΝ
ΕΠΑΝΟΡΘΩΤΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ**

Οδηγός Προγράμματος

ΑΘΗΝΑ 2018

Συντονιστική Επιτροπή ΠΜΣ

Καθηγήτρια Αφροδίτη Κακάμπουρα,, Διευθύντρια ΠΜΣ

Καθηγητή Τζούτζα Ιωάννη

Αναπληρωτή Καθηγητή Παπάζογλου Ευστράτιο, Αναπλ. Διευθυντής ΠΜΣ

Επίκουρη Καθηγήτρια Παξιμαδά Χαρίκλεια

Επίκουρο Καθηγητή Ραχιώτη Χρίστο,

Υπεύθυνος Κλινικής Άσκησης: Αναπληρωτής Καθηγητής Παπάζογλου Ευστράτιος

Το **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Επανορθωτικής Οδοντιατρικής** έρχεται να αντικαταστήσει αυτό της κλινικής ειδίκευσης στην Οδοντική Χειρουργική (ΜΠΟΧ), το οποίο λειτουργεί από το 1994 και βρίσκεται υπό την ευθύνη του Εργαστηρίου της Οδοντικής Χειρουργικής (Διευθύντρια Εργαστηρίου: Κακάμπουρα Αφροδίτη, Καθηγήτρια). Οι απόφοιτοι του ΜΠΟΧ, από το 1994 μέχρι το 2002 αποκτούσαν *Πιστοποιητικό Κλινικής Εξειδίκευσης στην Οδοντική Χειρουργική*. Από το 2003, με την απόφαση Αριθ. 124796/Β7 (ΦΕΚ 1506, 6/2/2002) το μεταπτυχιακό πρόγραμμα απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οδοντική Χειρουργική. Το πρόγραμμα αυτό τροποποιήθηκε το 2014 (ΦΕΚ 1843, 2014). Τέλος, τον Ιούλιο του 2018 έγινε η επανίδρυση του προγράμματος ΜΠΟΧ, ώστε να υπάρξει προσαρμογή στο νέο νομοθετικό πλαίσιο περί μεταπτυχιακών σπουδών στην Ελλάδα (Ν. 4485/17) λειτουργώντας με νέο τίτλο (**Επανορθωτική Οδοντιατρική**) και με σχετικές μικρές τροποποιήσεις στον προηγούμενο κανονισμό του (δες *ΦΕΚ 29 Αυγούστου 2018, Αρ. Φύλλου 3703*).

Το πρόγραμμα διαρκεί τρία (3) έτη και είναι χωρισμένο σε έξι (6) εξάμηνα σπουδών.

1. Σκοπός του προγράμματος είναι 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).

2. Στόχοι του προγράμματος είναι η:

1. διάγνωση και διαχείριση της τερηδόνας καθώς και των άλλων βλαβών των σκληρών ιστών του δοντιού

2. εμφάθυνση στα οδοντιατρικά βιοϋλικά και στις αρχές της εμβιο-μηχανικής
3. διαμόρφωση ενός ολοκληρωμένου και τεκμηριωμένου σχεδίου θεραπείας σε συνδυασμό με τη συνεργασία των άλλων κλινικών ειδικοτήσεων της οδοντιατρικής
4. εφαρμογή όλων των προληπτικών και συντηρητικών επανορθωτικών τεχνικών για την αντιμετώπιση και άμεση αποκατάσταση βλαβών των σκληρών οδοντικών ιστών
5. εφαρμογή όλων των επανορθωτικών τεχνικών για την έμμεση αποκατάσταση βλαβών των σκληρών οδοντικών ιστών
6. προσθετική αποκατάσταση μικρού αριθμού ελλειπόντων δοντιών
7. αποκατάσταση μεμονωμένων ελλειπόντων δοντιών με εμφυτεύματα
8. αντιμετώπιση προβλημάτων που αφορούν στην αισθητική των δοντιών και του χαμόγελου στα πλαίσια της συντηρητικής οδοντιατρικής
9. αξιολόγηση και κριτική προσέγγιση της κλασσικής και σύγχρονης βιβλιογραφίας που άπτεται του αντικείμενου της ειδίκευσης καθώς και συγγραφής βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων
10. εκπόνηση έρευνας
11. απόκτηση εμπειρίας στην εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών.

3. Αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών που γίνονται δεκτοί στο πρόγραμμα κάθε χρόνο είναι από 2 έως 3 άτομα.

4. Επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται, συνήθως, κάθε Μάιο ή Ιούνιο με την ευθύνη της Συντονιστικής του ΠΜΣ, που αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου της Οδοντικής Χειρουργικής. Για την επιλογή τους, πέρα των δικαιολογητικών που απαιτούνται για την κατάθεση της αίτησης τους στη Γραμματεία του ΠΜΣ (δες ΦΕΚ 29 Αυγούστου 2018, Αρ. Φύλλου 3703), οι υποψήφιοι αξιολογούνται και με βάση παρακάτω κριτήρια, η μοριοδότηση των οποίων προσδιορίζεται κατ' έτος στην προκήρυξη των θέσεων:

- Βαθμός πτυχίου

- Μέσος όρος βαθμολογίας σε προπτυχιακά μαθήματα του ιδίου γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
 - Πιστοποιημένη γνώση αγγλικής γλώσσας
 - Κατοχή δεύτερου πτυχίου Α΄ ή Β΄ κύκλου σπουδών
 - Ερευνητική δραστηριότητα
 - Δημοσιεύσεις
 - Παρουσιάσεις
 - Συστατικές επιστολές
 - Προφορική συνέντευξη
- Πρόσθετα, αξιολογούνται στη γνώση της αγγλικής γλώσσας καθώς και σε πρακτικές εξετάσεις δεξιοτήτας.

5. Πρόγραμμα σπουδών

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής (όλα τα μαθήματα πραγματοποιούνται με άμεση επαφή φοιτητών – διδασκόντων κι όχι με εξ αποστάσεως διδασκαλία):

Εξάμηνο	Μαθήματα	Διδακτικές ώρες	ECTS
1	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 1	26	6
1	Εργαστηριακή Άσκηση	160	14
1	Οδοντιατρικά Βιοϋλικά	13	2
1	Βασικές Αρχές Έρευνας	13	2
1	Βιολογία Στόματος Ι	13	2
1	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 1	26	2
1	Παρουσίαση Περιστατικών 1	13	2
Σύνολο ECTS 1ου εξαμ.			30
2	Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2	26	6
2	Παρουσίαση Περιστατικών 2	13	2
2	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 1	182	10
2	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 2	26	2
2	Βιοστατιστική	13	2
2	Απεικονιστικές Μέθοδοι στην Οδοντιατρική	13	2
2	Εφαρμοσμένη Οδοντοτεχνική Πράξη 1	40	2
2	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 1		4
Σύνολο ECTS 2ου εξαμ.			30
3	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 3	26	4
3	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 2	182	10
3	Σεμινάριο Εμφυτευμάτων	13	2
3	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 3	26	2

3	Παρουσίαση Περιστατικών 3	13	2
3	Βιολογία Πολφού	13	2
3	Διδακτική μεθοδολογία 1	78	2
3	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 2		4
3	Εφαρμοσμένη Οδοντοτεχνική Πράξη 2	40	2
Σύνολο ECTS 3ου εξαμ.			30
4	Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4	26	4
4	Παρουσίαση Περιστατικών 4	13	2
4	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 3	182	14
4	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 4	26	2
4	Σύγκλειση	13	2
4	Διδακτική μεθοδολογία 2	78	2
4	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε. 3		4
Σύνολο ECTS 4ου εξαμ.			30
5	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 4	220	20
5	Παρουσίαση Περιστατικών 5	13	2
5	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 5	26	2
5	Διδακτική Μεθοδολογία 3	78	2
5	Έρευνα και Συγγραφή ΜΔΕ 4		4
Σύνολο ECTS 5 ^{ου} εξαμ.			30
6	Κλινική Οδοντικής Χειρουργικής 5	220	20
6	Παρουσίαση Περιστατικών 6	13	2
6	Σεμινάριο Περιο-Προσθητικής 6	26	2
6	Έρευνα και Συγγραφή Μ.Δ.Ε 5		2
6	Διδακτική Μεθοδολογία 4	78	4
Σύνολο ECTS 6ου εξαμ.			30
Σύνολο ECTS Π.Μ.Σ.			180

* Τα μαθήματα που σημειώνονται με έντονα γράμματα δίνονται υπό την ευθύνη του Τμήματος σε περισσότερα από ένα μεταπτυχιακά προγράμματα

Το περιεχόμενο και η περιγραφή των μαθημάτων αναφέρονται στο ΦΕΚ Ίδρυσης του προγράμματος 29 Αυγούστου 2018, Αρ. Φύλλου 3703.

Στη συνέχεια δίνονται κάποιες πρόσθετες πληροφορίες για συγκεκριμένα μαθήματα του προγράμματος.

5.1.1 Εργαστηριακή άσκηση Εργαστηριακή άσκηση 1ο εξάμηνο

Κάθε εβδομάδα, καλύπτεται θεωρητικά η κάθε εργαστηριακή άσκηση (σεμινάριο), συνεχίζεται δε και ολοκληρώνεται με το πρακτικό της (περιεχόμενο εργαστηριακής άσκησης).

Χώρος διεξαγωγής. Εργαστήριο Μεταπτυχιακής Κλινικής (2^{ος} όρ. Νέου Κτηρίου)

Άσκηση	Τίτλος σεμιναρίου/Διδάσκοντες	Περιεχόμενο εργαστηριακής άσκησης και βιβλιογραφία
Ασκ. 1.	Φωτογραφία (θεωρητικό)	Θεωρητικές αρχές φωτογράφισης

	Τρίτη - Τετάρτη Φωτογραφία (πρακτικό) Αρχικά αποτυπώματα, ανάρτηση στον αρθρωτήρα	 Λήψη αποτυπωμάτων αλγινικού μεταξύ των μεταπτυχιακών φοιτητών, κατασκευή εκμαγείων και ανάρτηση στον αρθρωτήρα
	Εισαγωγή, Είδη άρθρων, Βιβλιογραφική έρευνα και γραφή βιβλιογραφικής ανασκόπησης	
Ασκ. 2	Διαγνωστικό κέρωμα	Διαγνωστικό κέρωμα 6 προσθίων και 4 οπισθίων δοντιών στα εκμαγεία που κατασκευάστηκαν και αναρτήθηκαν στον αρθρωτήρα στην άσκηση 1
Ασκ. 3	Ολοκλήρωση των ασκήσεων 1 και 2	
Ασκ. 4	Αποκαταστάσεις προσθίων δοντιών με σύνθετη ρητίνη	Παρασκευή και αποκατάσταση ΙΙης διαμπερής (#12), ΙVης ομάδας (#21) και όψεων σύνθετης ρητίνης (#12, 11, 21, 22 και 2 φυσικών δοντιών - άνω τομείς)
Ασκ. 5	Κλείσιμο διαστημάτων και αλλαγή σχήματος σύνθετες ρητίνες	Κλείσιμο διαστήματος μεταξύ 11, 21 και αλλαγή σχήματος νάνου πλαγίου τομέα #22 στο frasaco
Ασκ. 6	Αποκαταστάσεις οπισθίων δοντιών με σύνθετη ρητίνη	Παρασκευή και αποκατάσταση συντηρητικών κοιλοτήτων: AM #15 και EAM #36 και εκτεταμένων κοιλοτήτων σε 3 φυσικά δόντια (γομφίοι, προγόμφιοι)
Ασκ. 7	Ένθετα-επένθετα σύνθετης ρητίνης και κεραμικών	Παρασκευή κοιλοτήτων, κατασκευή και συγκόλληση αποκαταστάσεων ένθετου (#45) και επένθετου (#25) σύνθετης ρητίνης. Το αυτό και σε φυσικά δόντια (τουλάχιστον 2 γομφίοι)

Ασκ. 8	Έμμεσες όψεις (κεραμικά, σύνθετης ρητίνης)	Παρασκευή για κεραμικές όψεις των δοντιών που έχουν τις άμεσες όψεις ρητίνης καθώς και των κυνοδόντων (#13, 12, 11, 21, 22, 23) και κεραμικό επένθετο (#46) καθώς και των προσωρινών τους
Ασκ. 9	Αποκατάσταση σύνθετης ρητίνης με προκατασκευασμένο ενδορριζικό άξονα Χυτό ψευδοκολόβωμα με άξονα	Αποκατάσταση σύνθετης ρητίνης με ενδορριζικό άξονα (φυσικό δόντι εγκιβωτισμένο σε γύψο) Κατασκευή προπλάσματος για χυτό ψευδοκολόβωμα με άξονα (φυσικό δόντι εγκιβωτισμένο σε γύψο)
Ασκ. 10	Παρασκευές για μεταλλοκεραμικές και ολοκεραμικές αποκαταστάσεις ολικής κάλυψης και για μεταλλοκεραμική ή ολοκεραμική γέφυρα	Παρασκευή για μεταλλοκεραμική (#27) και ολοκεραμικές (#43, 14) στεφάνες Παρασκευή για μεταλλοκεραμική γέφυρα σε άνω πρόσθια δόντια (#11-13)
Ασκ. 11	Προσωρινές - μεταβατικές αποκαταστάσεις	Κατασκευή προσωρινών μεταβατικών αποκαταστάσεων της ολοκεραμικής στεφάνης και της μεταλλοκεραμικής γέφυρας των ασκήσεων 10 και 11, αντίστοιχα
Ασκ. 12	Ολοκλήρωση ασκήσεων - Πρόσθετη εξάσκηση στις πράξεις των αντίστοιχων ασκήσεων & Επίδειξη στη χρήση απομονωτήρα	

- Η φωτογράφιση (πρακτική εφαρμογή) θα συνεχίζεται καθόλη τη διάρκεια των εργαστηριακών ασκήσεων του εξαμήνου, μέχρι την ολοκλήρωση των απαιτούμενων.
- Επίδειξη: α) ψηφιακή ακτινογραφία (Άγγελος Μπάκας), β) πρόγραμμα Ηλεκτρονικού φακέλου (Όλγα Μάνου) και, γ) Diagnodent και VistaProof (Χρήστος Ραχιώτης)

Εργαστηριακές υποχρεώσεις 1^{ου} εξαμήνου

1. λήψη 2 ζευγών αποτυπωμάτων αλγινικού και δημιουργία 2 σετ εκμαγείων εργασίας
2. ανάρτηση των εκμαγείων σε αρθρωτήρα σταθερών αποκλίσεων ή ημιπροσαρμοζόμενο με τρόπο ώστε όλα τα εκμαγεία να αρθρώνουν μεταξύ τους

3. κοπή του μεσοαυχενικού τριτημορίου των δοντιών 13-23 και 44-47 και διαγνωστικό κέρωμα στο ένα σετ ανηρτημένων εκμαγείων

Παρασκευές – προσωρινές – αποκατάσταση

4. σύνθετη ρητίνη #15AM, #36EAM
5. εκτεταμένη κοιλότητα με σύνθετη ρητίνη σε φυσικούς γομφίους (2) και προγόμφιο (1)
6. ρητίνη διαμπερής ΙΙης ομάδας #12
7. ρητίνη ΙVης ομάδας 21
8. άμεσες όψεις ρητίνης #12, 11, 21, 22 και σε 2 φυσικούς άνω τομείς
9. ένθετο για εργαστηριακή (έμμεση) σύνθετη ρητίνη #45
10. επένθετο για εργαστηριακή (ημι-άμεση) σύνθετη ρητίνη #25 και σε 2 φυσικούς γομφίους
11. κεραμικές όψεις #13, 12, 11, 21, 22, 23
12. επένθετο κεραμικό #46
13. αποκατάσταση σύνθετης ρητίνης με ενδορριζικό άξονα (φυσικό δόντι εγκιβωτισμένο σε γύψο)
14. κατασκευή προπλάσματος ψευδοκολοβώματος με άξονα σε φυσικό δόντι εγκιβωτισμένο σε γύψο
15. παρασκευή και αποκατάσταση αμαλγάματος με καρφίδα #17
16. στεφάνη μεταλλοκεραμική #27
17. στεφάνη ολοκεραμική #43, 14
18. μεταλλοκεραμική γέφυρα (ολική κάλυψη με πορσελάνη) #11-13
19. μεταβατικές αποκαταστάσεις #27, 43, 14, 11-13

Σειρά φωτογραφιών:

1. πρόσωπο πρόσθια λήψη (ανάπαυση – όχι χαμόγελο)
2. πρόσωπο πρόσθια λήψη (χαμόγελο)
3. πρόσωπο πλάγια λήψη χαμόγελο
4. χαμόγελο (κοντινή λήψη)
5. 6 άνω πρόσθια σε μαύρο φόντο (παρειοκάτοχα)
6. 6 κάτω πρόσθια σε μαύρο φόντο (παρειοκάτοχα)
7. μέγιστη συνγόμφωση (παρειοκάτοχα)
8. πλάγια αριστερή λήψη σε μέγιστη συνγόμφωση (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
9. πλάγια δεξιά λήψη σε μέγιστη συνγόμφωση (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
10. μασητική άνω γνάθος (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
11. μασητική κάτω γνάθος (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
12. πρόσθια λήψη σε προολίσθηση (παρειοκάτοχα)
13. πρόσθια λήψη σε προολίσθηση με τα δόντια να μην ακουμπάνε (παρειοκάτοχα)
14. πρόσθια λήψη, αριστερή εργαζόμενη (παρειοκάτοχα)
15. πρόσθια λήψη, δεξιά εργαζόμενη (παρειοκάτοχα)
16. πλάγια αριστερή λήψη σε προολίσθηση (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
17. πλάγια δεξιά λήψη μέγιστη σε προολίσθηση (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
18. πλάγια αριστερή λήψη, αριστερή εργαζόμενη (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
19. πλάγια δεξιά λήψη, αριστερή εργαζόμενη (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
20. πλάγια αριστερή λήψη δεξιά εργαζόμενη (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
21. πλάγια δεξιά λήψη δεξιά εργαζόμενη (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
22. υπερώια λήψη τεταρτημόριο 1 (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)

23. υπερώια λήψη τεταρτημόριο 2 (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
24. γλωσσική λήψη τεταρτημόριο 3 (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)
25. γλωσσική λήψη τεταρτημόριο 4 (παρειοκάτοχα - καθρέπτης)

Η εργαστηριακή άσκηση πραγματοποιείται ως ακολούθως:

- Ο φοιτητής ολοκληρώνει συγκεκριμένη, διαφορετική εργασία κάθε εβδομάδα, όπως φαίνεται στον προαναφερόμενο πίνακα.
- Ο φοιτητής θα πρέπει να έρχεται στο εργαστήριο έχοντας μελετήσει το/α αντίστοιχο/α σχετικά κεφάλαιο/α από τα προτεινόμενα συγγράμματα ή από την όποια βιβλιογραφία του δοθεί για κάποια θέματα.
- Ο φοιτητής μπορεί να εργάζεται στο χώρο του Εργαστηρίου τόσο κατά τις ώρες που αναφέρονται στο εβδομαδιαίο ωρολόγιο πρόγραμμά του, καθώς και κάθε άλλη ελεύθερη ώρα του.
- Κατά τη διάρκεια των προγραμματισμένων ωρών της εργαστηριακής του άσκησης, για την πορεία της εργασίας του θα πρέπει να συμβουλευεται το διδακτικό προσωπικό, που βρίσκεται στο χώρο της Κλινικής του Μεταπτυχιακού.
- Ο φοιτητής επαναλαμβάνει την προγραμματισμένη εργασία του, όσες φορές του υποδειχτεί κατά τη διάρκεια της εβδομάδας.
- Οι εργασίες του αυτές, στο τέλος της εβδομάδας, αξιολογούνται από το διδακτικό προσωπικό και θεωρείται ότι περάτωσε την εβδομαδιαία του άσκηση αν αξιολογηθεί με το «κλινικά αποδεκτό».
- Είτε συμβεί αυτό είτε όχι, ο φοιτητής προχωρά στην επόμενη εργαστηριακή άσκηση κατά το πρόγραμμα.
- Τις ασκήσεις αυτές που δεν έχει λάβει το κλινικά αποδεκτό μπορεί να τις επαναλάβει κατά τη διάρκεια των συμπληρωματικών του ασκήσεων κι επίσης και ο ίδιος μπορεί να ασκείται σε αυτές καθόλη τη διάρκεια του εξαμήνου.
- Στο τέλος του εξαμήνου, γίνεται από το διδακτικό προσωπικό συνολική εκτίμηση των επιδόσεων και ο φοιτητής ξεκινά την κλινική άσκηση του 2^{ου} εξαμήνου, όταν αξιολογηθεί στο σύνολο με το «κλινικά αποδεκτό».
- Σε αντίθετη περίπτωση, συνεχίζει την εργαστηριακή του άσκηση, μέχρι να φθάσει στο ζητούμενο επίπεδο. Αν και με το πέρας του 2^{ου} εξαμήνου, ο φοιτητής δεν αξιολογηθεί με το «κλινικά αποδεκτό», τότε θα γίνεται

πρόταση του υπεύθυνου του προγράμματος προς τη Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακού για διακοπή της φοίτησής του στο πρόγραμμα της Οδοντικής Χειρουργικής.

Αξιολόγηση: Η κάθε εργασία πρέπει να επαναληφθεί έως ότου μπορεί ο μεταπτυχιακός φοιτητής με άνεση και χωρίς βοήθεια να την πραγματοποιήσει σε κλινικά ικανοποιητικό επίπεδο. Οι τελικές αποκαταστάσεις που έχει κατασκευάσει ο κάθε φοιτητής βαθμολογούνται.

5.1.2 Κλινική άσκηση 1 2ο εξάμηνο

Κλινική άσκηση 2 3ο εξάμηνο

Κλινική άσκηση 3 4ο εξάμηνο

Κλινική άσκηση 4 5ο εξάμηνο

Κλινική άσκηση 5 6ο εξάμηνο

Η κλινική άσκηση πραγματοποιείται από το 2^ο μέχρι και το 6^ο εξάμηνο σπουδών στις ώρες 8.00 π.μ. - 12.30 μ.μ.

Η κλινική άσκηση περιλαμβάνει, ενδεικτικά, την αντιμετώπιση των κάτωθι περιστατικών.

Ονοματολογία περιστατικού και συντελεστής μοριοδότησης

ΣΧΕΔΙΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ - ΔΙΑΓΝΩΣΗ – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ	0,5
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΕΡΗΔΟΝΑΣ ΜΕ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ	0,5
SEALANT	0,5
ΣΥΝΘ. ΡΗΤΙΝΗ Ιης ΟΜΑΔΑΣ ή ΜΙΚΡΟΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΗ	0,5
ΣΥΝΘ. ΡΗΤΙΝΗ ΙΙης ΟΜΑΔΑΣ	1
ΣΥΝΘ. ΡΗΤΙΝΗ ΙΙΙης ΟΜΑΔΑΣ	1
ΣΥΝΘ. ΡΗΤΙΝΗ ΙVης ΟΜΑΔΑΣ	4
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ	4
ΣΥΝΘ. ΡΗΤΙΝΗ ή ΥΑΛΟΪΝΟΜΕΡΗΣ Vης ΟΜΑΔΑΣ	0,5
ΑΛΛΑΓΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΔΟΝΤΙΟΥ	2
ΑΜΕΣΗ ΟΨΗ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΡΗΤΙΝΗ	2
ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΣΤΕΦΑΝΗ	1
ΠΡΟΚΑΤ. ΑΞΟΝΑΣ ΜΕ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ	1,5
ΑΜΕΣΗ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	1
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΝΤΙΟΥ	1
ΑΜΑΛΓΑΜΑ Ιης ΟΜΑΔΑΣ	0,5
ΑΜΑΛΓΑΜΑ ΙΙης ΟΜΑΔΑΣ	1
ΑΜΑΛΓΑΜΑ Vης ΟΜΑΔΑΣ	0,5
ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙΔΕΣ	1
ΕΠΕΝΘΕΤΟ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ	1
ΠΡΟΚΑΤ. ΑΞΟΝΑΣ ΜΕ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ	1,5
ΧΥΤΟ ΨΕΥΔΟΚΟΛΩΒΩΜΑ ΜΕ ΑΞΟΝΑ	3
ΕΝΘΕΤΟ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΡΗΤΙΝΗ	4

ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ	4
ΕΠΕΝΘΕΤΟ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΡΗΤΙΝΗ	4
ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΕΠΕΝΘΕΤΟ	4
ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΟΨΗ	4
ΜΕΤΑΛΛΟΚΕΡΑΜΙΚΗ ΣΤΕΦΑΝΗ	4
ΟΛΟΚΕΡΑΜΙΚΗ ΣΤΕΦΑΝΗ	4
ΣΤΕΦΑΝΗ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΡΗΤΙΝΗ	4
ΜΕΤΑΛΛΟΚΕΡΑΜΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	3
ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (MARYLAND) (ΤΕΜΑΧΙΑ)	2
ΣΤΕΦΑΝΗ ΣΕ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ	4
ΓΕΦΥΡΑ ΣΕ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	3
ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ (# ΔΟΝΤΙΩΝ)	1
ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΦΟΥ ΔΟΝΤΙΟΥ	1
ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΟΝΤΙΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΑΠΟΤΡΙΒΗ	1
ΑΠΟΧΡΩΜ. ΔΟΝΤΙΩΝ ΜΕ ΖΩΝΤΑΝΟ ΠΟΛΦΟ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ (#ΓΝΑΘΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ)	1
ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ (#ΑΣΘΕΝΩΝ)	1
ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗ	1
ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ ΣΥΓΚΛΕΙΣΗΣ (#ΑΣΘΕΝΩΝ)	1
ΆΛΛΟ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΤΙ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΣΤΗΛΗ)	1

- ❑ Ο φοιτητής πέραν των κλινικών περιστατικών που αναφέρονται στον πίνακα θα πρέπει τουλάχιστον δύο από τους ασθενείς που θα αναλάβει να είναι ογκολογικοί.
- ❑ Ο φοιτητής καταγράφει πλήρες ιατρικό και οδοντιατρικό ιστορικό του κάθε ασθενή, πραγματοποιεί τη διάγνωση, καταρτίζει το σχέδιο θεραπείας και το υλοποιεί.
- ❑ Η διάγνωση και το σχέδιο θεραπείας ελέγχονται και συζητούνται με το διδακτικό προσωπικό, το δε σχέδιο θεραπείας παίρνει τελική έγκριση-υπογραφή από τον υπεύθυνο κλινικής άσκησης του προγράμματος
- ❑ Το σχέδιο θεραπείας όταν λάβει την τελική έγκριση πρέπει να καταχωρείται στον ηλεκτρονικό του ασθενή, πριν ξεκινήσει η υλοποίησή του. Οποιαδήποτε τροποποίηση σχεδίου θεραπείας προκύψει κατά τη διάρκεια της θεραπείας τροποποιείται και στον ηλεκτρονικό φάκελο.
- ❑ Ο φοιτητής πρέπει να ενημερώνει την κατάσταση των οδοντιατρικών πράξεων του σχεδίου θεραπείας ανάλογα με την πορεία τους (σε εξέλιξη, ολοκλήρωση) καθώς και το ημερολόγιο της κάθε πράξης, σημειώνοντας λεπτομερώς τα σχόλια.
- ❑ Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη φωτογράφιση των περιστατικών. Ο φοιτητής έχει την υποχρέωση να φωτογραφίζει όλα τα περιστατικά του, ακολουθώντας τη συγκεκριμένη σειρά φωτογραφιών που του υποδεικνύεται. Αυτές οι φωτογραφίες, κατατίθενται στο εργαστήριο, ανήκουν στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διδακτικούς σκοπούς στο μέλλον, καθώς και στο μεταπτυχιακό φοιτητή

- ❑ Για την αντιμετώπιση σύνθετων περιστατικών πραγματοποιούνται συνεργασίες με άλλες κλινικές εξειδικεύσεις, της ενδοδοντίας, της περιοδοντολογίας, προσθετολογίας, της παιδοδοντίας και της ορθοδοντικής και της στοματικής χειρουργικής.
- ❑ Η κύρια πηγή ασθενών είναι η Διαγνωστική Κλινική της Οδοντιατρικής Σχολής. Επίσης εξυπηρετούνται ασθενείς που προσήλθαν αρχικά στις μεταπτυχιακές κλινικές της ενδοδοντίας, περιοδοντολογίας, προσθετολογίας, παιδοδοντίας και ορθοδοντικής μετά από την από κοινού διαμόρφωση του σχεδίου θεραπείας και αφού το περιστατικό κριθεί κατάλληλο για το μεταπτυχιακό φοιτητή της οδοντικής χειρουργικής.
- ❑ Την ευθύνη της κατανομής των ασθενών στον κάθε φοιτητή έχει ο υπεύθυνος κλινικής άσκησης, ο οποίος, προς τούτο, συνεργάζεται και με το διδακτικό προσωπικό του μεταπτυχιακού. Ανταλλαγές φακέλων άμεσα μεταξύ φοιτητών άλλων προγραμμάτων απαγορεύονται.
- ❑ Ο υπεύθυνος κλινικής άσκησης, τα μέλη ΔΕΠ και οι επιστημονικοί συνεργάτες αξιολογούν τους φοιτητές καθημερινώς για τις ικανότητες τους και παρακολουθούν το βαθμό προόδου τους στη διάρκεια της κλινικής τους άσκησης.
- ❑ Όταν ολοκληρώνεται ένα κλινικό στάδιο έμμεσης αποκατάστασης ή μία άμεση αποκατάσταση, ο φοιτητής πρέπει να ενημερώνει το προσωπικό, ώστε να ελέγχουν το περιστατικό.
- ❑ Ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να ενημερώνει τον υπεύθυνο κλινικής άσκησης και οτ συντονιστή του προγράμματος για τα συνέδρια στα οποία συμμετέχει με εργασία του και για τυχόν δημοσιεύσεις του. Η συμμετοχή του σε κάποιο από αυτά θα πρέπει να έχει πάρει την έγκριση του υπεύθυνου του μεταπτυχιακού προγράμματος, όπως σημειώνεται στο εδάφιο 5.7 του παρόντος κανονισμού.

Αξιολόγηση: οι μεταπτυχιακοί φοιτητές βαθμολογούνται από όλα τα μέλη ΔΕΠ Ο.Χ. και τους εξειδικευμένους συνεργάτες του Εργαστηρίου που έρχονται σε επαφή μαζί τους κατά την κλινική τους άσκηση. Η αξιολόγηση στο τέλος κάθε εξαμήνου γίνεται μετά από συνεκτίμηση των εξής παραγόντων:

1. Ποιότητα κλινικής εργασίας
2. Ποσότητα κλινικής εργασίας

3. Προετοιμασία πριν την κλινική συνεδρία
4. Ικανότητα ακολούθησης οδηγιών
5. Ποιότητα κλινικών φωτογραφιών
6. Συνέπεια στο ωράριο της κλινικής
7. Συμπεριφορά στο προσωπικό και στους ασθενείς

5.1.3 Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 1

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 2

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση 3

Βιβλιογραφική ανασκόπηση 4

- ❑ Η βιβλιογραφική ανασκόπηση αναπτύσσεται σε τέσσερα (4) εξαμηνιαία μαθήματα και ακολουθεί ένα διετή κύκλο επανάληψης.
- ❑ Τα σεμινάρια παρακολουθούν οι φοιτητές των δύο πρώτων ετών σπουδών.
- ❑ Γίνεται μία φορά τη βδομάδα και έχει διάρκεια 2,5 έως 3 ωρών.
- ❑ Χώρος πραγματοποίησης είναι το γραφείο Ο.Χ., 2^{ος} όροφος Νέου Κτιρίου.
- ❑ Η θεματολογία είναι η επισυναπτόμενη παρακάτω αλλά μπορεί να δεχτεί και μικρές τροποποιήσεις ανά διετή κύκλο.
- ❑ Εκτός της ανάπτυξης του θέματος και της συζήτησης, το κάθε θέμα συνοδεύεται και από την ανάλογη αντιπροσωπευτική βιβλιογραφία που δίνεται στους φοιτητές που συζητιέται κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Η βιβλιογραφία συζητιέται στη βιβλιογραφική ανασκόπηση που ακολουθεί.

Σε αυτό το σεμινάριο ο κάθε φοιτητής παρουσιάζει, στο τέλος του εξαμήνου ένα προγραμματισμένο θέμα ενδιαφέροντός του. Η παρουσίαση θεμάτων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές απαιτεί μία βιβλιογραφική ανασκόπηση σε μορφή σύντομου άρθρου σχετική με το θέμα της παρουσιάσής τους. Η βιβλιογραφική ανασκόπηση, σε μορφή κειμένου με τη σχετική βιβλιογραφία, διανέμεται σε όλους που συμμετέχουν στο σεμινάριο τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν την παρουσίαση του θέματος ώστε να δοθεί χρόνος σε όλους να τη διαβάσουν. Παρουσίαση εργασίας πραγματοποιείται και από τους φοιτητές του 5^{ου} και 6^{ου} εξαμήνου.

Χώρος πραγματοποίησης: είναι το γραφείο Ο.Χ., 2^{ος} όροφος Νέου Κτιρίου.

Αξιολόγηση: Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται κατά 35% από τις παρουσιάσεις τους κατά 35% από την βιβλιογραφική ανασκόπηση τους και κατά 30% από την συμμετοχή στη συζήτηση της βιβλιογραφίας. Αφήνεται ανοικτό το

ενδεχόμενο ύπαρξης τελικής γραπτής ή προφορικής εξέτασης που θα στηρίζεται στην όλη θεματολογία και βιβλιογραφία που θα έχει συζητηθεί. Η αδικαιολόγητη απουσία του φοιτητή σε περισσότερα από ένα σεμινάρια ανά εξάμηνο του αφαιρεί το δικαίωμα κατοχύρωσης των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που αντιστοιχεί σε αυτό και απαιτείται η εκ νέου παρακολούθηση του κύκλου.

Θέματα βιβλιογραφικής ανασκόπησης διετούς κύκλου

(μπορούν να υπάρξουν μικρές διαφοροποιήσεις τίτλων)

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (I)

1.	Σύγχρονες απόψεις όσον αφορά στην αιτιοπαθογένεια, ιστοπαθολογία, κλινική εικόνα και διάγνωση της τερηδόνας
2.	Τερηδονικός κίνδυνος. Διαχείριση τερηδόνας
3.	Διαχείριση ασθενή – Σχέδιο θεραπείας
4.	Αξιολόγηση αποκαταστάσεων
5.	Αφαίρεση οδοντικών ιστών
6.	Κοιλότητες συνθέτων ρητινών και αμαλγάματος
7.	Προστασία πολφού
8.	Πολυμερισμός υλικών
9.	Συσκευές και παράμετροι φωτοπολυμερισμού
10.	Σύνθετες ρητίνες και επιλογή σύνθετης ρητίνης
11.	Χρώμα και λήψη χρώματος (γενικά)
12.	Τεχνητά τοιχώματα και τεχνικές τοποθέτησης συνθέτων ρητινών
13.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών
14.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (I)

1.	Συγκολλητικά συστήματα πολυμερών υλικών
2.	Μικροσυντηρητικές-προληπτικές αποκαταστάσεις
3.	Λείανση και στίλβωση συνθέτων ρητινών
4.	Αποκατάσταση διαβρώσεων, αποτριβών και τερηδόνας ρίζας
5.	Εκτεταμένες αποκαταστάσεις οπισθίων δοντιών (με ζώντα πολφό)
6.	Αποκαταστάσεις ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών

7.	Άμεσες όψεις σύνθετης ρητίνης
8.	Έμμεσες όψεις (σύνθετης ρητίνης και κεραμικού)
9.	Ένθετα-επένθετα αισθητικών υλικών (συνθέτων ρητινών και κεραμικών)
10.	Αισθητική ανάλυση και αισθητικό σχέδιο θεραπείας
11.	Άμεσες επανορθωτικές τεχνικές παρέμβασης για βελτίωση της αισθητικής
12.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών
13.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (II)

1.	Λήψη ιστορικού – σχέδιο θεραπείας για ακίνητες αποκαταστάσεις
2.	Όρια παρασκευών και σχέση με περιοδοντικούς ιστούς – βιολογικό εύρος. Ηλεκτροτόμος
3.	Χειρουργικές τεχνικές αποκάλυψης της κλινικής μύλης και διευθέτηση περιοδοντικών ιστών
4.	Μεταβατικές αποκαταστάσεις
5.	Απώθηση ούλων για αποτύπωση
6.	Αποτύπωση - Αποτυπωτικά υλικά
7.	Κλινικά στάδια ελέγχου και τοποθέτησης στεφάνης, γέφυρας
8.	Επικοινωνία με το οδοντοτεχνικό εργαστήριο
9.	Κάθετη διάσταση – κεντρική σχέση –καταγραφές
10.	Αρθρωτήρες
11.	Κονίες: συγκόλλησης και συγκράτησης
12.	Προσθετική αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένου δοντιού
13.	Συστήματα Αξιολόγησης Κλινικών Μελετών και Τεκμηρίωση στην Κλινική Πράξη
14.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών
15.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (II)

1.	Συντηρητική αποκατάσταση ενός ελλείποντος δοντιού (Γέφυρα Maryland – άτυπες ολοκεραμικές γέφυρες και γέφυρες από εργαστηριακή σύνθετη ρητίνη)
----	---

2.	Εμφυτεύματα 1 - Βασικές αρχές
3.	Εμφυτεύματα 2 - Αποκατάσταση ενός ελλείποντος δοντιού με εμφύτευμα
4.	Διαχείριση της τερηδόνας σε ειδικούς ασθενείς (ογκολογικούς, μεταβολικά νοσήματα κλπ)
5.	Αποκαταστάσεις και περιοδόντιο
	Λεύκανση
6.	Ακίνητοποίηση (τεχνικές, υλικά)
7.	Επιδιόρθωση αποκαταστάσεων (έμμεσων και άμεσων)
8.	Κατάγματα δοντιών. Ταξινόμηση-Αντιμετώπιση
9.	Νάρθηκες
10.	Συστήματα CAD/CAM
11.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών
12.	Παρουσιάσεις εργασιών εξαμήνου μετ/κων φοιτητών

5.1.4 Σεμινάριο Περιοπρωσθητικής

Πραγματοποιείται από το 1^ο μέχρι και το 6^ο εξάμηνο.

Το μάθημα αφορά στην παρουσίαση κλινικών περιστατικών τα οποία εμπίπτουν στο χώρο της Περιοδοντολογίας – Επανορθωτικής Οδοντιατρικής.

Οι φοιτητές έχουν υποχρέωση να παρουσιάζουν 3 περιστατικά (2 ενδιάμεσα και 1 τελικό) σύμφωνα με το πρόγραμμα που γνωστοποιείται από τον υπεύθυνο του μαθήματος και να παρακολουθούν όλα τα εβδομαδιαία σεμινάρια

5.1.5 Παρουσίαση κλινικών περιστατικών

Πραγματοποιείται από το 1^ο μέχρι και το 6^ο εξάμηνο, μία φορά εβδομαδιαία, στο γραφείο Ο.Χ. στο 2^ο όροφο του Νέου Κτιρίου. Σε αυτή παρουσιάζονται από τους φοιτητές, με τη βοήθεια φωτογραφικού υλικού, εκμαγείων, ακτινογραφιών κλπ, κλινικά περιστατικά που αντιμετωπίζουν ή ολοκλήρωσαν και γίνεται συζήτηση επί αυτών. Κάθε φοιτητής πρέπει να παρουσιάσει δύο περιστατικά κάθε εξάμηνο. Εξαιρούνται από την υποχρέωση παρουσιάσεων οι φοιτητές του 1ου εξαμήνου.

Αξιολόγηση: Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής αξιολογείται κατά 70% από την παρουσίαση των δικών του περιστατικών και κατά 30% από τη συμμετοχή του στη συζήτηση παρουσίασης περιστατικών άλλων φοιτητών. Σε κάθε παρουσίαση αξιολογούνται τα ακόλουθα:

1. Διάγνωση και σχέδιο θεραπείας
2. Ποιότητα φωτογραφικού υλικού, ακτινογραφιών, εκμαγείων
3. Παρουσίαση εναλλακτικών σχεδίων θεραπείας
4. Οργανωμένη παρουσίαση

5.1.6 Έρευνα και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ)

Ο διευθυντής του προγράμματος και η συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ με τον υποψήφιο επιλέγουν σε συνεννόηση με το φοιτητή τον επιβλέποντα της ΜΔΕ που μπορεί να είναι κατά προτεραιότητα μέλος ΔΕΠ του εργαστηρίου της Οδοντικής Χειρουργικής αλλά και άλλου εργαστηρίου της Οδοντιατρικής. Το αργότερο στο τέλος του 3ου εξαμήνου ο κάθε φοιτητής μετά από συζητήσεις με τον επιβλέποντά του έχει προσανατολιστεί ως προς το θέμα της διπλωματικής εργασίας, το οποίο και παρουσιάζει στο τέλος αυτού του εξαμήνου ως εργασία εξαμήνου (στο μάθημα της Βιβλιογραφικής ανασκόπησης που προαναφέρθηκε). Το περιεχόμενο της διπλωματικής είναι ερευνητικό. Η παράδοση της διπλωματικής εργασίας γίνεται στο 6ο εξάμηνο σπουδών.

5.1.7 Παρακολούθηση σεμιναρίων του Εργαστηρίου Οδοντικής Χειρουργικής

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να παρακολουθούν τα σεμινάρια που δίνονται για όλο το διδακτικό προσωπικό, τους συνεργάτες και τους παρακολουθούντες της Ο.Χ. σε τακτά χρονικά διαστήματα.

5.1.8 Συμμετοχή στην προπτυχιακή εκπαίδευση

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές συμμετέχουν ως βοηθοί (συνεπικουρία) στην εργαστηριακή και κλινική άσκηση των προπτυχιακών φοιτητών όπως ορίζει το ωρολόγιο πρόγραμμά τους καθώς και το μάθημα Διδακτική Μεθοδολογία. Η υποχρέωση αυτή συνεχίζεται και για τους φοιτητές εκείνους που ολοκλήρωσαν μεν τις υποχρεώσεις του προγράμματος αλλά δεν έχουν περατώσει τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική του εργασίας.

5.2 Άλλες υποχρεώσεις

- Οι φοιτητές, κατά τη διάρκεια της 3ετούς φοίτησής τους, θα πρέπει να συμμετάσχουν με τουλάχιστον δύο παρουσιάσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια. Είναι επιθυμητό, τουλάχιστον μία παρουσίαση, να αφορά θέμα που άμεσα ή έμμεσα άπτεται της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής τους Εργασίας. Στην περίπτωση αυτή, μέρος των εξόδων του φοιτητή καλύπτονται από το Εργαστήριο της Οδοντικής Χειρουργικής.
- Κατά τη διάρκεια των σπουδών του, ο φοιτητής δεν μπορεί να συμμετέχει στο επιστημονικό πρόγραμμα οποιασδήποτε εκδήλωσης που δεν είναι οργανωμένη από το Εργαστήριο της Οδοντικής Χειρουργικής ή από μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου ή κάποιου άλλου Εργαστηρίου της Σχολής. Εκτός της πρώτης, στις άλλες δύο περιπτώσεις, θα πρέπει να έχει προηγηθεί συζήτηση και να έχει ληφθεί η σχετική άδεια από το διευθυντή του μεταπτυχιακού προγράμματος. Το αυτό ισχύει και σε πιθανές συνεργασίες του φοιτητή με μέλη ΔΕΠ για την πραγματοποίηση επιστημονικών εργασιών.
- Κλινικό ή εργαστηριακό υλικό που έχει παραχθεί από τους φοιτητές στη μεταπτυχιακή κλινική δεν δίνεται σε τρίτους χωρίς την έγκριση του διευθυντή του προγράμματος κα του υπεύθυνου κλινικής άσκησης.

6. Προϋποθέσεις περάτωσης

Οι προϋποθέσεις περάτωσης του προγράμματος είναι:

- Επιτυχείς εξετάσεις όλων των μαθημάτων.
- Ελάχιστος αριθμός κλινικών περιστατικών (800 μόρια) που καλύπτει όλο το προαναφερόμενο φάσμα. Ανισομερής κατανομή της κλινικής εργασίας μεταξύ άμεσων και έμμεσων αποκαταστάσεων ή ανάγκη ποιοτικής βελτίωσης της εργασίας ακόμη και αν ο φοιτητής έχει συμπληρώσει τα μόρια απαιτεί την εκτέλεση και επιπρόσθετων εργασιών στις περιοχές που υστερεί. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι απαιτείται να έχει συμπληρωθεί ένας ελάχιστος αριθμός εργασιών από αυτές που χαρακτηρίζονται ως αισθητικές παρεμβάσεις. Η περάτωση του ελάχιστου αριθμού μορίων δεν σημαίνει ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει την κλινική του άσκηση, αν κριθεί αυτό

απαραίτητο. Το τελευταίο αποφασίζεται από τον υπεύθυνο της κλινικής σε συνεργασία με το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό.

- Ποιοτική αξιολόγηση του κλινικού έργου του κάθε φοιτητή.
- Ανελλιπής παρακολούθηση όλων των κλινικών σεμιναρίων και βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων και ικανοποιητική παρουσίαση όλων των θεμάτων που ανατίθενται κατά τη διάρκεια του προγράμματος. Αδικοιολόγητη απουσία σε άνω του ενός σεμιναρίου ανά εξάμηνο έχει ως συνέπεια την μη ικανοποιητική εκπλήρωση του αντίστοιχου σεμιναρίου.
- Κατάθεση όλου του φωτογραφικού υλικού των κλινικών περιστατικών
- Ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.
- Παρουσίαση εργασιών σε επιστημονικά συνέδρια, όπως αναφέρεται στο εδάφιο 5.7.

Σε κάθε περίπτωση που δεν συντρέχουν όλες οι προαναφερόμενες προϋποθέσεις μπορεί να δοθούν στον φοιτητή ως 3 εξάμηνα για την περάτωση του προγράμματος.

7. Διοικητική δομή

7.1 Η διοικητική δομή του προγράμματος περιλαμβάνει τη συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ, μέλος της οποίας είναι και ο διευθυντής του ΠΜΣ, τον αναπληρωτή διευθυντή, τον υπεύθυνο κλινικής άσκησης των φοιτητών, μέλη ΔΕΠ και Συνεργάτες που συνεπικουρούν στην κλινική άσκηση καθώς και στα κλινικά σεμινάρια των μεταπτυχιακών φοιτητών. Οι αρμοδιότητες της συντονιστικής επιτροπής περιγράφονται στο ΦΕΚ 29 Αυγούστου 2018, Αρ. Φύλλου 3703. Ο αναπληρωτής διευθυντής εκτελεί όλα τα καθήκοντα του διευθυντή του προγράμματος σε περίπτωση που αυτός κωλύεται για τον οποιοδήποτε λόγο. Οι αρμοδιότητες

7.2 Η υποδομή του προγράμματος περιλαμβάνει:

- κλινική με 8 οδοντιατρικές μονάδες και τον ανάλογο εξοπλισμό υποστήριξης (μικροσυσκευές, εργαλεία κλπ)
- χώρο αποστείρωσης με τον ανάλογο εξοπλισμό και την ανθρώπινη στελέχωση
- εργαστήριο εξωστοματικών κατασκευών
- αίθουσα σεμιναρίων με τον ανάλογο ηλεκτρονικό εξοπλισμό προβολών
- Η/Υς, ενδοστοματική video camera, on-line σύνδεση με Internet, τόσο στο γραφείο των μεταπτυχιακών, όσο και στο χώρο της κλινικής τους άσκησης
- πρόσβαση στη βιβλιοθήκη της Οδοντιατρικής Σχολής

8. Κανονισμός λειτουργίας της μεταπτυχιακής κλινικής

8.1 Υποχρεώσεις μεταπτυχιακών φοιτητών στην κλινική

1. Ώρα προσέλευσης των φοιτητών την ημέρα της κλινικής άσκησης 8:00 π.μ. Πέρας της κλινικής άσκησης 12:30 μ.μ.
2. 8:00 – 8:15 προετοιμασία έδρας, εργαλείων κ.λ.π. και 8:15-8:30 έναρξη της κλινικής άσκησης.
3. Ο χρόνος της κάθε συνεδρίας πρέπει να αξιοποιείται αποκλειστικά στην κλινική άσκηση.
4. Κατά τη διάρκεια της κλινικής άσκησης 8:00-12:30 μ.μ. οι φοιτητές πρέπει να εργάζονται παραγωγικά, επιμελημένα, προσεκτικά, καθαρά, τηρώντας όλους τους κανόνες ασηψίας.
5. Ο κάθε φοιτητής πρέπει να εργάζεται βάσει του ωρολογίου προγράμματος της κλινικής Ο.Χ., σε μία συγκεκριμένη έδρα, καθ' όλη την διάρκεια της κλινικής του άσκησης εκτός αν υπάρχει μηχανική βλάβη.
6. Από την αρχή της εργασίας ο φοιτητής πρέπει να έχει καλά οργανωμένα τα εργαλεία του και να μην παρατηρούνται συνεχείς μετακινήσεις προς το χώρο εργαλειοδοσίας.
7. Σε περίπτωση επανεξέτασης ασθενών ή επειγόντων περιστατικών ο φοιτητής πρέπει να επιλέγει το χρόνο που θα εξετάσει τον ασθενή, ο οποίος χρόνος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να είναι κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης εργασίας επί άλλου ασθενούς.
8. Σε περίπτωση που ο ασθενής δεν έχει προσέλθει στην κλινική για την προγραμματισμένη εργασία ο φοιτητής πρέπει να παραμείνει στο χώρο της κλινικής και να συνεργάζεται με τους συναδέλφους του εφ' όσον υπάρχει ανάγκη, ή να εξυπηρετεί τους ασθενείς που προσέρχονται στην κλινική (μη προγραμματισμένα) κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο.

9. Η παρουσία των φοιτητών στην κλινική είναι υποχρεωτική.
10. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται στον φοιτητή να ασχολείται με άλλες εργασίες εκτός κλινικής κατά την ώρα της κλινικής του άσκησης.
11. Οι φοιτητές πρέπει να εργάζονται αποκλειστικά στο χώρο της κλινικής μόνο τις ημέρες και ώρες που έχουν καθορισθεί από το γνωστικό αντικείμενο της Ο.Χ. Ορισμένα στάδια κλινικών πράξεων που δεν απαιτούν την επίβλεψη υπεύθυνου, μπορούν αν γίνονται και σε κάποιες συμπληρωματικές ώρες απογευματινές μετά από σχετική συνεννόηση με τον υπεύθυνο της κλινικής άσκησης.
12. Ο φοιτητής δεν μπορεί να εργαστεί σε κανένα περιστατικό που δεν υπάρχει υπογραμμένο σχέδιο θεραπείας εκτός αν είναι επείγον και έχει την άδεια συνεργάτη ή του υπεύθυνου της κλινικής.
13. Ο φάκελος του ασθενή πρέπει να είναι πάντα ενημερωμένος, υπογεγραμμένος μετά το πέρας κάθε συνεδρίας και να αρχειοθετείται, καθημερινά, στη Γραμματεία Ηλεκτρονικού Φακέλου Μεταπτυχιακού.
14. Σε περίπτωση δύσκολων ή προβληματικών καταστάσεων ασθενών, ο φοιτητής πρέπει να ενημερώνει άμεσα τους υπευθύνους συνεργάτες.
15. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να χρησιμοποιούν όλες τις σύγχρονες κλινικές τεχνικές κατά την διάρκεια της κλινικής τους άσκησης.
16. Μετά το πέρας της κλινικής άσκησης ο κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να αφήνει την οδοντιατρική μονάδα καθαρή και να επιστρέφει τα εργαλεία στην εργαλειοδοσία.
17. Τα απαραίτητα και απαιτούμενα υλικά και εργαλεία παραχωρούνται από το Εργαστήριο της Οδοντικής Χειρουργικής. Σε περίπτωση ελλείψεως πρέπει να ενημερώνεται ο υπεύθυνος της κλινικής. Σε πολύ περιορισμένο ποσοστό ορισμένα από τα εργαλεία (π.χ. παρειοκάτοχα, καθρέπτες για ενδοστοματική φωτογραφία) πρέπει να τα προμηθεύεται ο ίδιος ο φοιτητής από το εμπόριο (Βλέπε παρακάτω: 9. Απαιτούμενος εξοπλισμός μεταπτυχιακών φοιτητών Οδοντικής Χειρουργικής).

18. Όλα τα κλινικά περιστατικά φωτογραφίζονται και αρχειοθετούνται όπως αναλύεται στο εδάφιο 5.3.2 Κλινική Άσκηση.

9. Απαιτούμενος εξοπλισμός μεταπτυχιακών φοιτητών Οδοντικής Χειρουργικής

- 1) Κατάλληλη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με φακό macro (85 ή 100 ή 105 mm) και ring ή point flashes.
- 2) Καθρέφτες (2) για ενδοστοματική φωτογραφία (ένας για πλάγια και ένας για μασητική όψη)
- 3) Παρειοκάτοχα μεταλλικά και πλαστικά (2+2)
- 4) Εργαλεία κερώματος: P.K.T. 1-2, P.K.T. 3-4, Hohenbach, μαχαιρίδιο κεριού
- 5) Σπάθη και μπολ ανάμιξης γύψου
- 6) Μαχαίρι Buffalo, λαβή νυστεριού No 4 και αντίστοιχα νυστέρια #11
- 7) Λαβή νυστεριού με στρογγυλή διατομή No 3 και νυστέρια #12
- 8) Λυχνία οιοπνεύματος ή ηλεκτρική κεριέρα, ή κεριέρα αερίου, ή ψηφιακή κεριέρα
- 9) Παχύμετρα (3): μετάλλου, κεριού και Vernier
- 10) Διαμάντια και carbides

α) Διαμάντια για airotor

1) Διαμάντια μέσης αδρότητας

- chamfer κοντό λεπτό (#197 014), παχύ (#197 016)
- chamfer μακρύ λεπτό (#199 016), παχύ (#199 018)
- κύλινδρος (#157 014)
- football (#257 018, 277 018, 277 023)
- κυπαρίσσι (#199G 012)
- Διαμάντι κωνικό με επίπεδη κεφαλή για παρασκευή βάθρου (#173 016, 173 018)

2) Διαμάντια λείανσης για ρητίνες και πορσελάνη (40μm)

- Chamfer, φλόγα, κυπαρίσσι, football

β) carbides για airomor #330, #556

γ) carbide σχήματος κουκουνάρας για ευθεία χειρολαβή

δ) Δίσκοι (2) με επικάλυψη από διαμαντόσκονη δίπλευροι fine και medium για ευθεία χειρολαβή

ε) Σιλικονούχο λάστιχο για λείανση προσωρινών

11) Χαρτί δήξης 20μm και 8μm

12) Πλήρης σειρά αρπαγών (όπου W σημαίνει Wingless)

Αρπάγες Hu Friedy

- 3 x 212 (πρόσθια)
- 2 x W2 (προγόμφιοι)
- 2 x W14 (γομφίοι)
- 2 x 27N (γομφίοι υπό ανατολή)
- 2 x W00 (κολοβώματα, κάτω τομείς, προγόμφιοι)

Αρπάγες Hygienic

- 14 For partially erupted or irregularly shaped molars,
- 8 General purpose, maxillary molars ,
- 8A Downward sloped jaws for small, partially erupted molars,
- 2 Premolars and maxillary incisors,
- 9 Anterior teeth

SOFT CLAMP KERR

- 13) Αρθρωτήρας σταθερών αποκλίσεων, ή ημιπροσαρμοζόμενος αρθρωτήρας με προσωπικό τόξο
- 14) Πλήρης σειρά διάτρητων μεταλλικών δισκαρίων εμπορίου
- 15) Βιβλία:
 - α) **Summit RS et al**, Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, 4th ed, 2014, Quintessence
 - β) **Wiskott A**. FIXED PROSTHODONTICS PRINCIPLES AND CLINICS, 2011, Quintessence
 - γ) **Darwell BW**, Materials Science for Dentistry (Ninth Edition), Woodhead Publishing Ltd, 2009
 - δ) **Ανδριτσάκης**, Επανορθωτική Οδοντιατρική (*προαιρετικό*)
 - ε) **Anusavice KJ**, Phillips' Science of Dental Materials, 12th, Mosby, 2012 (*προαιρετικό*)
 - στ) **Rosenstiel SF et al**, Contemporary Fixed Prosthodontics , 5th ed, Mosby, 2016 (*προαιρετικό*)
 - ξ) **Manauta J, Salat A. Layers, Quintessence, 2012** (*προαιρετικό*)
- 16) Εκμαγείο Columbia και 3 σειρές δοντιών
- 17) Ηλεκτρονικός υπολογιστής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΟΥΝ ΣΕ ΚΑΛΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

10. Διακίνηση ασθενών – Επιλογή περιπτώσεων

1. Ο υπεύθυνος της κλινικής άσκησης επιβλέπει τη διακίνηση των ασθενών της κλινικής του μεταπτυχιακού προγράμματος. Ο υπεύθυνος κατανέμει τους φακέλους ασθενών στους φοιτητές ανάλογα με τις ανάγκες τους και σε συνεργασία με το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό.
2. Σε κανέναν φοιτητή δεν δίδεται η άδεια να ξεκινήσει οποιαδήποτε θεραπεία αν δεν έχει εξεταστεί ο ασθενής από κάποιο μέλος ΔΕΠ ή συνεργάτη.
3. Σε κανένα περιστατικό δεν αρχίζει η θεραπεία αν δεν υπάρχει υπογραμμένο σχέδιο θεραπείας από τον υπεύθυνο της κλινικής άσκησης.
4. Το διδακτικό προσωπικό της κλινικής είναι υπεύθυνο για να κρίνει εάν ένα περιστατικό ή κλινική διαδικασία μπορεί να ολοκληρωθεί στο χρόνο που έχει προγραμματίσει ο φοιτητής.

11. Αρμοδιότητες και καθήκοντα υπεύθυνου κλινικής άσκησης

1. Ανάθεση των ασθενών στους φοιτητές ανάλογα με την κλινική τους πορεία.
2. Παρακολούθηση της διακίνησης του ασθενή από το φοιτητή και της πορείας του σχεδίου θεραπείας του.
3. Ανά πάσα στιγμή πρέπει να είναι γνώστης της κλινικής πορείας των φοιτητών, ούτως ώστε να μπορεί να ενημερώνει τον διευθυντή του προγράμματος
4. Έχει την κατ' εξοχήν υπευθυνότητα για την επικοινωνία και ενημέρωση με τις άλλες συνεργαζόμενες μεταπτυχιακές κλινικές.
5. Παρακολουθεί και ελέγχει σε τακτά χρονικά διαστήματα την ηλεκτρονική καταχώρηση των κλινικών εργασιών που κάνουν οι φοιτητές.
6. Παρακολουθεί σε τακτά χρονικά διαστήματα την ηλεκτρονική αρχειοθέτηση των φωτογραφιών του κάθε ασθενή από τους φοιτητές.
7. Ενημερώνεται, με βάση αυτό το φωτογραφικό υλικό και συζητά με τους φοιτητές για τις κλινικές πράξεις που έχουν πραγματοποιήσει.

8. Έχει την αρμοδιότητα να επιλύει οποιοδήποτε πρόβλημα παρουσιασθεί μεταξύ φοιτητών-ασθενών.
9. Έχει την υποχρέωση να μεταφέρει στο γνωστικό αντικείμενο τις προτάσεις, τους προβληματισμούς του και ότι ιδιαίτερο πρόβλημα προκύπτει.
10. Ενημερώνει, σε τακτά διαστήματα τον υπεύθυνο του μεταπτυχιακού προγράμματος για την πορεία της κλινικής άσκησης όλων των φοιτητών καθώς και για οποιοδήποτε άλλο σχετικό θέμα προκύπτει.
11. Έχει την ευθύνη, μαζί με το λοιπό διδακτικό προσωπικό της κλινικής άσκησης, να αποφασίζει για την περάτωση της κλινικής άσκησης του φοιτητή.
12. Δίνει την έγκριση μαζί με το διευθυντή του προγράμματος για τη χρησιμοποίηση από το μεταπτυχιακό φοιτητή κλινικού ή εργαστηριακού υλικού, που παρήγαγε ο ίδιος, σε παρουσιάσεις συνεδρίων ή σε επιστημονικά άρθρα.

12. Αρμοδιότητες και καθήκοντα Διδακτικού Προσωπικού (ΔΠ)

1. Το ΔΠ συμβάλλει στην εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών με τους εξής τρόπους: α) κάνει αξιολόγηση περιστατικών, β) συμβάλει στην εκπόνηση ενός σχεδίου θεραπείας γ) δίνει οδηγίες στους μεταπτυχιακούς φοιτητές, δ) επιβλέπει κάθε κλινικό στάδιο της εργασίας των φοιτητών και δίνει οδηγίες για βελτιώσεις, ε) ελέγχει και αξιολογεί άμεσες και έμμεσες αποκαταστάσεις όταν έχουν ολοκληρωθεί.
2. Σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος ενημερώνει τον υπεύθυνο κλινικής.
3. Σε περίπτωση που κάποιο μέλος ΔΠ δεν μπορεί να προσέλθει στην κλινική την ημέρα που έχει προγραμματιστεί πρέπει να ενημερώνεται ο υπεύθυνος κλινικής τουλάχιστον από την προηγούμενη ημέρα.