



# ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ

## Πρόγραμμα Σπουδών

- Προπτυχιακές Σπουδές
- Μεταπτυχιακές Σπουδές

Ενημερωθείτε αναλυτικά για τις σπουδές  
στο Τμήμα Οδοντιατρικής.



[dent.auth.gr](http://dent.auth.gr)



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**Π.Μ.Σ.**

**«Επιστήμη και Τεχνολογίας  
Προσθετικής Οδοντιατρικής»**

# Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Προσθετικής Οδοντιατρικής»

## Ειδίκευση «Προσθετική»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Διάγνωση - Σχέδιο θεραπείας I	4
Φυσιοπαθολογία Στοματογναθικού Συστήματος I	2
Προκλινική εκπαίδευση Προσθετικής	2
Βιοϋλικά και Εμβιομηχανική I	2
Κλινικές διαδικασίες στην Προσθετική I	2
Βιβλιογραφικές Πηγές - Ερευνητικός Σχεδιασμός - Ερευνητικά πρωτόκολλα	2
Εργαστηριακή Άσκηση - Διδακτική Εμπειρία	14
Βιοστατιστική	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας II	4
Περιοπροσθετική I	2
Κλινικές διαδικασίες στην Προσθετική II	2
Φυσιοπαθολογία Στοματογναθικού Συστήματος II	2
Προσθετικές Αποκαταστάσεις επί Ο.Ε.Ε. I	2
Ειδικά θέματα με προσανατολισμό Προσθετικής I	2
Κλινική - Εργαστηριακή Άσκηση - Διδακτική Εμπειρία	16
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας III	4
Η Αισθητική στην Προσθετική	2
Κλινικές διαδικασίες στην Προσθετική III	2
Προσθετικές Αποκαταστάσεις επί Ο.Ε.Ε. II	2
Περιοπροσθετική II	2
Ειδικά θέματα με προσανατολισμό Προσθετικής II	2
Γηροδοντοπροσθετική I	2
Κλινική - Εργαστηριακή Άσκηση - Διδακτική Εμπειρία	14
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας IV	4
Προσθετικές Αποκαταστάσεις επί Ο.Ε.Ε. III	2
Γηροδοντοπροσθετική II	2
Βιοϋλικά και Εμβιομηχανική II	2
Κλινικές διαδικασίες στην Προσθετική IV	2
Ειδικά θέματα με προσανατολισμό Προσθετικής III	4
Κλινική - Εργαστηριακή Άσκηση - Διδακτική Εμπειρία	14
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας V	4
Ειδικά Σεμινάρια	2
Πρωτόκολλο διπλωματικής εργασίας	10
Διεπιστημονικά μαθήματα με εμπλοκή άλλων ειδικοτήσεων	2
Κλινική - Εργαστηριακή Άσκηση - Διδακτική Εμπειρία	12
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας VI	4
Αξιολόγηση στην Προσθετική-Κλινικά Περιστατικά	2
Σύγχρονα θέματα Προσθετικής	2
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	20
Κλινική - Εργαστηριακή Άσκηση-Διδακτική Εμπειρία	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

## Ειδίκευση «Προσθετική Εμφυτευματολογία για το Γενικό Οδοντίατρο»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Ακτινοδιαγνωστική	2
Ανατομία	2
Βιοστατιστική	2
Βιοϋλικά και Εμβιομηχανική	2
Διάγνωση - Σχέδιο Θεραπείας I	4
Κλινικές διαδικασίες στην Εμφυτευματολογία I	2
Κλινική / Εργαστηριακή Άσκηση	10
Προκλινική Εκπαίδευση Επί - Εμφυτευμάτων	4
Φυσιοπαθολογία Στοματογναθικού Συστήματος	2
Σύνολο	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας II	4
Εμφυτευματολογία (βιβλιογραφική ανασκόπηση)	4
Κλινικές διαδικασίες στην Εμφυτευματολογία II	4
Κλινική / Εργαστηριακή Άσκηση	18
Σύνολο	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας III	4
Ερευνητικός Σχεδιασμός	2
Κλινική / Εργαστηριακή Άσκηση	14
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	10
Σύνολο	30

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS	90
--------------------------------	----

**Π.Μ.Σ.**

**«Εφαρμοσμένες και Κλινικές  
Οδοντιατρικές Επιστήμες»**

# Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένες και Κλινικές Οδοντιατρικές Επιστήμες»

## Ειδίκευση «Ενδοδοντολογία»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Κλινικές διαδικασίες και μεθοδολογία στην Ενδοδοντολογία (Θ)	2
Βιολογία οδοντικών ιστών (Θ)	4
Απεικονιστικές τεχνικές στην Ενδοδοντία (Θ)	4
Εργαστηριακή άσκηση στην Ενδοδοντία (ΕΡ)	4
Ερευνητική μεθοδολογία στην Ενδοδοντολογία (Θ)	4
Στοιχεία βασικών οδοντιατρικών επιστημών Ι (Ανατομία, Αναισθησία, Βιοστατιστική) (Θ)	4
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία (Κ)	2
Κλινική άσκηση στην Ενδοδοντία (Κ)	6
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Βιολογία περιακρορριζικών ιστών (Θ)	4
Κλινικές διαδικασίες και μεθοδολογία στην Ενδοδοντολογία (Θ)	4
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση Ι (Θ)	4
Κλινική άσκηση στην Ενδοδοντία (Κ)	10
Κλινική παρακολούθηση ασθενών- Διδακτική εμπειρία (Κ)	4
Στοιχεία βασικών οδοντιατρικών επιστημών ΙΙ (Μικροβιολογία - Βιοϋλικά) (Θ)	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Επιλογή σχεδίου θεραπείας στην Ενδοδοντία Ι (Θ)	4
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση ΙΙ (Θ)	4
Κλινική άσκηση στην Ενδοδοντία (Κ)	18
Κλινική παρακολούθηση ασθενών- Διδακτική εμπειρία (Κ)	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Χειρουργική Ενδοδοντολογία (Θ)	4
Επιλογή σχεδίου θεραπείας στην Ενδοδοντία II (Θ)	4
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση III (Θ)	4
Κλινική άσκηση στην Ενδοδοντία (Κ)	14
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία (Κ)	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Διπλωματική Εργασία στην Ενδοδοντολογία (ΕΡΕΥΝΑ)	4
Επιλογή σχεδίου θεραπείας στην Ενδοδοντία III (Θ)	4
Κλινική άσκηση στην Ενδοδοντία (Κ)	10
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία (Κ)	4
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση IV (Θ)	4
Χειρουργική Ενδοδοντολογία (Κ)	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση V (Θ)	4
Διπλωματική Εργασία στην Ενδοδοντολογία (ΕΡΕΥΝΑ)	10
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία (Κ)	4
Κλινική άσκηση στην Ενδοδοντία (Κ)	4
Αξιολόγηση κλινικών περιστατικών- (Θ)	8
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

Υποσημειώσεις:

Θ = ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ (ΣΥΝΟΛΟ = 74 ECTS)

ΕΡ = ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (ΣΥΝΟΛΟ = 4 ECTS)

Κ = ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (ΣΥΝΟΛΟ= 88 ECTS)

ΕΡΕΥΝΑ (ΣΥΝΟΛΟ= 14 ECTS)



## Ειδίκευση «Εφαρμογές Βιοϋλικών και Ψηφιακών Τεχνολογιών στην Οδοντιατρική»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Βιολογία οδοντικών ιστών (Θ)	4
Οδοντιατρικά υλικά (Θ)	8
Επιλογή υλικών για κλινικές εφαρμογές (Θ)	8
Χημεία πολυμερών (Θ)	5
Πληροφορική της υγείας (Θ)	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Πειραματικές μέθοδοι στην επιστήμη των υλικών (Ε)	10
Βιοενεργά σχήματα επανορθωτικής και αναγεννητικής οδοντιατρικής (Θ)	5
Εισαγωγή στην ψηφιακή οδοντιατρική (Ε)	5
Νανοτεχνολογία και οδοντιατρική (Θ)	5
Ηθική και συστήματα συμμόρφωσης (Θ)	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Έρευνα)	30
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>90</b>
---------------------------------------	-----------

Π.Μ.Σ.

«Οδοντική Χειρουργική-  
Αισθητικές Συντηρητικές  
Αποκαταστάσεις »

# Π.Μ.Σ. «Οδοντική Χειρουργική - Αισθητικές Συντηρητικές Αποκαταστάσεις»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Βιοστατιστική	3
Βιολογία οδοντικών ιστών Ι	3
Ερευνητική μεθοδολογία - Επιστημονική επικοινωνία Ι	3
Τεκμηρίωση κλινικών περιστατικών	3
Βιοϋλικά Ι	5
Εργαστηριακή άσκηση οδοντικής Χειρουργικής	5
Σύγκριση στην κλινική πράξη	3
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Βιολογία οδοντικών ιστών ΙΙ	3
Οδοντική τερηδόνα	3
Διάγνωση - Σχέδιο θεραπείας Ι	3
Υλικά-Τεχνικές Άμεσων αποκαταστάσεων	3
Βιοϋλικά ΙΙ	5
Ερευνητική μεθοδολογία - Επιστημονική επικοινωνία ΙΙ	3
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση	5
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Υλικά - Τεχνικές άμεσων αισθητικών συντηρητικών αποκαταστάσεων - Κλινική εφαρμογή	3
Διάγνωση - Σχέδιο θεραπείας ΙΙ	3
Βιοσυμβατότητα αποκαταστατικών υλικών	3
Οδοντιατρικές εφαρμογές Laser Ι	5
Πρωτόκολλο διπλωματικής εργασίας	5
Κλινική άσκηση	5
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία	6
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Υλικά-Τεχνικές Έμμεσων αποκαταστάσεων	3
Σχέδιο θεραπείας III - Παρουσίαση κλινικών περιστατικών	3
Οδοντιατρικές εφαρμογές Laser II	5
Κλινική άσκηση	7
Ερευνητικό στάδιο διπλωματικής εργασίας I	7
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Υλικά-Τεχνικές αποκαταστάσεων CAD/CAM I	3
Σχέδιο θεραπείας IV- Παρουσίαση κλινικών περιστατικών	3
Οδοντιατρικές εφαρμογές κλινικής μικροσκοπίας I	3
Κλινική άσκηση	7
Ερευνητικό στάδιο διπλωματικής εργασίας II	9
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Υλικά-Τεχνικές αποκαταστάσεων CAD/CAM II	3
Σχέδιο θεραπείας V- Παρουσίαση κλινικών περιστατικών	3
Οδοντιατρικές εφαρμογές κλινικής μικροσκοπίας II	3
Κλινική άσκηση	7
Συγγραφή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας	9
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

Π.Μ.Σ.

**«Οδοντική και  
Κρανιοπροσωπική  
Εμβιομηχανική και  
Εφαρμοσμένα Βιοϋλικά»**

# Π.Μ.Σ. «Οδοντική και Κρανιοπροσωπική Εμβιομηχανική και Εφαρμοσμένα Βιοϋλικά»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Φυσιοπαθολογία Στοματογναθικού Συστήματος Dental and Craniofacial Physiology and Pathology	5
Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία Introduction to Research Methodology	4
Βιοστατιστική Biostatistics	5
Εφαρμοσμένα Βιοϋλικά Applied Biomaterials	6
Ιστοτεχνολογία και Αναγεννητική Ιατρική / Οδοντιατρική Tissue Engineering and Regenerative Medicine / Dentistry	6
Εφαρμοσμένη Εμβιομηχανολογία Applied Biomechanics	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Προχωρημένη Μικροσκοπία Advanced Microscopy	2
Βιοηθική και Νομική Διάσταση στην Ιστοτεχνολογία και τις Προηγμένες Κυτταρικές Θεραπείες Bioethical and Legal Aspects in Tissue Engineering & Advanced Cellular Therapies	2
Εργαστηριακή Άσκηση	22
Σειρά Σεμιναρίων με Προσκεκλημένους Ομιλητές	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία Μ.Δ.Ε.	
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>90</b>
---------------------------------------	-----------

**Π.Μ.Σ.**  
**«Ορθοδοντική»**

# Π.Μ.Σ. «Ορθοδοντική / Postgraduate Program in Orthodontics»

## Γενικά Μαθήματα

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Ανατομία και Εμβρυολογία του Κρανιοπροσωπικού Συμπλέγματος (Anatomy and Embryology of Craniofacial Structures)	2
Γενετική (Genetics)	2
Κυτταρική και μοριακή Βιολογία, Ανοσολογία και Μικροβιολογία (Cell and molecular biology, Immunology, and Microbiology)	2
Ερευνητική μεθοδολογία και Βιοστατιστική Ι (Research methodology and Biostatistics I)	2
Κρανιοπροσωπικά Σύνδρομα (Craniofacial syndromes)	2
<b>Σύνολο</b>	<b>10</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Ερευνητική μεθοδολογία και Βιοστατιστική ΙΙ (Research methodology and Biostatistics II)	2
Παιδιατρική (Pediatrics)	2
Φαρμακολογία (Pharmacology)	2
Παθολογία Στόματος και Ιατρική (Oral pathology and Medicine)	2
ΩΡΛ και ομιλία (ENT and speech)	2
Ψυχολογία παιδιών, εφήβων και ενηλίκων (Psychology of the child, adolescent, and adult)	2
<b>Σύνολο</b>	<b>12</b>

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν υποχρεωτικά όλα τα γενικά μαθήματα.



## Ειδικά Μαθήματα

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
<b>Ορθοδοντική Ι (Orthodontics I):</b> -Εισαγωγή στη σύγχρονη Ορθοδοντική (Introduction to contemporary Orthodontics) - Χρήση πληροφοριακών συστημάτων (Use of information technology) - Κρανιοπροσωπική αύξηση Ι (Facial growth I) - Διάπλαση οδοντοφυΐας & οδοντικών τόξων Ι, ΙΙ, ΙΙΙ (Development of the dentition Ι, ΙΙ, ΙΙΙ) - Αιτιολογία και επιδημιολογία των συγκλεισιακών διαταραχών Ι, ΙΙ (Aetiology and epidemiology of malocclusion Ι, ΙΙ) - Φυσιολογία και παθοφυσιολογία του στοματογναθικού συστήματος Ι (Physiology and pathophysiology of the stomatognathic system Ι) - Στοματική και Γναθοπροσωπική ακτινολογία και άλλες απεικονιστικές τεχνικές Ι (Oral and maxillofacial radiology and other imaging techniques Ι) - Κεφαλομετρία Ι (Cephalometric radiography Ι) - Ορθοδοντική διάγνωση Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VI, VII (Orthodontic diagnostic assessment Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VI, VII) - Διαγνωστικές διαδικασίες Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VI, VII (Diagnostic procedures Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VI, VII) - Ορθοδοντική μετακίνηση και οδοντοπροσωπική ορθοπεδική Ι (Aspects of tooth movement and dentofacial orthopedics Ι) - Κινητές συσκευές Ι (Removable appliances Ι) - Λειτουργικές συσκευές Ι (Functional appliances Ι) - Ακίνητες συσκευές Ι, ΙΙ (Fixed appliances Ι, ΙΙ) - Ορθοδοντική εμβιομηχανική Ι (Orthodontic biomechanics Ι) - Ορθοδοντικά υλικά Ι (Orthodontic materials Ι) - Ιατρογενείς επιδράσεις της ορθοδοντικής θεραπείας Ι (Iatrogenic effects of orthodontic treatment Ι) - Υγεία και ασφάλεια στο ορθοδοντικό ιατρείο Ι (Health and safety in the orthodontic practice Ι) - Μελέτη Βιβλιογραφίας Ι (Orthodontic literature Ι)	10
- Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
<b>Γενικά Μαθήματα (General subjects)</b>	10
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
<b>Ορθοδοντική ΙΙ (Orthodontics ΙΙ):</b> - Κρανιοπροσωπική αύξηση ΙΙ (Facial growth ΙΙ) - Διάπλαση οδοντοφυΐας & οδοντικών τόξων ΙV (Development of the dentition ΙV) - Αιτιολογία και επιδημιολογία των συγκλεισιακών διαταραχών ΙΙΙ (Aetiology and epidemiology of malocclusion ΙΙΙ) - Ορθοδοντική διάγνωση VIII, ΙX (orthodontic diagnostic assessment VIII, ΙX) - Κινητές συσκευές ΙΙ (Removable appliances ΙΙ) - Λειτουργικές συσκευές ΙΙ (Functional appliances ΙΙ) - Ακίνητες συσκευές ΙΙΙ (Fixed appliances ΙΙΙ) - Εξωστοματικές συσκευές (Extraoral appliances) - Συσκευές άπνοιας Ι (Oral devices for obstructive sleep apnoea Ι) - Ορθοδοντική εμβιομηχανική ΙΙ (Orthodontic biomechanics ΙΙ) - Ορθοδοντικά υλικά ΙΙ (Orthodontic materials ΙΙ) - Αντιμετώπιση ασθενών με σχιστίες και άλλες κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες σχιστιών Ι (Treatment of patients with orofacial clefts and craniofacial anomalies Ι) - Υγεία και ασφάλεια στο ορθοδοντικό ιατρείο ΙΙ (Health and safety in the orthodontic practice ΙΙ)	8

- Μελέτη Βιβλιογραφίας II (Orthodontic literature II)	
- Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
<b>Γενικά Μαθήματα (General subjects)</b>	12
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Ορθοδοντική III (Orthodontics III):</b> - Κρανιοπροσωπική αύξηση III (Facial growth III) - Ορθοδοντική διάγνωση X, XI (Orthodontic diagnostic assessment X, XI) - Στοματική και Γναθοπροσωπική ακτινολογία και άλλες απεικονιστικές τεχνικές II: Τρισδιάστατες απεικονιστικές τεχνικές (Oral and maxillofacial radiology and other imaging techniques II: 3D imaging techniques) -Κεφαλομετρία II: κεφαλομετρική αλληλεπίθεση κεφαλομετρική ανάλυση McNamara, κεφαλομετρική ανάλυση Ricketts, κεφαλομετρική αξιολόγηση θεραπευτικών αποτελεσμάτων κ.α. (Cephalometry II: cephalometric superimposition, McNamara cephalometric analysis, Ricketts cephalometric analysis, cephalometric assessment of treatment results etc.) - Ανάγκη ορθοδοντικής θεραπείας (Need and demand for orthodontic treatment) -Ορθοδοντική-χειρουργική θεραπεία I: Προ-χειρουργική ορθοδοντική (Orthodontic-surgical treatment I. Pre-surgical orthodontics) -Ανάλυση αύξησης και θεραπείας I (Growth and treatment analysis I) - Ορθοδοντικά υλικά III (Orthodontic materials III) -Ιστικές αντιδράσεις στις ορθοδοντικές δυνάμεις (Tissue reaction to orthodontic forces) - Μελέτη Βιβλιογραφίας III (Orthodontic literature III)	20
- Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Ορθοδοντική IV (Orthodontics IV):</b> - Διάπλαση οδοντοφυΐας & οδοντικών τόξων V (Development of the dentition V) - Αιτιολογία και επιδημιολογία των συγκλεισιακών διαταραχών IV (Aetiology and epidemiology of malocclusion IV) - Κεφαλομετρία III: κεφαλομετρική ανάλυση Downs, κεφαλομετρική ανάλυση Bjork, κεφαλομετρική ανάλυση Sassouni, κεφαλομετρική ανάλυση Steiner & αξιολόγηση Witts κ.α. (Cephalometry III: Downs cephalometric analysis, Bjork cephalometric analysis, Sassouni cephalometric analysis, Steiner cephalometric analysis, Wits appraisal etc.) - Ορθοδοντική μετακίνηση και οδοντοπροσωπική ορθοπεδική II (Aspects of tooth movement and dentofacial orthopedics II) - Ορθοδοντική εμβιομηχανική III: τεχνική Begg, τεχνική Burstone, τεχνική Standard Edgewise, τεχνική ευθέως σύρματος-Straight Wire κ.α. (Orthodontic biomechanics III: Begg technique, Burstone technique, Standard Edgewise technique, Straight-wire technique etc.) - Ορθοδοντική-χειρουργική θεραπεία II (Orthodontic-surgical treatment II) - Ορθοδοντικά υλικά IV (Orthodontic materials IV) - Κροταφογναθικές διαταραχές (Cranio-manibular disorders) - Ανάλυση αύξησης και θεραπείας II (Growth and treatment analysis II) - Πολυπολιτισμική υγεία και συμπεριφορά υγειονομικής περίθαλψης (Multicultural health and health)	20

behavior)	
- Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Ορθοδοντική V (Orthodontics V):</b> - Ορθοδοντική διάγνωση XII (orthodontic diagnostic assessment XII) - Φυσιολογία και παθοφυσιολογία του στοματογναθικού συστήματος II (Physiology and pathophysiology of the stomatognathic system II) - Συσκευές σκελετικής στήριξης I (Skeletal anchorage devices I) - Ορθοδοντική-χειρουργική θεραπεία III, IV (Orthodontic-surgical treatment III, IV) - Αντιμετώπιση ασθενών με σχιστίες και άλλες κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες σχιστιών II (Treatment of patients with orofacial clefts and craniofacial anomalies II) - Ορθοδοντική ενηλίκων (Adult orthodontics) - Ορθοδοντική - Προσθετική θεραπεία (Orthodontic-restorative treatment) - Ορθοδοντική-Περιοδοντική θεραπεία (Orthodontic-periodontal treatment) - Μακροχρόνια επίδραση της ορθοδοντικής θεραπείας I (Long term effect of orthodontic treatment I) - Συσκευές άπνοιας II (Oral devices for obstructive sleep apnoea II) - Δυναμική διεύρυνση άνω γνάθου (Dynamic maxillary expansion) - Συσκευές συγκράτησης (Retention appliances) - Διαχείριση στοματικής υγείας (Management of oral health) - Ιατρογενή συμβάματα κατά την ορθοδοντική θεραπεία I (Iatrogenic effects of orthodontic treatment I)	20
- Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Ορθοδοντική VI (Orthodontics VI):</b> - Διαφορική διάγνωση και θεραπεία (Differential diagnosis and treatment) - Διαχείριση εγκλείστων δοντιών (Management of impacted teeth) - Ορθοδοντική-χειρουργική θεραπεία V (Orthodontic-surgical treatment V) - Αντιμετώπιση ασθενών με σχιστίες και άλλες κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες III (Treatment of patients with orofacial clefts and craniofacial anomalies III) - Χρήση των μαγνητών στην Ορθοδοντική, χρήση των μίνι-εμφυτευμάτων στην Ορθοδοντική, ακίνητες γλωσσικές συσκευές κ.α. (Use of magnets in orthodontics, skeletal anchorage devices II, lingual appliances etc.) - Χειρουργική πρόβλεψη (SVTO) - Ορθοδοντική θεραπεία σε μη συνεργάσιμους ασθενείς (orthodontic treatment in the non-compliant patient) - Συγκράτηση αποτελέσματος ορθοδοντικής θεραπείας (Retention of orthodontic treatment results) - Υποτροπή μετά από ορθοδοντική θεραπεία (Relapse after orthodontic treatment) - Μακροχρόνια επίδραση της ορθοδοντικής θεραπείας II (Long term effect of orthodontic treatment II) - Ιατρογενή συμβάματα κατά την ορθοδοντική θεραπεία II (Iatrogenic effects of orthodontic treatment II) - Διαχείριση ιατρείου, διοίκηση και ηθική (Practice management, administration and ethics) - Ανάγκη, επιζήτηση και οργάνωση ορθοδοντικών υπηρεσιών (Need, seeking and organization of orthodontic services)	18

- Τεκμηρίωση ορθοδοντικής θεραπείας (Evidence based orthodontics)	
- Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
Διπλωματική εργασία (Master Thesis research)	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Ορθοδοντική VII (Orthodontics VII): - Παρουσίαση περιστατικών (Case presentations [Problem list, treatment objectives & treatment planning] & Case based learning) - Εργαστηριακή άσκηση (Laboratory work) - Κλινική άσκηση (Clinical work)	10
Διπλωματική εργασία (Master Thesis research)	20
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>210</b>
---------------------------------------	------------

**Π.Μ.Σ.**  
**«Παθολογία και  
Θεραπευτική του Στόματος»**

# Π.Μ.Σ. «Παθολογία και Θεραπευτική του Στόματος»

## Ειδίκευση «Νοσοκομειακή Οδοντιατρική»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Ο Νοσοκομειακός ασθενής	2
Ο ασθενής των Τ.Ε.Π. των εξωτερικών ιατρείων	5
Πως οι συστηματικές παθήσεις επηρεάζουν τον οδοντιατρικό ασθενή	5
Λήψη ιστορικού (ιατρικό - οδοντιατρικό)	3
Η ενσυνείδητη και ασυνείδητη αναλγησία (Οδοντιατρική Αναισθησιολογία)	3
Ο νοσηλευόμενος ασθενής	3
Οργάνωση οδοντιατρείου στο Νοσοκομείο	3
Βιβλιογραφική ενημέρωση	4
Βιοστατιστική	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Κλινική εξέταση ασθενούς-ενδοστοματική-εξωστοματική γενική φυσική εξέταση σώματος	5
Εργαστηριακές εξετάσεις ασθενούς (Αιματολογικές, Βιοχημικές, Ακτινολογικές κ.τ.λ.)	5
Πως οι παθήσεις του κυκλοφορικού επηρεάζουν τον οδοντιατρικό ασθενή	3
ΑΜΕΑ και οδοντιατρική υγεία	4
Παιδί και οδοντιατρική φροντίδα (άγχος, φόβος, εμπειρία, ιατρογενής πόνος, συμπεριφορά)	4
Παιδοδοντιατρική σε ΑΜΕΑ (Υλικά, Τεχνικές)	3
Βιβλιογραφική ανασκόπηση	4
Βιολογία Στόματος	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Βαθμός αξιολόγησης της βαρύτητας του Νοσοκομειακού ασθενή	3
Η αναγνώριση της αναγκαιότητας παραπομπής του ασθενή σε γιατρούς άλλων ειδικοτήτων	3
Πως επηρεάζεται η υγεία των ιστών του στόματος στον ογκολογικό, τον ακτινοβολημένο, και χημειοθεραπευμένο ασθενή	5
Λοιμώξεις σε άτομα με ανοσοκαταστολή	4
Δείκτες τερηδόνας εκτίμηση τερηδονικού κινδύνου.	2
Πρόληψη τερηδόνας, στοματική υγιεινή, διατροφή σε ΑΜΕΑ	6

Συγγραφή εργασίας συστηματικής ανασκόπησης	7
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Μικροβιακό φορτίο, λοιμώξεις και αντιμικροβιακή χημειοθεραπεία	2
Ο οδοντιατρικός ασθενής της μονάδας ΜΕΘ	2
Αιματολογικές, αγγειακές παθήσεις και οδοντιατρικός ασθενής	2
Σακχαρώδης διαβήτης και οδοντιατρικός ασθενής	2
Παθήσεις ήπατος, πνευμόνων, νεφρών, και οδοντιατρικός ασθενής	2
Παιδοδοντιατρική σε ΑΜΕΑ (κλινική εμπειρία)	4
Πρακτική εξάσκηση σε μονάδα πρωτοβάθμιας Οδοντιατρικής περίθαλψης	8
Συγγραφή εργασίας συστηματικής ανασκόπησης (παρουσίαση της σε Συνέδριο ή Ημερίδα)	8
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Βασικές αρχές χειρουργικής-Ε.Ι. ΣΓΠΧ	6
Υλικός και τεχνολογικός εξοπλισμός αρωγός του ειδικού ασθενή	2
Άξονες αντιμετώπισης της οδοντοφατνιακής λοίμωξης Ε.Ι. ΣΓΠΧ	4
Άξονες αντιμετώπισης του στοματοπροσωπικού πόνου Ε.Ι. ΣΓΠΧ	2
Πρακτική εξάσκηση σε μονάδα πρωτοβάθμιας Οδοντιατρικής περίθαλψης	16
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Παρακολούθηση εξωτερικών ιατρείων Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής	5
Παρακολούθηση χειρουργικών επεμβάσεων στο σηπτικό χειρουργείο της Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής	5
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	20
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

## Ειδίκευση «Οδοντοφατνιακή Χειρουργική»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
<b>Οδοντιατρική Αναισθησιολογία</b> - Νευροφυσιολογία και μηχανισμός δράσης τοπικών αναισθητικών - Ερευνητική δραστηριότητα και πειραματικά μοντέλα για τη δράση των τοπικών αναισθητικών - Φαρμακοκινητική και φαρμακολογία τοπικών αναισθητικών - Αίτια αποτυχίας τοπικής αναισθησίας και εναλλακτικές τεχνικές - Ενσυνείδητη νάρκωση και γενική αναισθησία στην οδοντιατρική. - Σύγχρονες απόψεις για την αντιμετώπιση των ασθενών με συστηματικά νοσήματα - Κατάλληλες τεχνικές ελέγχου του πόνου και του άγχους. - Πρώτες Βοήθειες, ΚΑΡΠΑ	3
<b>Οδοντοφατνιακή Χειρουργική Ι</b> - Αρχές χειρουργικής παθολογίας και εγχειρητικής του στόματος. Ασηψία και αντισηψία. Αιμορραγία και αιμόσταση. Επούλωση τραύματος. Προεγχειρητική αξιολόγηση του οδοντιατρικού ασθενούς που πρόκειται να υποβληθεί σε χειρουργική επέμβαση στο στόμα. Μετεγχειρητική αγωγή. Πρωτόκολλα χειρουργικής αντιμετώπισης των οδοντιατρικών ασθενών με συνοδά γενικά νοσήματα ή χρόνια φαρμακευτική αγωγή. - Οδοντογενείς λοιμώξεις. Χειρουργική αντιμετώπιση και αντιμικροβιακή χημειο-θεραπεία - Παθολογία και χειρουργική αντιμετώπιση εγκλείστων/ημικλείστων δοντιών - Προπροσθετική χειρουργική και ουλοβλεννογόνια χειρουργική - Περιακρορριζική χειρουργική - Οδοντογενείς και μη οδοντογενείς κύστες και χειρουργική αντιμετώπιση αυτών	3
<b>Κλινική Οδοντιατρική Φαρμακολογία</b> - Αντιβιοτικά στην οδοντιατρική - Αντιμυκητιασικά στην οδοντιατρική - Αναλγητικά στην οδοντιατρική - Αντισηπτικά του στόματος - Λοιπά φάρμακα που χρησιμοποιούνται στην οδοντιατρική - Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων στην κλινική οδοντιατρική πράξη	2
<b>Χειρουργική Ανατομία του Στοματογναθικού Συστήματος</b> - Οστεολογία-μυολογία του στοματογναθικού συστήματος - Σιελογόνοι αδένες - Λεμφικό δίκτυο και λεμφαδένες της στοματο-γναθο-προσωπικής περιοχής - Αγγειακό δίκτυο της στοματο-γναθο-προσωπικής περιοχής - Στοματο-φάρυγγας - Ιμγόρειο άντρο, κύτος της ρινός και ανώτερο αναπνευστικό - Τραχηλοπροσωπικά διαστήματα και τρίγωνα του τραχήλου	2
<b>Βιοστατιστική</b> - Περιγραφική στατιστική - Κατανομές - Διαστήματα εμπιστοσύνης - Έλεγχοι υποθέσεων - Διαγνωστικοί έλεγχοι - Συσχέτιση, Γραμμική παλινδρόμηση, Λογιστική παλινδρόμηση - Αναλυτική στατιστική με το λογισμικό SPSS	2
<b>Κλινική Άσκηση στην Οδοντοφατνιακή Χειρουργική</b>	18
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>



<b>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Σύγχρονες Μέθοδοι Απεικόνισης στην Οδοντιατρική</b> - Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης - Τομογραφία κωνικής δέσμης - Εφαρμογές της MRI στην οδοντιατρική - Υπερηχογράφημα κεφαλής και τραχήλου - Άλλες απεικονιστικές μέθοδοι	3
<b>Οδοντοφατνιακή Χειρουργική II</b> - Εκδηλώσεις συστηματικών νοσημάτων στο στοματογναθικό σύστημα - Παθολογικές καταστάσεις του βλεννογόνου του στόματος. - Βιοψία και εγχειρητική των μαλακών μορίων του στόματος. - Οδοντοφατνιακό τραύμα και αντιμετώπιση - Παθολογικές καταστάσεις του ιγμορείου οδοντογενούς αιτιολογίας	3
<b>Ερευνητική Μεθοδολογία</b> - Βασικές αρχές της βιοϊατρικής έρευνας - Εργαστηριακές μελέτες - Μελέτες σε ζώικα πρότυπα - Κλινικές μελέτες - Κατάρτιση ερευνητικού πρωτοκόλλου - Αξιολόγηση αποτελεσμάτων της βιοϊατρικής έρευνας - Ηθική και δεοντολογία στη βιοϊατρική έρευνα	2
<b>Διαχείριση οδοντιατρείου, δεοντολογία, νομολογία, αστική ευθύνη κτλ</b> - Νομικό πλαίσιο άσκησης του οδοντιατρικού επαγγέλματος - Κώδικας δεοντολογίας οδοντιάτρων - Αστική ευθύνη στην άσκηση της οδοντιατρικής - Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια οδοντιατρική περίθαλψη - Συστήματα διασφάλισης της ποιότητας στο χώρο άσκησης της οδοντιατρικής	2
<b>Βιολογία Στόματος</b> - Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στη μελέτη του στοματογναθικού συστήματος - Εμβιομηχανική των οδοντικών ιστών και των γνάθων - Βιοϊλικά και αλληλεπιδράσεις τους με τους ιστούς του στόματος - Εφαρμογές των βλατοκυττάρων στην οδοντιατρική - Πρωτεωμική του σάλιου και διαγνωστικοί έλεγχοι - Βιολογία των βιοϊμενίων της στοματικής κοιλότητας	2
<b>Κλινική Άσκηση στην Οδοντοφατνιακή Χειρουργική</b>	18
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Οδοντιατρική Εμφυτευματολογία I</b> - Οστεοενσωμάτωση - Επίδειξη εργαλείων και συσκευών διάφορων συστημάτων - Βασική χειρουργική διαδικασία τοποθέτησης εμφυτευμάτων - Χειρουργικά πρωτόκολλα κατά περίπτωση - Άμεση φόρτιση - Τοποθέτηση εμφυτεύματος χωρίς ανάπτυξη κρημνού. - Κριτήρια επιλογής εμφυτεύματος και στοιχεία για προβλεψιμότητα αποτελέσματος - Μετεξακτικά εμφυτεύματα	2
<b>Κλινική Άσκηση στην Οδοντοφατνιακή Χειρουργική και Οδοντιατρική Εμφυτευματολογία</b>	28
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Οδοντιατρική Εμφυτευματολογία II</b> - Βασικές αρχές μηχανικής ιστών - Βιολογία οστικής επούλωσης - Φάσεις οστικής αναγέννησης. - Αυτομοσχεύματα - Αλλομοσχεύματα - Ετερομοσχεύματα - Συνθετικά μοσχεύματα. Πρωτόκολλα αντιμετώπισης οστικών ελλειμμάτων. - Πρόβλεψη οστικής ανάπλασης - Απορρόφηση μοσχευμάτων - Ταυτόχρονη τοποθέτηση μοσχευμάτων και εμφυτευμάτων - Ανύψωση ιγμορείου άντρου με ή χωρίς τοποθέτηση οδοντικών εμφυτευμάτων. - Επιπλοκές χειρουργικής οδοντικών εμφυτευμάτων - Παθολογικές καταστάσεις των περιεμφυτευματικών ιστών και θεραπευτική τους αντιμετώπιση - Αρχές προσθετικής επί οδοντικών εμφυτευμάτων	2
<b>Κλινική Άσκηση στην Οδοντοφατνιακή Χειρουργική &amp; Οδοντιατρική Εμφυτευματολογία</b>	28
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Γναθοπροσωπική Παθολογία και Χειρουργική</b> - Αρχές διάγνωσης και αντιμετώπισης του γναθοπροσωπικού τραύματος - Αρχές διάγνωσης και αντιμετώπισης των διαταραχών της κροταφογναθικής διάρθρωσης - Αρχές διάγνωσης και αντιμετώπισης των παθήσεων των σιελογόνων αδένων - Αρχές διάγνωσης και αντιμετώπισης των ανωμαλιών της διάπλασης του γναθοπροσωπικού συμπλέγματος - Αρχές διάγνωσης και αντιμετώπισης των κακοήθων νεοπλασματικών νοσημάτων του στόματος	2
<b>Κλινική Άσκηση στην Οδοντοφατνιακή Χειρουργική &amp; Οδοντιατρική Εμφυτευματολογία</b>	28
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
<b>Διπλωματική Διατριβή</b>	10
<b>Κλινική Άσκηση σε Νοσοκομειακή Μονάδα</b>	20
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

## Ειδίκευση «Στοματολογία»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Κλινική και Εργαστηριακή άσκηση στη Στοματολογία	3
Ιστολογία βλεννογόνου στόματος	3
φυσιολογία στόματος (βλεννογόνου-σιελογόνων αδένων)	3
Εισαγωγή στην Στοματοδιαγνωστική (ιστορικό, σημειολογία και διαγνωστική νόσων του στόματος)	3
Ειδικά θέματα Στοματολογίας I	5
Εργαστηριακή-πρακτική άσκηση	5
Ειδικά σεμινάρια και βιβλιογραφική ενημέρωση σε θέματα Στοματολογίας	3
Ερευνητικό πρωτόκολλο	3
Βιοστατιστική	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Κλινική και Εργαστηριακή άσκηση στη Στοματολογία	3
Ιστοπαθολογία βλεννογόνου στόματος I	3
Μικροβιολογία στόματος	3
Εισαγωγή στην Στοματοδιαγνωστική (ιστορικό, σημειολογία και διαγνωστική νόσων του στόματος)	2
Ειδικά θέματα Στοματολογίας II	5
Εργαστηριακή-πρακτική άσκηση	5
Ειδικά σεμινάρια και βιβλιογραφική ενημέρωση σε θέματα Στοματολογίας	3
Ερευνητικό πρωτόκολλο	4
Βιολογία Στόματος	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Κλινική και Εργαστηριακή άσκηση στη Στοματολογία	3
Ιστοπαθολογία βλεννογόνου στόματος II	3
Ανοσολογία	2
Ειδικά θέματα Στοματολογίας III	5
Εργαστηριακή - πρακτική άσκηση	5
Ειδικά σεμινάρια και βιβλιογραφική ενημέρωση σε θέματα Στοματολογίας	3
Ερευνητικό πρωτόκολλο	5
Βιοπαθολογία στόματος γηριατρικού ασθενή	2
Παρουσίαση βιβλιογραφικών εργασιών	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Κλινική και Εργαστηριακή άσκηση στη Στοματολογία	3
Ιστοπαθολογία βλεννογόνου στόματος II	3
Ανοσοπαθολογία	2
Φαρμακολογία - φαρμακοδυναμική σε ασθενείς με γενικά νοσήματα	2
Ειδικά θέματα Στοματολογίας IV	3
Εργαστηριακή - πρακτική άσκηση	5
Ειδικά σεμινάρια και βιβλιογραφική ενημέρωση σε θέματα Στοματολογίας	3
Ερευνητικό πρωτόκολλο	5
Παρουσίαση εργασιών και διδακτική εμπειρία	2
Καρκινογένεση	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Κλινική και Εργαστηριακή άσκηση στη Στοματολογία	5
Παρακολούθηση-αξιολόγηση Στοματολογικών περιστατικών	5
Παρουσίαση βιβλιογραφικών εργασιών	3
Βιβλιογραφική ενημέρωση στη Στοματολογία	2
Ειδικά θέματα Στοματολογίας V	5
Εργαστηριακή - πρακτική άσκηση	5
Ερευνητικό πρωτόκολλο	5
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Κλινική και Εργαστηριακή άσκηση στη Στοματολογία	5
Παρακολούθηση-αξιολόγηση Στοματολογικών περιστατικών	5
Βιβλιογραφική ενημέρωση στη Στοματολογία	5
Παρουσίαση εργασιών και διδακτική εμπειρία	5
Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία	10
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

**Π.Μ.Σ.**  
**«Παιδοδοντιατρική»**

# Π.Μ.Σ. «Παιδοδοντιατρική / Paediatric Dentistry»

## Γενικά Μαθήματα (Core Curriculum)

ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Παιδιατρική (Pediatrics)	2
Κυτταρική Βιολογία (Cell biology), Γενετική (Genetics) Εμβρυολογία κεφαλής και τραχήλου (Embryology of the head)	2
Αύξηση και ανάπτυξη Κρανιοπροσωπικού Συμπλέγματος (Growth and development of craniofacial skeleton) Σχηματισμός και ανάπτυξη της οδοντοφυΐας (Development of the dentition (normal and abnormal))	2
Ερευνητική μεθοδολογία - Επιδημιολογία (Research methodology - Epidemiology) Βιοστατιστική (Biostatistics)	2
Οδοντιατρικά Υλικά (Dental Materials) Διοίκηση και Ηθική (Dental Management, Administration, Ethics)	2
<b>Απαιτούμενο Ελάχιστο Σύνολο</b>	<b>10</b>

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν υποχρεωτικά όλα τα γενικά μαθήματα. Είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση 10 τουλάχιστον ECTS από όλα τα γενικά μαθήματα.

## Ειδικά Μαθήματα (Specialty Curriculum)

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Άγχος - φόβος - φοβία - πόνος Anxiety - fear - phobia - pain	2
Διαμόρφωση συμπεριφοράς με μη φαρμακολογικές τεχνικές. Τοπική αναισθησία. Το επείγον περιστατικό. Behaviour guidance by non-pharmacological techniques. Local anaesthesia. The emergency case.	2
Πρόληψη - θεραπεία οδοντικής / περιοδοντικής νόσου. Κοινωνικός ρόλος παιδοδοντίατρου. Prevention - treatment of dental / periodontal disease. Paediatric dentist in the society.	2
Οδοντική τερηδόνα νεογιλών και νεαρών μόνιμων δοντιών. Dental caries in primary and young permanent teeth.	2
Αποκαταστατική οδοντιατρική σε παιδιά. Ι. Υλικά, πρωτόκολλα. Restorative Dentistry in children. I. Materials and protocols.	2
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση / Ερευνητικά πρωτόκολλα Literature review / Research protocols	2
Εργαστηριακή / Κλινική άσκηση Lab and clinical training	12
Γενικά Μαθήματα Core curriculum	6
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Διάγνωση - Σχέδιο θεραπείας - / ΚαρΠΑ - Διαμόρφωση συμπεριφοράς με χρήση φαρμακολογικών τεχνικών. Diagnosis - Treatment plan - / CVR - Behaviour management by pharmacological techniques.	2
Πρόληψη ορθοδοντικών προβλημάτων στο νεογιλό και μικτό οδοντικό φραγμό Preventive orthodontics in the primary and mixed dentition	2
Οδοντικό τραύμα Dental trauma	2
Αποκαταστατική οδοντιατρική στα παιδιά. II. Οδοντικές ανωμαλίες. Restorative Dentistry in children. II. Dental anomalies.	2
Βιβλιογραφική ανασκόπηση - Ερευνητικά πρωτόκολλα - Διερεύνηση θεμάτων για διπλωματική εργασία. Literature review / Research protocols - Designing projects for a Master thesis.	2
Παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων - Σχέδιο θεραπείας Case report presentations - Treatment planning	2
Κλινική άσκηση Clinic	14
Γενικά Μαθήματα Core curriculum	4
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Ενδοδοντικές διαδικασίες στην Παιδοδοντιατρική Endodontics in paediatric dentistry	2
Παθολογία μαλακών μορίων και μικρή χειρουργική στόματος. Νεαροί ασθενείς με χρόνια νοσήματα. Soft tissue pathology and minor surgical techniques. Medically compromised young patients.	2
Εμπειρία κλινικής προπτυχιακής επίβλεψης. Παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων. Undergraduate clinic supervision training. Case report presentations.	2
Κριτική Βιβλιογραφική Ανασκόπηση. Προετοιμασία συστηματικής ανασκόπησης. Διπλωματική εργασία. Literature review. Preparation for a systematic review. Master thesis preparation.	2
Κλινική άσκηση Clinic	20
Νοσοκομειακή Οδοντιατρική - Οδοντιατρική αποκατάσταση με γενική αναισθησία Hospital Dentistry - Dental rehabilitation in the Operating Room	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Ασθενείς με αναπηρίες. Κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες - Σύνδρομα Dental patients with disabilities. Craniofacial anomalies - Syndromes	2
Εμπειρία προπτυχιακής επίβλεψης. Παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων Undergraduate clinic supervision training. Case report presentations.	2
Συνεργασία του παιδοδοντίατρου με διάφορες ειδικότητες (ιατρικές, οδοντιατρικές, λόγο-έργο θεραπεία, και άλλες) Multidisciplinary co-operation for the pediatric dentist	2
Κριτική Βιβλιογραφική Ανασκόπηση. Ενασχόληση με την διπλωματική εργασία. Literature review. Master thesis preparation.	2
Κλινική άσκηση Clinic	20
Κλινικές Παιδιατρικής/Αναισθησιολογίας. Νοσοκομειακή Οδοντιατρική. Οδοντιατρική αποκατάσταση με γενική αναισθησία Visit to Paediatrics and Anaesthesiology clinics. Hospital Dentistry. Dental rehabilitation in the Operating Room	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Εμπειρία προπτυχιακής επίβλεψης - Παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων. Undergraduate clinic supervision. Case report presentations.	2
Κριτική Βιβλιογραφική Ανασκόπηση. Literature review.	2
Προετοιμασία για παρουσίαση σε Διεθνές Συνέδριο. Ενασχόληση με την διπλωματική εργασία. Presenting at a major Dental Congress. Master thesis preparation	4
Κλινική άσκηση Clinic	20
Νοσοκομειακή Οδοντιατρική - Οδοντιατρική αποκατάσταση με γενική αναισθησία. Hospital Dentistry. Dental rehabilitation in the Operating Room	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Συμμετοχή στην κλινική επίβλεψη του ΠΜΣ - Εμπειρία προπτυχιακής εκπαίδευσης - Παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων. Training in PG clinic supervision. Undergraduate teaching. Case report presentations.	2
Κριτική Βιβλιογραφική Ανασκόπηση Literature review	2
Διπλωματική εργασία/Υποβολή δημοσίευσης σε περιοδικό με σύστημα κριτών Master thesis/ Submitting the manuscript for publication in peer review journal	20
Κλινική άσκηση Clinic	4
Νοσοκομειακή Οδοντιατρική - Αντιμετώπιση ασθενών σε γενική αναισθησία. Hospital Dentistry. Dental rehabilitation in the Operating Room.	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------



Π.Μ.Σ «Περιοδοντολογία»

## Π.Μ.Σ. «Περιοδοντολογία»

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Βιολογία Στόματος	2
Βιολογία περιοδοντικών ιστών	3
Βιολογία Περιεμφυτευματικών ιστών	3
Κλινική Περιοδοντολογία Ι	10
Κλινικό Σεμινάριο Περιοδοντολογίας Ι	2
Κλινική άσκηση	8
Βιοστατιστική Ι	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Μικροβιολογία-Ανοσολογία Στόματος	2
Κλινική Περιοδοντολογία ΙΙ	10
Εμφυτεύματα στην Περιοδοντολογία Ι	3
Περιοπροσθαιική Ι	3
Κλινικό Σεμινάριο Περιοδοντολογίας ΙΙ	2
Κλινική άσκηση	8
Βιοστατιστική ΙΙ	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
Συστηματικά νοσήματα και Περιοδοντίτιδα	2
Κλινική Περιοδοντολογία ΙΙΙ	9
Εμφυτεύματα στην Περιοδοντολογία ΙΙ	4
Περιοπροσθαιική-Κλινική φυσιολογία σύγκλισης	3
Κλινικό Σεμινάριο Περιοδοντολογίας ΙΙΙ	2
Κλινική άσκηση	8
Ερευνητική μεθοδολογία- Επικοινωνία	2
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Κλινική Περιοδοντολογία IV	8
Εμφυτεύματα στην Περιοδοντολογία III	6
Περιοδοντολογία και συγγενείς ειδικότητες	6
Κλινικό Σεμινάριο Περιοδοντολογίας IV	2
Κλινική άσκηση	8
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Κλινική Περιοδοντολογία V	6
Εμφυτεύματα στην Περιοδοντολογία IV	8
Κλινικό Σεμινάριο Περιοδοντολογίας V	2
Κλινική άσκηση	8
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	6
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ECTS</b>
Εμφυτεύματα στην Περιοδοντολογία V	6
Κλινικό Σεμινάριο Περιοδοντολογίας VI	2
Κλινική άσκηση	8
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	14
<b>Σύνολο</b>	<b>30</b>

<b>Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ECTS</b>	<b>180</b>
---------------------------------------	------------

Η Οδοντιατρική Επιστήμη αποτελεί κομμάτι της Ιατρικής Επιστήμης, προσβλέπει στη βελτίωση και προαγωγή της υγείας του ανθρώπου, συμμετέχει στις υπηρεσίες υγείας και συμβάλλει στην έρευνα και στην βιοτεχνολογία. Στόχος των πανεπιστημιακών οδοντιατρικών σπουδών (προπτυχιακών & μεταπτυχιακών) είναι να δώσουν στον φοιτητή/τρια τις απαραίτητες οδοντιατρικές/ιατρικές γνώσεις, να αναπτύξουν τις δεξιότητες και ικανότητές τους, να αναδείξουν τις ανθρώπινες αξίες, να διαμορφώσουν τον χαρακτήρα τους με βάση την ηθική και την δεοντολογία που επιβάλλεται για την άσκηση του οδοντιατρικού λειτουργήματος.

Το Οδοντιατρικό Τμήμα της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ βρίσκεται μέσα στα όρια της Πανεπιστημιούπολης, με κεντρική είσοδο επί της Αγίου Δημητρίου. Αποτελείται από δύο κτίρια, εκ των οποίων το ένα παλαιότερο στο οποίο στεγάζονται τα Εργαστήρια και οι Κλινικές του Τμήματος και ένα νεότερο, το Μανδαλίδειο Κέντρο Οδοντιατρικών Ερευνών (ΜΚΟΕ) που αποτελεί αξιοποίηση δωρεάς προς το Οδοντιατρικό Τμήμα (κληροδότημα της οικογένειας Μανδαλίδη) για την ανάπτυξη της έρευνας στην Οδοντιατρική Επιστήμη. Στο ΜΚΟΕ βρίσκονται ερευνητικά εργαστήρια και βάσει των αποφάσεων Γ.Σ.φ 172/12-6-2001 λειτουργούν οι Κλινικές που αφορούν την Μεταπτυχιακή εκπαίδευση ή εκπαίδευση.

