

**Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Οδοντικής Χειρουργικής**  
Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής  
Τμήμα Οδοντιατρικής  
Σχολή Επιστημών Υγείας  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

<https://websites.auth.gr/odxdentauthgr/>

# ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ POST GRADUATE STUDIES GUIDE

ARISTOTLE UNIVERSITY of THESSALONIKI  
School of Health Sciences / Faculty of Dentistry  
Department of Operative Dentistry  
Postgraduate Course in

## **OPERATIVE DENTISTRY**

ADMINISTRATED BY  
School of Health Sciences / Faculty of Dentistry  
Thessaloniki 54124 Tel: 2310999608  
<https://websites.auth.gr/odxdentauthgr/>  
email: ealiakou@dent.auth.gr

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Σχολή Επιστημών Υγείας / Τμήμα Οδοντιατρικής  
Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

## **Οδοντικής Χειρουργικής**

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ  
Σχολή Επιστημών Υγείας / Τμήμα Οδοντιατρικής  
Θεσσαλονίκη 54124 Τηλ: 2310.999.608  
<https://websites.auth.gr/odxdentauthgr/>  
email: ealiakou@dent.auth.gr

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος	8
<b>Μέρος Πρώτο Σπουδές</b>	
Θεσμικό πλαίσιο	
Γενικές Διατάξεις	11
Αντικείμενο-Σκοπός	12
Ακαδημαϊκή δομή	
Διοίκηση	13
Διδασκαλία / Διδακτικό προσωπικό	14
Μεταπτυχιακός τίτλος / Χρονική διάρκεια φοίτησης	15
Τέλη φοίτησης	16
Υποτροφίες	16
Απαλλαγή από τέλη φοίτησης	17
Επιλογή υποψηφίων / Κατηγορίες Υποψηφίων	18
Αριθμός Εισακτέων / Υποβολή Αίτησης	19
Εξετάσεις	20
Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων	21
Υποχρεώσεις Φοίτησης	22
Απονομή τίτλων / Λογοκλοπή	24
<b>Μέρος Δεύτερο Πρόγραμμα σπουδών</b>	
Πρόγραμμα σπουδών	27
Τα γενικά μαθήματα	30
Τα ειδικά μαθήματα	31
Αναλυτικό περιεχόμενο μαθημάτων	37
<b>Μέρος Τρίτο Γενικές Πληροφορίες</b>	

## CONTENTS

Foreword	8
<b>Part One Studies</b>	
Institutional Framework	
General Stipulations	11
Subject and Aims	12
Academic Structure	
Administration	13
Teaching / Teaching Staff	14
Postgraduate title / Duration of Studies	15
Tuition fees	16
Scholarships	16
Exemption from tuition fees	17
Candidates Admission / Candidate Categories	18
Number of Admitted Students / Submission of Application	19
Exams	20
Selection Process for Admitted Students	21
Study Obligations	22
Awarding of Degrees / Plagiarism	24
<b>Part Two Curriculum</b>	
Curriculum	27
The core courses	30
The specialized courses	31
Course descriptions	37
<b>Part Three General information</b>	

## Πρόλογος Foreword

The Department of Dentistry of the Faculty of Health Sciences at Aristotle University of Thessaloniki organizes and continues to offer, from the academic year 2024–2025, a Postgraduate Program (M.Sc.) entitled "*Operative Dentistry*", in accordance with the provisions of this decision and the provisions of Law 4957/2022.

Operative Dentistry is one of the fundamental disciplines of Dental Science, as it encompasses a wide range of clinical procedures in daily dental practice. It covers all scientific fields related to the diagnosis, treatment planning, materials, and clinical procedures for the loss and restoration of hard dental tissues. By definition, it is an area of continuous research and innovation, as it studies the pathology and restoration of hard dental tissues, which constitute the vast majority of tooth structure.

New restorative materials, devices, and clinical procedures are constantly being developed, aiming at the maximum preservation of dental tissues, biocompatibility, and the equally significant aspect of aesthetic appearance, particularly in cases where it has a decisive impact on patients' social and professional lives. These realities, along with the aforementioned rapid advancements in materials, devices, and clinical procedures, make the establishment of the *Operative Dentistry* postgraduate program essential. The program aims to train young dentists interested in this field, enabling them to critically evaluate developments in terms of their expected benefits and to provide high-quality dental services to the population. This is particularly relevant in the field of Operative Dentistry, which is directly linked to the prevention and management of the most common disease affecting dental tissues—dental caries.

Το Τμήμα Οδοντιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνει και εξακολουθεί να λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Οδοντική Χειρουργική (Operative Dentistry)», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4957/2022.

Το αντικείμενο της Οδοντικής Χειρουργικής αποτελεί ένα από τα βασικότερα γνωστικά αντικείμενα της Οδοντιατρικής Επιστήμης καθώς άπτεται ενός ευρέος φάσματος κλινικών διαδικασιών στην καθ' ημέρα οδοντιατρική πράξη. Η Οδοντική Χειρουργική καλύπτει όλα τα επιστημονικά πεδία που αφορούν στη διάγνωση, στο σχεδιασμό θεραπείας, στα υλικά και στις κλινικές διαδικασίες απώλειας και αποκατάστασης των σκληρών οδοντικών ιστών. Εξ ορισμού αποτελεί πεδίο συνεχούς έρευνας και καινοτομίας καθώς μελετά την παθολογία και την αποκατάσταση των σκληρών οδοντικών ιστών που αποτελούν τη συντριπτική πλειοψηφία των ιστών του οργάνου δόντι. Συνεχώς αναπτύσσονται νέα υλικά αποκατάστασης, συσκευές και κλινικές διαδικασίες με στόχο τη μέγιστη διατήρηση των οδοντικών ιστών, τη βιοσυμβατότητα και το εξίσου σημαντικό στοιχείο της αισθητικής εμφάνισης, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που αυτή επηρεάζει καθοριστικά την κοινωνική και επαγγελματική ζωή των ασθενών. Οι παραπάνω πραγματικότητες καθώς και η προαναφερόμενη ταχύτατη εξέλιξη στους τομείς των υλικών, συσκευών και κλινικών διαδικασιών καθιστούν αναγκαία τη λειτουργία του **ΠΜΣ ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ** που στόχο έχει να εκπαιδεύσει τους νέους οδοντιάτρους που ενδιαφέρονται, ώστε να είναι σε θέση να αξιολογούν τις εξελίξεις ως προς τα προσδοκώμενα οφέλη τους αλλά και να προσφέρουν υψηλού επιπέδου οδοντιατρικές υπηρεσίες στον πληθυσμό. Ιδιαίτερα στο γνωστικό αντικείμενο της Οδοντικής Χειρουργικής που άπτεται της πρόληψης και αντιμετώπισης της συχνότερης νόσου των οδοντικών ιστών της τερηδόνας.

# Μέρος Πρώτο ΣΠΟΥΔΕΣ

# Part One STUDIES

## Θεσμικό πλαίσιο Institutional Framework

### Αντικείμενο-Σκοπός Subject and Aims

#### **Objectives of the M.Sc. Program in "Operative Dentistry":**

- 1.To train dentists in a way that enables them to become specialists with comprehensive knowledge in the field of Operative Dentistry and Aesthetic Dentistry.
- 2.To equip them with the ability to seek additional knowledge and training throughout their careers.
- 3.To produce educators in Operative Dentistry capable of clinical teaching.
- 4.To develop scientists capable of conducting scientific and research work.
- 5.To cultivate professionals capable of collaborating and communicating with a team of other specialists for the comprehensive management of complex patient cases.

#### **Purpose of the M.Sc. Program in "Operative Dentistry":**

The program aims to provide specialization in the methods and applications of dental science and aesthetic dentistry, offering graduates advanced knowledge and research skills in this specialized field. The goal is to contribute to the advancement and promotion of scientific thought in dentistry, the provision of high-quality dental care, and the education of the population on oral health issues, ensuring that graduates meet the real needs of both science and society.

**Αντικείμενο** του Π.Μ.Σ. «Οδοντική Χειρουργική» είναι:

1. Να εκπαιδεύει οδοντιάτρους κατά τρόπο ώστε να γίνουν ειδικοί με ολοκληρωμένη γνώση στο αντικείμενο της Οδοντικής Χειρουργικής και της Αισθητικής Οδοντιατρικής.
2. Να τους εκπαιδεύσει στην ικανότητα αναζήτησης επιπρόσθετης γνώσης και εκπαίδευσης διαμέσου της καριέρας τους.
3. Να παράγει δασκάλους στην Οδοντική Χειρουργική ικανούς για κλινική διδασκαλία.
4. Να παράγει επιστήμονες ικανούς να εκπονήσουν επιστημονική και ερευνητική εργασία.
5. Να παράγει επιστήμονες ικανούς να συνεργάζονται και να επικοινωνούν με ομάδα άλλων ειδικών για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των προβλημάτων των ειδικών ασθενών.

**Σκοπός** του Π.Μ.Σ. “Οδοντική Χειρουργική” είναι η εξειδίκευση στις μεθόδους και τις εφαρμογές της οδοντιατρικής επιστήμης και της αισθητικής οδοντιατρικής η κατάρτιση πτυχιούχων οδοντιάτρων στο εξειδικευμένο γνωστικό αντικείμενο και στην αντίστοιχη έρευνα, έτσι ώστε να συμβάλλουν στη διαμόρφωση και προαγωγή της επιστημονικής σκέψης στην οδοντιατρική, στην παροχή υψηλού επιπέδου οδοντιατρικής περίθαλψης και στην εκπαίδευση του πληθυσμού σε θέματα στοματικής υγείας, ώστε να ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες της επιστήμης και της κοινωνίας.



## Ακαδημαϊκή δομή Academic Structure

### Διοίκηση Administration

The competent bodies for the administration, organization, and operation of the Postgraduate Course are:

**The Senate of the Institution**, which is responsible for academic, administrative, and organizational matters of the Postgraduate Courses, and exercises all responsibilities related to the Postgraduate Courses that are not assigned by law to other bodies.

**The Postgraduate Studies Committee**, which is established by decision of the Senate.

**The General Assembly of the Dental School**, which exercises the responsibilities of paragraph 2 of article 82 of Law 4957/2022.

**The Coordinating Committee** of the Postgraduate Course, which consists of the Director of the Postgraduate Course and four (4) faculty members of the Dental School who have relevant expertise to the subject of the Postgraduate Course. The members of the Coordinating Committee are determined by decision of the Department Assembly.

**The Director of the Postgraduate Course** is selected from the faculty members of the Dental School, preferably at the rank of Professor or Associate Professor, and is appointed by decision of the Department Assembly for a two-year term, with the possibility of renewal without limitation, and is not entitled to additional remuneration for their administrative work.

Αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. είναι:

**Η Σύγκλητος του Ιδρύματος** η οποία είναι επιφορτισμένη με τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, και οργανωτικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ., και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο σε άλλα όργανα.

**Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών** που συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου

**Η Συνέλευση του Τμήματος** η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 2 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

**Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.** η οποία απαρτίζεται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

**Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.** προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο.

## Ακαδημαϊκή δομή Academic Structure

### Διδασκαλία Teaching

The teaching work of the Postgraduate Courses is assigned by the competent authority to the following categories of instructors:

- 1.Members of the Teaching and Research Staff, Special Educational Staff, Laboratory Teaching Staff
- 2.Emeritus Professors or retired members of the Teaching and Research Staff of the Dental School or other Dental Schools of the same or another Institution
- 3.Collaborating Professors
- 4.Adjunct Instructors
- 5.Visiting Professors or Visiting Researchers
- 6.Scientists of recognized standing who possess specialized knowledge and relevant experience in the subject area of the Postgraduate Course

### Διδακτικό προσωπικό Teaching Staff

- Kosmas Tolides** – Professor
- Elisavet Koulaouzidou** – Professor
- Dimitris Dionysopoulos** – Associate Professor
- Petros Mourouzis** – Assistant Professor
- Panteleimon Kouros** – Assistant Professor
- Sotiria Davidopoulou** – Assistant Professor
- Olga Gerasimidou** – Assistant Professor

Το διδακτικό έργο των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών ανατίθεται από το αρμόδιο όργανο στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

- 1.Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού, Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού, Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού
- 2.Ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ιδρύματος.,
- 3.Συνεργαζόμενους Καθηγητές,
- 4.Εντεταλμένους διδάσκοντες,
- 5.Επισκέπτες Καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,
- 6.Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

- Κοσμάς Τολίδης– Καθηγητής
- Ελισάβετ Κουλαουζίδου–Καθηγήτρια
- Δημήτρης Διονυσόπουλος– Αναπληρωτής Καθηγητής
- Πέτρος Μουρούζης– Επίκουρος Καθηγητής
- Παντελεήμων Κούρος– Επίκουρος Καθηγητής
- Σωτηρία Δαυδοπούλου– Επίκουρη Καθηγήτρια
- Όλγα Γερασιμίδου– Επίκουρη Καθηγήτρια

## Μεταπτυχιακός τίτλος Postgraduate title

The Postgraduate Course awards a Postgraduate Diploma titled "Master of Science in Operative Dentistry"

### Χρονική διάρκεια φοίτησης Duration of Studies

The duration for the awarding of the Postgraduate Diploma is set at six semesters. The completion of postgraduate education depends both on the accumulation of the required number of ECTS credits, according to the curriculum, and on the writing and approval of the Master's Thesis.

For special and exceptional reasons, the Assembly may extend the student's stay in the program for a specific period (no longer than two semesters) to complete the writing and submission of the Master's Thesis, attendance, or clinical practice, following a justified recommendation by the Coordinating Committee of the "Postgraduate Program in Operative Dentistry."

In case of exceeding the maximum limits, the postgraduate student is dismissed following a documented recommendation by the Coordinating Committee of the "Postgraduate Program in Operative Dentistry" and a decision by the Assembly of the Dental School.

Το Προγραμματίων Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Master of Science in Operative Dentistry (Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οδοντική Χειρουργική)».

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα. Η ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής εκπαίδευσης εξαρτάται, τόσο από τη συγκέντρωση του απαραίτητου αριθμού πιστωτικών μονάδων (ECTS), σύμφωνα με το πρόγραμμα μαθημάτων, όσο και από τη συγγραφή και έγκριση της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (μ.Δ.Ε.) (Master Thesis).

Για ειδικούς και εξαιρετικούς λόγους η Συνέλευση μπορεί να παρατείνει για ορισμένο χρονικό διάστημα (όχι μεγαλύτερο των δύο εξαμήνων) την 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 αιτιολογημένης εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. «Postgraduate Program in Operative Dentistry».

Σε περίπτωση υπέρβασης των ανώτατων ορίων ο Μ.Φ. διαγράφεται μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. «Postgraduate Program in Operative Dentistry (Π.Μ.Σ. στην Οδοντική Χειρουργική)» και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

## Τέλη φοίτησης

### Tuition fees

(A) For Greek nationals or nationals of EU countries, the tuition fee is **two thousand seven hundred and fifty euros (€2,750.00)** per semester [a total of **sixteen thousand five hundred euros (€16,500.00)**].

(B) For nationals of non-EU countries, the tuition fee is **five thousand five hundred euros (€5,500.00)** per semester [a total of **thirty-three thousand euros (€33,000.00)**].

Tuition fees must be paid no later than the first week of the month in which the corresponding semester begins. The first installment must be paid earlier, no later than **ten (10) days** after acceptance into the *Postgraduate Program in Operative Dentistry (Π.Μ.Σ. στην Οδοντική Χειρουργική)*.

Failure to pay the corresponding tuition fee installment on time will result in the student's withdrawal from the clinical and theoretical training of the program.

## Υποτροφίες

### Scholarships

The *Postgraduate Program in Operative Dentistry* does not provide scholarships.

Aristotle University of Thessaloniki may offer compensatory scholarships to postgraduate students, subject to their obligation to support the educational process and provide auxiliary teaching services. Postgraduate students will be informed of such opportunities through an official announcement from the Secretariat of the program.

(A) **Για τους Έλληνες υπηκόους ή τους υπηκόους χωρών της Ε.Ε.** στο ποσό των τριών χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.750,00€) ανά εξάμηνο σπουδών [Συνολικά δεκαέξι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (16.500,00€)].

(B) **Για τους υπηκόους χωρών εκτός Ε.Ε.** στο ποσό των πέντε χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (5.500,00€) ανά εξάμηνο σπουδών [Συνολικά τριάντα τρεις χιλιάδες ευρώ (33.000,00€)].

Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται το αργότερο μέχρι την πρώτη εβδομάδα του μηνός έναρξης του αντίστοιχου εξαμήνου. Η πρώτη δόση εξοφλείται νωρίτερα, το αργότερο δέκα (10) μέρες μετά την αποδοχή τους στο Π.Μ.Σ. «Postgraduate Program in Operative Dentistry (Π.Μ.Σ. στην Οδοντική Χειρουργική)»

Εφόσον η αντίστοιχη δόση του τέλους φοίτησης δεν καταβληθεί εγκαίρως, τότε ο Μ.Φ. θα υποχρεούται σε αποχώρηση από την κλινική και θεωρητική άσκηση του Π.Μ.Σ.

Στο «Postgraduate Program in Operative Dentistry» δεν προβλέπεται η χορήγηση υποτροφιών.

Το Α.Π.Θ. δύναται να χορηγεί ανταποδοτικές υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με την υποχρέωση υποστήριξης της εκπαιδευτικής διαδικασίας και παροχής επικουρικού διδακτικού έργου.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ενημερώνονται κατόπιν σχετικής ανακοίνωσης από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

## Τέλη φοίτησης

### Tuition fees

## Απαλλαγή από τέλη φοίτησης

### Exemption from tuition fees

Postgraduate students are exempt from tuition fees according to Article 86 of Law 4957/2022. It is noted that meeting the excellence criteria during the first cycle of studies is required for those applying for an exemption according to paragraph 5 of Article 86. Exempted students should not exceed thirty percent (30%) of the total number of students admitted to the Postgraduate Program.

The application for tuition fee exemption is submitted by the interested party to the Dental School after the completion of the student selection process in the Postgraduate Program and following a relevant announcement from the Secretariat of the Postgraduate Program within five (5) days. Under no circumstances does financial inability constitute a reason for non-selection in the Postgraduate Program.

Απαλλάσσονται από τέλη φοίτησης οι μεταπτυχιακοί φοιτητές σύμφωνα με το άρθρο 86 του ν. 4957/2022. Επισημαίνεται ότι η πλήρωση των προϋποθέσεων αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών απαιτείται για τους αιτούντες απαλλαγή σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 86. Οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ.

Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών στο Π.Μ.Σ. και μετά από σχετική ανακοίνωση από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός πέντε (5) ημερών. Σε καμία περίπτωση η οικονομική αδυναμία δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε Π.Μ.Σ.

## Επιλογή υποψηφίων Candidates Admission

### Κατηγορίες Υποψηφίων Candidate Categories

1. Graduates of Dental Schools of Universities from Greece and the European Union.
  2. Graduates of Dental Schools of equivalent Institutions from countries outside the European Union, provided that the degree and the detailed curriculum are written in English or translated into Greek, with certification from the relevant Greek consular authority in the country where the institution operates, in both cases. In this case, the Academic Committee of the Postgraduate Program in Operative Dentistry. will assess the adequacy and suitability of the candidates on a case-by-case basis.
1. Πτυχιούχοι Τμημάτων Οδοντιατρικής Πανεπιστημίων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
  2. Πτυχιούχοι Τμημάτων Οδοντιατρικής ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, χωρών εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφόσον ο τίτλος σπουδών και το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών είναι γραμμένα στην αγγλική γλώσσα, ή μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα, με επικύρωση από την αντίστοιχη Ελληνική προξενική αρχή της χώρας όπου λειτουργεί το αντίστοιχο Ίδρυμα και στις δύο περιπτώσεις. Στην περίπτωση αυτή η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. «Οδοντική Χειρουργική» θα κρίνει την επάρκεια και καταλληλότητα των υποψηφίων κατά περίπτωση.

The recognition of degrees from abroad for admission to a postgraduate program is carried out by the Dental Schools. In the event that the first cycle of studies was completed abroad, the candidate is not required to provide equivalence of degrees from the Interdisciplinary Organization for the Recognition of Academic Titles and Information. Even if equivalence is provided, recognition is still carried out by the Dental School.

Η αναγνώριση τίτλων σπουδών της αλλοδαπής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, γίνεται από τα Ακαδημαϊκά Τμήματα. Σε περίπτωση που ο πρώτος κύκλος σπουδών έχει πραγματοποιηθεί στην αλλοδαπή, ο υποψήφιος δεν υποχρεούται να φέρει την ισοτιμία τίτλων σπουδών από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.). Ακόμα κι αν προσκομίσει ισοτιμία, η αναγνώριση πάλι γίνεται από το Τμήμα.

## Επιλογή υποψηφίων Candidates Admission

### Αριθμός Εισακτέων Number of Admitted Students

The number of admitted students per academic year is set at a minimum of **four (4)** and a maximum of **eight (8)** postgraduate students.

### Υποβολή Αίτησης Submission of Application

Candidates submit their applications to the Secretariat of the Dental School in both printed and electronic form.

The applications must be accompanied by:

- A Dental degree.
- An official transcript of grades.
- A detailed curriculum vitae.
- Proof of dental clinical experience in general dentistry practice of at least one year after obtaining the degree.
- Proof of excellent knowledge of the English language at level C2.
- Proof of possible very good knowledge of French, German, Italian, Spanish, or Russian.

Ο αριθμός εισακτέων κατά έτος σπουδών ορίζεται κατά κατώτατο όριο σε τέσσερις (4) και κατ' ανώτατο όριο σε οκτώ (8) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν τις αιτήσεις τους στη Γραμματεία του Τμήματος Οδοντιατρικής σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

Οι αιτήσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από:

- Πτυχίο Οδοντιατρικής.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Αποδεικτικό οδοντιατρικής κλινικής εμπειρίας στην άσκηση γενικής οδοντιατρικής τουλάχιστον μονοετούς διάρκειας μετά τη λήψη του πτυχίου.
- Αποδεικτικά στοιχεία άριστης γνώσης της αγγλικής γλώσσας επιπέδου Γ2 (C2)
- Αποδεικτικά πιθανής πολύ καλής γνώσης της γαλλικής, γερμανικής, ιταλικής, ισπανικής ή ρωσικής γλώσσας.

## Επιλογή υποψηφίων Candidates Admission

### Υποβολή Αίτησης Submission of Application

- The selection of **foreign candidates** requires certified knowledge of the Greek language at level B2 at the latest by the start of the 2nd semester. If the certificate is not submitted in advance, the candidates must submit a statement that, immediately after their selection at the latest, they are required to start attending the summer course at the School of Modern Greek Language at Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) for this purpose.
  - For candidates who are **graduates of universities outside of AUTH**, three letters of recommendation are required: one from the Dean or President of the School, and two from professors of the Dentistry School from which they graduated, at least one of whom must be related to the field of Operative Dentistry.
- Η επιλογή **αλλοδαπών υποψηφίων** απαιτεί βεβαιωμένη γνώση της ελληνικής γλώσσας επιπέδου B2 το αργότερο ως την έναρξη του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου. Αν δεν προσκομιστεί βεβαίωση εκ των προτέρων, οι υποψήφιοι υποβάλλουν δήλωση ότι, αμέσως μετά την επιλογή τους το αργότερο, υποχρεούνται να αρχίσουν παρακολούθηση του θερινού τμήματος του Σχολείου Νέας Ελληνικής Γλώσσας του Α.Π.Θ. για το σκοπό αυτό.
  - Για τους υποψηφίους που είναι **απόφοιτοι Πανεπιστημίων εκτός του Α.Π.Θ.**, απαιτούνται τρεις συστατικές επιστολές, μία από τον Κοσμήτορα ή Πρόεδρο της Σχολής, και δύο από καθηγητές της Οδοντιατρικής Σχολής από την οποία αποφοίτησαν, εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον να είναι σχετικός με το γνωστικό αντικείμενο της Οδοντικής Χειρουργικής.

### Εξετάσεις Exams

The method of admission requires a scientific competency examination. The scientific competency examinations pertain to the content and knowledge at the undergraduate level in the field of Operative Dentistry. The result of the examination is graded on a scale of 1 to 10. A candidate's curriculum vitae will be evaluated if the score in the scientific competency examination is five (5) or higher.

Ο τρόπος εισαγωγής προϋποθέτει εξέταση επιστημονικής επάρκειας. Οι εξετάσεις επιστημονικής επάρκειας, αφορούν την ύλη και τις γνώσεις προπτυχιακού επιπέδου στο αντικείμενο της Οδοντικής Χειρουργικής. Το αποτέλεσμα της εξέτασης βαθμολογείται με κλίμακα 1 έως 10. Το βιογραφικό ενός υποψηφίου θα αξιολογείται στην περίπτωση που η βαθμολογία της εξέτασης επιστημονικής επάρκειας είναι από πέντε (5) και πάνω.



## Επιλογή υποψηφίων Candidates Admission

### Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων Selection Process for Admitted Students

The selection process for candidates starts with the Secretariat of the Postgraduate Course, which checks the completeness of the application file and then prepares a list of candidates who have submitted all the necessary documents on time.

A Three-Member Selection and Examination Committee is appointed by the decision of the Department's Assembly. The Committee prepares a complete list of all candidates and, after the relevant assess, rejects those who do not meet the minimum criteria set by the Department and invites for an interview the shortlisted candidates who have met the prerequisites. The selection of candidates is based on the following criteria:

- A.** Overall degree grade (15%)
- B.** Grades in undergraduate courses related to Operative Dentistry (10%)
- C.** Attendance at scientific conferences, clinical practice experience (5%)
- D.** Written examination (10%)
- E.** Other postgraduate studies (15%)
- F.** The candidate's research and scientific activity (15%)
- G.** The overall personality and scientific formation of the candidate as evidenced by the interview (30%)

A candidate cannot be considered successful if they do not achieve fifty percent (50%) of the maximum possible score.

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων ξεκινάει από την Γραμματεία του Π.Μ.Σ., η οποία ελέγχει την πληρότητα του φακέλου και κατόπιν καταρτίζει κατάλογο υποψηφίων που έχουν καταθέσει εμπρόθεσμα όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ορίζεται Τριμελής Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης.

Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το Τμήμα και καλεί σε συνέντευξη τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα.

Η επιλογή των υποψηφίων για το Π.Μ.Σ. γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: **A.** Γενικός βαθμός πτυχίου (15%), **B.** Βαθμολογία των προπτυχιακών μαθημάτων, που σχετίζονται με την Οδοντική Χειρουργική (10%), **Γ.** Παρακολούθηση επιστημονικών συνεδρίων, εμπειρία κλινικής άσκησης (5%), **Δ.** Γραπτή εξέταση (10%), **Ε.** Άλλες μεταπτυχιακές σπουδές (15%), **Ε.** Ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα του υποψήφιου (15%), **ΣΤ.** Η εν γένει προσωπικότητα και επιστημονική συγκρότηση του υποψηφίου όπως προκύπτει από τη συνέντευξη (30%)

Επιτυχής δεν μπορεί να θεωρείται μια υποψηφιότητα που δεν συγκεντρώνει το πενήντα τοις εκατό (50%) του μέγιστου δυνατού βαθμού επιτυχίας

## Υποχρεώσεις Φοίτησης Study Obligations

Graduate students who are accepted are required to:

1. Attend the courses of the Postgraduate Program without fail. Attendance of the courses and exercises is mandatory. Deviations are allowed only for serious justified reasons. No more than two (2) absences are allowed per course.
2. Participate in all educational and research activities.
3. Submit the required assignments for each course within the stipulated deadlines.
4. Attend examinations.
5. Submit to the Secretariat, along with their thesis for evaluation, a sworn statement that it does not contain elements of plagiarism.
6. Pay tuition fees within the specified dates.
7. Settle all financial obligations, as well as any other obligation to the Institution, before the graduation ceremony. Otherwise, they will not have the right to graduate or receive the postgraduate diploma.

Respect and adhere to the decisions of the postgraduate bodies as well as academic ethics. Failure to comply with the above, without documented justification, may lead to failure in a course or exclusion from the program.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται δεκτοί υποχρεούνται:

1. Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των ασκήσεων είναι υποχρεωτική. Παρεκκλίσεις επιτρέπονται μόνο για σοβαρούς αιτιολογημένους λόγους. Δεν επιτρέπονται πάνω από δύο (2) απουσίες σε κάθε μάθημα.
2. Να συμμετέχουν στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.
3. Να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που απαιτούνται για κάθε μάθημα.
4. Να προσέρχονται στις εξετάσεις.
5. Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, μαζί με την προς αξιολόγηση διπλωματική τους εργασία, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν εμπεριέχονται στοιχεία λογοκλοπής.
6. Να καταβάλλουν τα τέλη φοίτησης εντός των ημερομηνιών που ορίζονται.
7. Να έχουν τακτοποιήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, καθώς και όποια άλλη υποχρέωση προς το Ίδρυμα, πριν από την ορκωμοσία. Σε αντίθετη περίπτωση, δεν θα έχουν δικαίωμα να ορκιστούν ή/και να παραλάβουν το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών.

Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του μεταπτυχιακού καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Αδυναμία τήρησης των παραπάνω, χωρίς τεκμηριωμένη δικαιολογία, μπορεί να οδηγήσει σε αποτυχία σε μάθημα ή σε αποκλεισμό από το πρόγραμμα.

## Υποχρεώσεις Φοίτησης Study Obligations

1. Postgraduate students are required to procure, at their own expense, special equipment necessary for their clinical and laboratory training (e.g., digital camera, personal laptop, dental instruments, etc.). Relevant information is provided by the Secretariat of the Postgraduate Program
  2. The postgraduate student participates in undergraduate education, according to their training program in courses for gaining teaching experience. Specifically, the graduate students of the Postgraduate Program in Operative Dentistry participate in the Theoretical, Clinical, and Laboratory Training of Undergraduate Students according to the detailed Course Schedule of each semester.
  3. The postgraduate student collaborates with the Director of the Postgraduate Program for the selection of the academic advisor, the supervisor of their Thesis, and the three-member examination committee, which are finally appointed by the Department Assembly.
  4. The postgraduate student has the right to request, with a justified written document, a change of academic advisor or even the supervisor of their postgraduate Thesis from the Academic Committee.
1. Οι Μ.Φ. υποχρεούνται όπως με δικά τους έξοδα προμηθευτούν ειδικό εξοπλισμό απαραίτητο για την κλινική και εργαστηριακή εκπαίδευσή τους (π.χ., ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, προσωπικό φορητό υπολογιστή, οδοντιατρικά εργαλεία κ.α.). Σχετικές πληροφορίες δίδονται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.
  2. Ο Μ.Φ. συμμετέχει στην προπτυχιακή εκπαίδευση, σύμφωνα με το πρόγραμμα άσκησής του στα μαθήματα απόκτησης διδακτικής εμπειρίας. Συγκεκριμένα, οι Μ.Φ. του Π.Μ.Σ. Οδοντικής Χειρουργικής συμμετέχουν στην Θεωρητική, Κλινική και Εργαστηριακή Άσκηση των Προπτυχιακών Φοιτητών σύμφωνα με το αναλυτικό Πρόγραμμα Μαθημάτων του κάθε εξαμήνου.
  3. Ο Μ.Φ. συνεργάζεται με τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. για την επιλογή του ακαδημαϊκού συμβούλου, του επιβλέποντα της Διπλωματικής του Εργασίας και της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής που ορίζονται τελικά από τη Συνέλευση Τμήματος.
  4. Ο Μ.Φ. έχει δικαίωμα να ζητήσει από τη Σ.Ε., με αιτιολογημένο έγγραφό του, την αλλαγή του ακαδημαϊκού συμβούλου ή και του επιβλέποντα της μεταπτυχιακής Διπλωματικής του Εργασίας.

## **Απονομή τίτλων** **Awarding of Degrees**

After the successful completion of all obligations, as defined by the Regulations, the graduate student, is considered to have completed their studies and is awarded the relevant Master's Degree in a special ceremony, which takes place within the framework of the graduation ceremony of the Undergraduate Program of the Dentistry Department (3 times each academic year).

## **Λογοκλοπή** **Plagiarism**

Submitting the Master's Thesis, the graduate student is required to indicate if they have used the work and opinions of others.

Copying is considered a serious academic offense. Plagiarism is considered the copying of someone else's work, as well as the use of another person's work—published or unpublished—without proper citation. The inclusion of any documentation material, even from the candidate's own studies, without the relevant citation, may justify the Assembly's decision for their dismissal.

In the above cases—and after a justified proposal from the supervising professor—the Assembly may decide on the student's dismissal.

Μετά την επιτυχή περάτωση όλων των υποχρεώσεων, όπως ορίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας, θεωρείται ότι ο Μ.Φ. περάτωσε τις σπουδές του και του απονέμεται το σχετικό Δ.Μ.Σ. σε ειδική τελετή, η οποία πραγματοποιείται στα πλαίσια της τελετής ορκωμοσίας του Προπτυχιακού Προγράμματος του Οδοντιατρικού Τμήματος (3 φορές κάθε ακαδημαϊκό έτος).

Καταθέτοντας τη μεταπτυχιακή εργασία, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων.

Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου άλλου, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου -δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του ιδίου του υποψηφίου, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης για διαγραφή του.

Στις παραπάνω περιπτώσεις - και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντος καθηγητή - η Συνέλευση μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του.

# Μέρος Δεύτερο Πρόγραμμα σπουδών

# Part Two Curriculum

## Πρόγραμμα σπουδών Curriculum

1. The program is structured into six (6) semesters.
  2. A full academic year is equivalent to sixty (60) ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System), and a full semester is equivalent to thirty (30) ECTS (1 ECTS = 26 hours). This is in accordance with Greek legislation, specifically the Ministerial Decision Φ5/89656/B3 (Government Gazette 1466/B'/2007). Each course is assigned the necessary ECTS credits ( $\geq 2$ ), which reflect the workload required by the student to complete the course, laboratory, tutorial, clinical, and practical training.
  3. To obtain the Master's Degree (Δ.Μ.Σ.), postgraduate students must accumulate a total of 180 ECTS:
    - **Ten (10) ECTS** from attending core courses,
    - **One hundred forty (140) ECTS** from attending specialized courses and clinical training,
    - **Thirty (30) ECTS** from research activities, writing a Master's Thesis, and preparing and submitting it for publication in a scientific journal.
1. Το Π.Μ.Σ. «Postgraduate Program in Operative Dentistry» διαρθρώνεται σε έξι (6) εξάμηνα.
  2. Ένα πλήρες ακαδημαϊκό έτος σπουδών ισοδυναμεί με εξήντα (60) Πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.) (ECTS) (Ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων) και ένα πλήρες εξάμηνο σε τριάντα (30) ECTS (1 ECTS=26 ώρες) [Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας, Υπουργική Απόφαση Φ5/89656/B3 (ΦΕΚ 1466/τ. Β'/2007)]. Σε κάθε μάθημα αποδίδεται ο αριθμός των απαιτούμενων ECTS ( $\geq 2$ ) που εκφράζει το φόρτο εργασίας που απαιτείται από το φοιτητή για την ολοκλήρωση του μαθήματος, εργαστηρίου, φροντιστηρίου, κλινικής και πρακτικής άσκησης.
  3. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, πρέπει να συγκεντρώσουν εκατό ογδόντα Π.Μ (180 ECTS):
    - **δέκα Π.Μ. (10 ECTS)**. από την παρακολούθηση των γενικών μαθημάτων,
    - **εκατό σαράντα Π.Μ. (140 ECTS)** από την παρακολούθηση των ειδικών μαθημάτων και της κλινικής άσκησης.
    - **τριάντα Π.Μ. (30 ECTS)** από την ερευνητική ενασχόληση και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και την προετοιμασία και υποβολή για δημοσίευσή της σε επιστημονικό περιοδικό.

## Πρόγραμμα σπουδών Curriculum

The **M.Sc. (Master of Science)** is accompanied by a **Diploma Supplement**, in accordance with **Article 15 of Law 3374/2005** and **Ministerial Decision Φ5/89656/B3/13-8-2007 (Government Gazette 1466 /B')**.

The **language of instruction** for the *Postgraduate Program in Operative Dentistry* is **Greek**, and the **language of the postgraduate thesis** may be either **Greek or another language**, subject to approval by the Department Assembly.

This postgraduate program **does not include elective courses**.  
The curriculum consists of the following **mandatory courses**:

•**General Courses:** Attendance of these courses, which cover fundamental sciences, is mandatory for all postgraduate students of the *Operative Dentistry* program. They are taught in the **1st and 2nd semesters**, and students must complete **10 ECTS credits**.

•**Specialized Courses:** Attendance of specialized (advanced) courses is mandatory for postgraduate students in *Operative Dentistry*. Students must complete **140 ECTS credits**.

1. Στο Δ.Μ.Σ. (Master of Science) επισυνάπτεται Παράρτημα Διπλώματος (Diploma Supplement), σύμφωνα με το άρθρο 15 ν. 3374/2005 και την ΥΑ Φ5/89656/B3/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 /τ.Β').

Η Γλώσσα Διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. «Οδοντική Χειρουργική» είναι η ελληνική και η γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή διάφορη της ελληνικής με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος

1. Το παρόν Π.Μ.Σ. δεν περιλαμβάνει μαθήματα επιλογής.

Το πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει τα παρακάτω υποχρεωτικά μαθήματα:

- **Γενικά Μαθήματα:** Η παρακολούθηση των μαθημάτων αυτών, που αφορούν βασικές επιστήμες, είναι υποχρεωτική για όλους τους Μ.Φ. του Π.Μ.Σ. Οδοντική Χειρουργική». Διδάσκονται στο Α' και Β' εξάμηνο φοίτησης και οι Μ.Φ. οφείλουν να συμπληρώσουν δέκα Π.Μ. (10 ECTS).

- **Ειδικά Μαθήματα:** Η παρακολούθηση των Ειδικών Μαθημάτων (Ειδίκευσης) είναι υποχρεωτική για τους Μ.Φ. της Οδοντικής Χειρουργικής. Οι Μ.Φ. οφείλουν να συμπληρώσουν εκατό σαράντα Π.Μ. (140 ECTS).



## Πρόγραμμα σπουδών Curriculum

- **Laboratory and Clinical Training Courses:** The MSc students are required to attend all the courses (clinical seminars, literature reviews, clinical, paraclinical, and preclinical exercises) included in the Detailed Program of each semester. The ECTS credits corresponding to the Laboratory and Clinical Training courses are included in the Specialized Courses. The completion of clinical and laboratory training is carried out as stipulated by the current Regulations of the MSc program.
- Additionally, to obtain the Master's Degree in Operative Dentistry (Master of Science in Operative Dentistry), students must complete the **Master's Thesis** and submit it for publication in a scientific journal, which awards an additional thirty (30) ECTS credits.
- **Μαθήματα Εργαστηριακής και Κλινικής Άσκησης:** Οι Μ.Φ. παρακολουθούν υποχρεωτικά όλα τα μαθήματα (κλινικά σεμινάρια, βιβλιογραφικές ανασκοπήσεις, κλινικές, παρακλινικές και προκλινικές ασκήσεις) που συμπεριλαμβάνονται στο Αναλυτικό Πρόγραμμα του κάθε εξαμήνου. Οι Π.Μ. που αντιστοιχούν στα μαθήματα της Εργαστηριακής και Κλινικής Άσκησης συμπεριλαμβάνονται στα Ειδικά Μαθήματα. Η ολοκλήρωση κλινικής και εργαστηριακής άσκησης γίνεται όπως προβλέπεται από τον παρόντα Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.
- Επιπλέον, για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Master of Science in Operative Dentistry) απαιτείται η εκπόνηση της μ.Δ.Ε. και η υποβολή για δημοσίευσή της σε επιστημονικό περιοδικό, τα οποία κατοχυρώνουν επιπλέον τριάντα (30) Π.Μ.

## Πρόγραμμα σπουδών

### Curriculum

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ «Οδοντική Χειρουργική» με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες

The courses of the MSc 'Postgraduate Program in Operative Dentistry' with the corresponding ECTS.

CURRICULUM (ΜΑΘΗΜΑΤΑ)		
1 <sup>st</sup> SEMESTER (Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ)		
ΜΑΘΗΜΑ COURSE	ECTS	Ωρες/Hours
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ – 1 <sup>st</sup> Semester		
Βιοστατιστική Biostatistics	3	6
Βιολογία Οδοντικών Ιστών (ΘΕΩΡΙΑ) Biology of dental tissues	5	10
Ερευνητική μεθοδολογία Research methodology	4	8
Μελέτη και τεκμηρίωση κλινικών περιστατικών Documentation of clinical cases	4	8
Βιοϋλικά Biomaterials	6	12
Εργαστηριακή άσκηση οδοντικής Χειρουργικής Laboratory word for Operative Dentistry	5	10
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία Clinical monitoring of patients – Teaching experience	3	6
<b>Σύνολο/Total</b>	<b>30</b>	

## Πρόγραμμα σπουδών

### Curriculum

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ «Οδοντική Χειρουργική» με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες

The courses of the MSc 'Postgraduate Program in Operative Dentistry' with the corresponding ECTS.

CURRICULUM (ΜΑΘΗΜΑΤΑ)		
2 <sup>st</sup> SEMESTER (Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ)		
ΜΑΘΗΜΑ COURSE	ECTS	Ωρες/Hours
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ – 2 <sup>st</sup> Semester		
Σύγκλιση στην κλινική πράξη Occlusion in clinical practice	6	12
Οδοντική Τερηδόνα Dental Caries	6	12
Διάγνωση – Σχέδιο Θεραπείας Ι Diagnosis – Treatment Planning I	4	8
Τεχνικές Άμεσων αποκαταστάσεων Techniques for Direct Restorative materials	4	8
Βιοσυμβατότητα αποκαταστατικών υλικών Biocompatibility of restorative materials	4	8
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση Ι Literature review I	4	8
Κλινική παρακολούθηση ασθενών - Διδακτική εμπειρία Clinical monitoring of patients – Teaching experience	2	1
<b>Σύνολο/Total</b>	<b>30</b>	

## Πρόγραμμα σπουδών

### Curriculum

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ «Οδοντική Χειρουργική» με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες

The courses of the MSc 'Postgraduate Program in Operative Dentistry' with the corresponding ECTS.

CURRICULUM (ΜΑΘΗΜΑΤΑ)		
3 <sup>st</sup> SEMESTER (Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ)		
ΜΑΘΗΜΑ COURSE	ECTS	Ωρες/Hours
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ – 3 <sup>st</sup> Semester		
Οδοντιατρικές εφαρμογές LASER Dental laser application	3	6
Τεχνικές έμμεσων αποκαταστάσεων Techniques for indirect restorations	3	6
Διάγνωση – Σχέδιο Θεραπείας 2 Diagnosis – Treatment planning 2	4	8
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 2 Literature review 2	4	8
Κλινική άσκηση Clinical practice	10	20
Κλινική παρακολούθηση ασθενών – Διδακτική εμπειρία Clinical monitoring of Patients – Teaching experience	6	12
<b>Σύνολο/Total</b>	<b>30</b>	

## Πρόγραμμα σπουδών

### Curriculum

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ «Οδοντική Χειρουργική» με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες

The courses of the MSc 'Postgraduate Program in Operative Dentistry' with the corresponding ECTS.

CURRICULUM (ΜΑΘΗΜΑΤΑ)		
4 <sup>st</sup> SEMESTER (Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ)		
ΜΑΘΗΜΑ COURSE	ECTS	Ωρες/Hours
4 <sup>th</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ – 4 <sup>th</sup> Semester		
Τεχνικές αποκαταστάσεων CAD/CAM Techniques for CAD/CAM restorations	5	10
Οδοντιατρικές εφαρμογές μικροσκοπίας Applications of Dental Microscopy	2	4
Διάγνωση – Σχέδιο Θεραπείας 3 Diagnosis – Treatment planning 3	5	10
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 3 Literature review 3	4	8
Κλινική άσκηση Clinical practice	8	16
Κλινική παρακολούθηση ασθενών – Διδακτική εμπειρία Clinical monitoring of Patients – Teaching experience	6	12
<b>Σύνολο/Total</b>	<b>30</b>	

## Πρόγραμμα σπουδών

### Curriculum

Τα **μαθήματα** του Π.Μ.Σ «Οδοντική Χειρουργική» με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες

The **courses** of the MSc 'Postgraduate Program in Operative Dentistry' with the corresponding ECTS.

<b>CURRICULUM (ΜΑΘΗΜΑΤΑ)</b>		
<b>5<sup>st</sup> SEMESTER (Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟ)</b>		
<b>ΜΑΘΗΜΑ COURSE</b>	<b>ECTS</b>	<b>Ωρες/Hours</b>
<b>5<sup>st</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ – 5<sup>st</sup> Semester</b>		
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 4 Literature review 4	4	8
Διπλωματική εργασία (ΕΡΕΥΝΑ) Dissertation / Thesis (Research)	10	20
Κλινική άσκηση Clinical practice	10	20
Κλινική παρακολούθηση ασθενών – Διδακτική εμπειρία Clinical monitoring of Patients – Teaching experience	6	12
<b>Σύνολο/Total</b>	<b>30</b>	

## Πρόγραμμα σπουδών

### Curriculum

Τα **μαθήματα** του Π.Μ.Σ «Οδοντική Χειρουργική» με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες

The **courses** of the MSc 'Postgraduate Program in Operative Dentistry' with the corresponding ECTS.

<b>CURRICULUM (ΜΑΘΗΜΑΤΑ)</b>		
<b>6<sup>st</sup> SEMESTER (ΣΤ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ)</b>		
<b>ΜΑΘΗΜΑ COURSE</b>	<b>ECTS</b>	<b>Ωρες/Hours</b>
<b>6<sup>o</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ – 6<sup>st</sup> Semester</b>		
Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 5 Literature review 5	5	10
Διπλωματική εργασία (ΕΡΕΥΝΑ) Dissertation / Thesis (Research)	10	20
Κλινική άσκηση Clinical practice	10	20
Αξιολόγηση κλινικών περιστατικών Evaluation of Clinical Cases	5	10
<b>Σύνολο/Total</b>	<b>30</b>	

Αναλυτικό περιεχόμενο  
μαθημάτων  
Course descriptions



**Biostatistics**  
Course of Semester I  
Credits: 3  
6 Hrs/week

**Βιοστατιστική**  
Μάθημα Α' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 3  
Ωρες διδασκαλίας 6/εβδ.

**Σκοπός**  
**Purpose**

Upon successful completion of the course, students will acquire a solid understanding of fundamental statistical concepts, methodologies, and data presentation techniques. They will develop the ability to apply statistical methods in dental research, utilizing statistical software for data analysis. The course emphasizes the interpretation of research findings, enabling students to critically assess the statistical validity of dental studies. Additionally, students will gain skills in designing research studies, including sample size calculation and statistical power analysis. Finally, the course enhances critical thinking by fostering the ability to evaluate statistical methods, solve research problems, and make evidence-based decisions in dental practice.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν κατανόηση των βασικών στατιστικών εννοιών και μεθοδολογιών, καθώς και των αρχών συλλογής, σύνοψης και παρουσίασης δεδομένων. Θα είναι σε θέση να εφαρμόζουν στατιστικές τεχνικές στην οδοντιατρική έρευνα, χρησιμοποιώντας στατιστικό λογισμικό για ανάλυση δεδομένων. Επιπλέον, θα αναπτύξουν την ικανότητα ερμηνείας ερευνητικών αποτελεσμάτων και κριτικής αξιολόγησης της στατιστικής εγκυρότητας οδοντιατρικών μελετών. Το μάθημα καλύπτει επίσης τον σχεδιασμό ερευνητικών μελετών, τον υπολογισμό μεγέθους δείγματος και τη στατιστική ανάλυση ισχύος. Τέλος, ενισχύει τις δεξιότητες κριτικής σκέψης για την αξιολόγηση της καταλληλότητας στατιστικών μεθόδων και την εφαρμογή στατιστικής ανάλυσης στην επίλυση προβλημάτων και τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων στην οδοντιατρική πρακτική.

## Biology of Dental Tissues

Course of Semester I

Credits: 5

10 Hrs/week

## Βιολογία Οδοντικών Ιστών

Μάθημα Α' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5

Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

### Σκοπός

### Purpose

Upon successful completion of the course, students will gain a comprehensive understanding of the structure, microanatomy, and histology of dental tissues, including enamel, dentin, cementum, and pulp. They will explore the embryological development and molecular processes of odontogenesis, as well as the physiological functions of dental tissues in both health and disease. The course emphasizes the integration of dental biology into clinical practice, highlighting its relevance in restorative and operative dentistry. Students will also analyze pathological changes in dental tissues and their clinical implications, applying this knowledge to treatment planning and evidence-based decision-making in dentistry.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν πλήρη κατανόηση της δομής, μικροανατομίας και ιστολογίας των οδοντικών ιστών, συμπεριλαμβανομένων του σμάλτου, της οδοντίνης και του πολφού. Θα διερευνήσουν την εμβρυϊκή ανάπτυξη και τις μοριακές διαδικασίες της οδοντογένεσης, καθώς και τις φυσιολογικές λειτουργίες των οδοντικών ιστών σε υγεία και νόσο. Η γνώση της οδοντικής βιολογίας θα ενσωματωθεί στην κλινική πράξη, βοηθώντας στην κατανόηση των επιπτώσεων της βιολογίας των ιστών στις αποκαταστάσεις και τις οδοντιατρικές παρεμβάσεις. Επιπλέον, θα αναλύσουν παθολογικές αλλαγές και τη σχέση τους με την οδοντιατρική υγεία, ενώ θα εφαρμόσουν αυτή τη γνώση στον σχεδιασμό θεραπειών, ενισχύοντας τη λήψη τεκμηριωμένων κλινικών αποφάσεων.

## Research Methodology

Course of Semester I

Credits: 4

8 Hrs/week

## Ερευνητική Μεθοδολογία

Μάθημα Α' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4

Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon successful completion of the course, students will develop a strong foundation in research principles and methodologies relevant to operative dentistry. They will learn to formulate clear and focused research questions, design and plan research studies using appropriate methods, and conduct comprehensive literature reviews with critical evaluation of existing research. Practical experience in data collection and statistical analysis will enhance their ability to interpret research findings. Ethical considerations in dental research will be emphasized, ensuring adherence to professional guidelines. Additionally, students will refine their scientific communication skills for writing and presenting research findings and gain experience in collaborative research, working effectively in interdisciplinary teams.

### Σκοπός Purpose

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν ισχυρή κατανόηση των θεμελιωδών αρχών της έρευνας στην επεμβατική οδοντιατρική, καθώς και των διαφόρων μεθοδολογιών και εφαρμογών τους. Θα μάθουν να διατυπώνουν σαφείς ερευνητικές ερωτήσεις και να σχεδιάζουν μελέτες, επιλέγοντας τις κατάλληλες μεθόδους και εργαλεία. Η εκτενής ανασκόπηση της βιβλιογραφίας και η κριτική αξιολόγηση των υπάρχοντων ερευνών θα ενισχύσουν τις αναλυτικές τους δεξιότητες. Επιπλέον, θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στη συλλογή και ανάλυση δεδομένων, εφαρμόζοντας στατιστικές μεθόδους για την ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις ηθικές διαστάσεις της έρευνας, στη συμμόρφωση με ηθικές οδηγίες και στη σημασία της δεοντολογικής συμπεριφοράς. Οι φοιτητές θα βελτιώσουν επίσης τις ικανότητές τους στην επικοινωνία επιστημονικών ευρημάτων, μέσω συγγραφής και παρουσίασης ερευνητικών εργασιών, και θα αναπτύξουν δεξιότητες συνεργασίας, μαθαίνοντας να εργάζονται αποτελεσματικά σε διεπιστημονικές ερευνητικές ομάδες.

## Documentation of Clinical Cases

Course of Semester I

Credits: 4

8 Hrs/week

## Μελέτη και τεκμηρίωση κλινικών περιστατικών

Μάθημα Α' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4

Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon successful completion of the course, students will develop a thorough understanding of the importance of clinical documentation in operative dentistry, recognizing its role in patient care and treatment planning. They will gain proficiency in clinical photography and radiographic imaging, using these tools for accurate case documentation and interpretation. The course also emphasizes effective patient record management, ensuring adherence to legal and ethical guidelines. Students will learn to document treatment plans based on clinical findings and communicate effectively with dental technicians through precise documentation for prosthetic fabrication. Additionally, they will enhance their ability to present clinical cases to colleagues, interdisciplinary teams, and patients while maintaining compliance with privacy regulations and ethical considerations.

### Σκοπός Purpose

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα κατανοήσουν τη σημασία της κλινικής τεκμηρίωσης στην επεμβατική οδοντιατρική, αναγνωρίζοντας τον ρόλο της στη φροντίδα των ασθενών και τον σχεδιασμό θεραπειών. Θα αποκτήσουν δεξιότητες στην κλινική φωτογραφία και στη φωτογραφική απεικόνιση, χρησιμοποιώντας αυτές τις τεχνικές ως εργαλεία καταγραφής και αξιολόγησης οδοντιατρικών περιστατικών. Παράλληλα, θα μάθουν να διαχειρίζονται οργανωμένα και ακριβή αρχεία ασθενών, λαμβάνοντας υπόψη τις νομικές και ηθικές διαστάσεις της τεκμηρίωσης. Η εκπαίδευσή τους θα περιλαμβάνει την αποτελεσματική τεκμηρίωση των σχεδίων θεραπείας, καθώς και τη σαφή επικοινωνία με τους οδοντοτεχνικούς μέσω ακριβών οδηγιών για αποκαταστάσεις. Επιπλέον, θα αναπτύξουν δεξιότητες παρουσίασης περιστατικών, δημιουργώντας συνεκτικές παρουσιάσεις για συναδέλφους, ασθενείς και διαδικτυακές ομάδες. Τέλος, θα ενημερωθούν για τις νομικές και ηθικές επισημάνσεις που διέπουν την κλινική τεκμηρίωση, διασφαλίζοντας την τήρηση των κανονισμών απορρήτου και την εμπιστευτικότητα των αρχείων ασθενών.

**Biomaterials**  
Course of Semester I  
Credits: 6  
12 Hrs/week

**Βιοϋλικά**  
Μάθημα Α' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 6  
Ωρες διδασκαλίας 12/εβδ.

### **Σκοπός** **Purpose**

Upon successful completion of the course, students will gain a comprehensive understanding of the fundamental principles, properties, and selection criteria of biomaterials in operative dentistry. They will develop the ability to evaluate and choose appropriate materials based on clinical needs, considering biocompatibility and tissue interaction. The course emphasizes practical applications, including adhesive systems, bonding techniques, and material handling in restorative procedures. Students will also explore emerging trends, technological advancements, and methods for assessing material performance and durability. Ethical and regulatory considerations will be addressed, ensuring awareness of professional guidelines. Additionally, the course fosters critical thinking and problem-solving skills, enabling students to make informed decisions in clinical practice.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν ολοκληρωμένη γνώση των θεμελιωδών αρχών και ιδιοτήτων των βιοϋλικών στην επεμβατική οδοντιατρική, αναπτύσσοντας κριτική ικανότητα στην επιλογή κατάλληλων υλικών για κλινικές εφαρμογές. Θα κατανοήσουν τη βιοσυμβατότητα και την αλληλεπίδραση των υλικών με τους στοματικούς ιστούς, καθώς και την απόδοσή τους σε άμεσες και έμμεσες αποκαταστάσεις. Το μάθημα εστιάζει επίσης στις τεχνικές συγκόλλησης, τη σωστή διαχείριση και κατεργασία υλικών, καθώς και στις νέες τεχνολογίες και τάσεις στον τομέα των βιοϋλικών. Επιπλέον, θα αποκτήσουν γνώσεις για την αξιολόγηση της αντοχής και υποβάθμισης των υλικών, κατανοώντας τα ηθικά και ρυθμιστικά πρότυπα που διέπουν τη χρήση τους. Τέλος, θα αναπτύξουν δεξιότητες κριτικής σκέψης και επίλυσης προβλημάτων, εφαρμόζοντας τις γνώσεις τους σε κλινικές προκλήσεις και λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων.

**Laboratory work for Operative Dentistry**  
Course of Semester I  
Credits: 5  
10 Hrs/week

**Εργαστηριακή εργασία στην Οδοντική Χειρουργική**  
Μάθημα Α' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon successful completion of the course, students will develop technical proficiency in the fabrication of dental restorations through hands-on laboratory exercises, gaining expertise in working with various dental materials. They will master tooth preparation techniques for different restorative procedures, ensuring the preservation of tooth structure while achieving optimal restoration form. Training will include impression-taking techniques and understanding their role in the fabrication of indirect restorations.

Students will also acquire skills in dental model fabrication, articulation, and proper material manipulation in a laboratory setting. Emphasis will be placed on effective communication with dental technicians, ensuring accurate case transmission and collaboration. Quality control measures will be implemented during the fabrication process, and students will learn evaluation and adjustment techniques for restorations.

Additionally, they will practice intraoral mock-up techniques for treatment planning and patient communication, integrating laboratory procedures with clinical workflows.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν τεχνική επάρκεια στην κατασκευή οδοντιατρικών αποκαταστάσεων μέσω πρακτικών εργαστηριακών ασκήσεων, αναπτύσσοντας δεξιότητες στη χρήση διαφόρων οδοντιατρικών υλικών. Θα εξοικειωθούν με τεχνικές προετοιμασίας δοντιών για αποκαταστατικές διαδικασίες, περιλαμβάνοντας τη διατήρηση της οδοντικής δομής και την ακριβή λήψη εντυπώσεων για έμμεσες αποκαταστάσεις. Η εκπαίδευσή τους θα περιλαμβάνει την κατασκευή εκμαγείων, την κατανόηση των αρχών της αρθρώσεως και τον σωστό χειρισμό εργαστηριακών υλικών.

Επιπλέον, θα αναπτύξουν αποτελεσματικές δεξιότητες επικοινωνίας με τεχνικούς οδοντιατρικού εργαστηρίου, κατανοώντας τα πρωτόκολλα για την αποστολή περιπτώσεων. Θα εφαρμόσουν ποιοτικό έλεγχο στην κατασκευή αποκαταστάσεων, αξιολογώντας και προσαρμόζοντάς τις όπου απαιτείται. Οι φοιτητές θα εκπαιδευτούν επίσης σε τεχνικές εσωστοματικής δοκιμαστικής εφαρμογής για τη βελτίωση της θεραπείας και της επικοινωνίας με τους ασθενείς, ενώ θα μάθουν να συνδέουν τις εργαστηριακές διαδικασίες με τον κλινικό σχεδιασμό και την εκτέλεση της θεραπείας.

## Clinical monitoring of Patients

Course of Semester I

Credits: 5

10 Hrs/week

## Κλινική παρακολούθηση ασθενών-Διδακτική εμπειρία

Μάθημα Α' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5

Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop strong clinical observation and patient assessment skills, enabling them to identify dental issues and formulate treatment plans. They will gain proficiency in evidence-based decision-making, communication, and patient education while enhancing their ability to teach clinical concepts effectively. The course emphasizes supervision, integration of new technologies, and adherence to ethical and professional standards. Students will also refine their clinical documentation skills, collaborate with interdisciplinary teams, and implement quality assurance measures to improve patient care and clinical outcomes.

### Σκοπός Purpose

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αναπτύξουν δεξιότητες κλινικής παρατήρησης και αξιολόγησης ασθενών, επιτρέποντάς τους να αναγνωρίζουν οδοντιατρικά ζητήματα και να σχεδιάζουν κατάλληλες θεραπείες. Θα αποκτήσουν επάρκεια στη λήψη ιστορικού, στη διεξαγωγή κλινικών εξετάσεων και στη χρήση διαγνωστικών διαδικασιών, ενσωματώνοντας τα ευρήματα στη λήψη τεκμηριωμένων θεραπευτικών αποφάσεων. Η εκπαίδευσή τους θα περιλαμβάνει την ενίσχυση των επικοινωνιακών δεξιοτήτων για αποτελεσματική αλληλεπίδραση με τους ασθενείς, καθώς και την εκπαίδευση και καθοδήγησή τους σχετικά με την υγεία του στόματος, τις θεραπευτικές επιλογές και τα προληπτικά μέτρα. Παράλληλα, θα αναπτύξουν διδακτικές δεξιότητες για τη μεταφορά κλινικών γνώσεων σε συναδέλφους και φοιτητές, ενώ θα αποκτήσουν εμπειρία στην καθοδήγηση και υποστήριξη των ασθενών κατά τη θεραπεία τους. Επιπλέον, θα εξοικειωθούν με τις σύγχρονες τεχνολογίες στην κλινική παρακολούθηση και τη φροντίδα των ασθενών, ενσωματώνοντάς τες στην κλινική πράξη για τη βελτίωση των αποτελεσμάτων. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη διατήρηση ηθικών και επαγγελματικών προτύπων, στη διασφάλιση του απορρήτου των ασθενών και στην τήρηση ακριβούς κλινικής τεκμηρίωσης, λαμβάνοντας υπόψη τις νομικές και ηθικές διαστάσεις της καταγραφής θεραπείας.

## Occlusal in Clinical Practice

Course of Semester 2

Credits: 6

12 Hrs/week

## Σύγκλειση στην Κλινική Πράξη

Μάθημα Β' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 6

Ωρες διδασκαλίας 12/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop a thorough understanding of occlusal concepts and their clinical significance in operative dentistry. They will gain proficiency in assessing occlusion, identifying discrepancies, and integrating occlusal considerations into comprehensive treatment planning. Training will include occlusal equilibration techniques to ensure a stable occlusion and strategies for managing temporomandibular disorders (TMD).

The course will emphasize the use of digital technologies for occlusal analysis and treatment planning, enhancing accuracy in assessment and documentation. Students will refine their communication skills to effectively educate patients on occlusal health and collaborate with specialists such as prosthodontists and orthodontists for complex cases. Additionally, students will adhere to ethical standards and evidence-based practices in occlusal management. They will develop skills in evaluating treatment outcomes, assessing long-term success, and staying updated on advancements in occlusal science through ongoing professional development.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν ολοκληρωμένη κατανόηση των συγκλειστικών εννοιών και της σημασίας τους στην οδοντική χειρουργική. Θα αναπτύξουν δεξιότητες στην κλινική αξιολόγηση της σύγκλεισης, εντοπίζοντας ανωμαλίες και την επίδρασή τους στη στοματική υγεία. Επιπλέον, θα μάθουν να ενσωματώνουν συγκλεισιακούς παράγοντες στον σχεδιασμό θεραπείας, κατανοώντας την επίδρασή τους στις αποκαταστατικές και εκτελεστικές διαδικασίες.



**Dental Caries**  
Course of Semester 2  
Credits: 6  
12 Hrs/week

**Οδοντική Τερηδόνα**  
Μάθημα Β' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 6  
Ωρες διδασκαλίας 12/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop a comprehensive understanding of dental caries, including its etiology, pathogenesis, and contributing factors. They will gain proficiency in clinical diagnosis, risk assessment, and the use of diagnostic tools for early detection. The course will emphasize preventive strategies, patient education, and minimally invasive management approaches, integrating evidence-based principles into clinical decision-making. Students will explore various restorative materials and techniques while incorporating digital technologies for accurate diagnosis and treatment planning. They will collaborate with dental specialists in managing complex cases and enhance their communication skills for effective patient interaction. Ethical considerations in patient-centered care and informed decision-making will be a key focus, ensuring adherence to professional standards. Additionally, students will learn to evaluate treatment outcomes, assess the long-term success of restorations, and implement quality assurance measures. Staying updated on research advancements in caries prevention and management will be encouraged, fostering continuous professional development.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν σφαιρική κατανόηση της αιτιολογίας, της διάγνωσης και της διαχείρισης των οδοντικών τερηδόνων. Θα αναπτύξουν δεξιότητες κλινικής αξιολόγησης, χρήσης διαγνωστικών εργαλείων και εφαρμογής στρατηγικών πρόληψης και θεραπείας, με έμφαση στις ελάχιστες επεμβατικές τεχνικές. Επιπλέον, θα εξοικειωθούν με σύγχρονα αποκαταστατικά υλικά, τεχνολογίες ψηφιακής διάγνωσης και την ενσωμάτωσή τους στην κλινική πράξη. Θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επικοινωνίας τους, εκπαιδεύοντας τους ασθενείς στη διατήρηση της στοματικής υγείας, ενώ θα συνεργαστούν με άλλους ειδικούς για την αντιμετώπιση πολύπλοκων περιπτώσεων. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην εφαρμογή ηθικών και επιστημονικά τεκμηριωμένων προσεγγίσεων στη λήψη θεραπευτικών αποφάσεων. Στο πλαίσιο της διαγνωστικής και θεραπευτικής σχεδίασης, οι φοιτητές θα μάθουν να συλλέγουν, να ερμηνεύουν και να ενσωματώνουν διαγνωστικά δεδομένα στη διαμόρφωση εξατομικευμένων σχεδίων αγωγής. Θα αναπτύξουν δεξιότητες στη χρήση διαγνωστικών τεχνικών, αξιολόγηση κινδύνου και διεπιστημονική συνεργασία, ενώ θα παρακολουθήσουν τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις που επηρεάζουν τη διάγνωση και τη θεραπεία των τερηδόνων. Τέλος, θα αποκτήσουν ικανότητα αξιολόγησης της επιτυχίας και των προκλήσεων που προκύπτουν από τα υλοποιημένα σχέδια θεραπείας.

## Diagnostics – Treatment plan I

Course of Semester 2

Credits: 5

8 Hrs/week

## Διάγνωση σχέδιο θεραπείας I

Μάθημα Β' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4

Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop expertise in comprehensive diagnostic evaluation, data collection, and interpretation for accurate treatment planning in operative dentistry. They will gain proficiency in using diagnostic tools, imaging techniques, and risk assessment methods to optimize patient care. The course emphasizes interdisciplinary collaboration, ethical decision-making, and effective patient communication to ensure tailored treatment approaches.

Students will explore various operative treatment modalities while staying informed about advancements in diagnostic technologies and planning methodologies. Additionally, they will develop skills to assess the effectiveness of treatment plans, identifying challenges and opportunities for improvement in clinical practice.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν δεξιότητες στη συλλογή και ερμηνεία κλινικών δεδομένων, ενσωματώνοντας διαγνωστικά ευρήματα στη δημιουργία εξατομικευμένων σχεδίων θεραπείας. Θα εξοικειωθούν με τη χρήση διαγνωστικών εργαλείων, τεχνικών απεικόνισης και μεθόδων αξιολόγησης κινδύνου για τη βελτιστοποίηση των θεραπευτικών προσεγγίσεων.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη διεπιστημονική συνεργασία, την ηθική λήψη αποφάσεων και την προσαρμογή των θεραπευτικών σχεδίων στις ανάγκες των ασθενών. Οι φοιτητές θα ενισχύσουν τις επικοινωνιακές τους δεξιότητες για την παρουσίαση και τεκμηρίωση των θεραπευτικών επιλογών, ενώ θα παρακολουθήσουν τις τεχνολογικές εξελίξεις στη διάγνωση και τον σχεδιασμό θεραπειών. Τέλος, θα αναπτύξουν ικανότητες αξιολόγησης της επιτυχίας και των προκλήσεων που προκύπτουν από τις υλοποιημένες θεραπευτικές παρεμβάσεις.

## Techniques for Direct Restorations I

Course of Semester 2

Credits: 4

8 Hrs/week

## Τεχνικές άμεσων αποκαταστάσεων I

Μάθημα Β' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4

Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop a comprehensive understanding of direct restorative procedures, including the selection and application of restorative materials based on their properties, indications, and contraindications. They will gain proficiency in tooth preparation techniques, adhesive bonding, and moisture control to ensure successful restorations while adopting minimally invasive approaches.

Students will enhance their critical thinking skills in material selection and clinical decision-making, analyzing aesthetic and functional outcomes of direct restorations. They will also implement infection control protocols, prioritize patient safety, and refine their communication skills for effective patient interactions and interdisciplinary collaboration.

Additionally, the course emphasizes continuous learning, encouraging students to stay informed on advancements in direct restorative materials and techniques, ensuring they integrate the latest innovations into their clinical practice.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν σφαιρική κατανόηση των αρχών και τεχνικών άμεσης αποκατάστασης στην εκτελεστική οδοντιατρική. Θα εξοικειωθούν με τα διαθέσιμα αποκαταστατικά υλικά, τις ιδιότητές τους, καθώς και τις ενδείξεις και αντενδείξεις χρήσης τους.

Θα αναπτύξουν τεχνικές δεξιότητες στην προετοιμασία των δοντιών, στις μεθόδους απομόνωσης και στον έλεγχο υγρασίας, εφαρμόζοντας σύγχρονες τεχνικές συγκόλλησης για τη βέλτιστη σύνδεση των αποκαταστατικών υλικών. Επιπλέον, θα καλλιεργήσουν κριτική σκέψη στην επιλογή υλικών και τεχνικών, λαμβάνοντας υπόψη αισθητικά και λειτουργικά αποτελέσματα.

Οι φοιτητές θα μάθουν να αναλύουν κλινικά περιστατικά, να εφαρμόζουν πρωτόκολλα ελέγχου λοιμώξεων και να ενισχύσουν τις επικοινωνιακές τους δεξιότητες για τη συνεργασία με ασθενείς και άλλους επαγγελματίες υγείας. Τέλος, θα παρακολουθούν τις εξελίξεις στα υλικά και τις τεχνικές άμεσης αποκατάστασης μέσω συνεχούς εκπαίδευσης.

## Biocompatibility of restorative materials

Course of Semester 2

Credits: 4

8 Hrs/week

## Βιοσυμβατότητα αποκαταστατικών υλικών

Μάθημα Β' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4

Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop a comprehensive understanding of biocompatibility principles in restorative dentistry, including the biological interactions of materials with oral tissues. They will analyze the factors affecting biocompatibility, such as the impact of dental alloys, ceramics, polymers, and adhesive systems on pulp and periodontal health, while also assessing potential allergic reactions and adverse effects.

The course will enhance critical thinking in material selection based on patient-specific needs and clinical indications. Students will explore advancements in biomaterials and technologies aimed at improving biocompatibility and examine the ethical and regulatory considerations governing their use in dental practice.

Additionally, they will stay informed about emerging biocompatible materials through ongoing literature review and apply their knowledge in treatment planning and case management. Emphasis will also be placed on developing effective communication skills for educating patients about the biocompatibility aspects of restorative treatments.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν σφαιρική κατανόηση της βιοσυμβατότητας των οδοντιατρικών αποκαταστατικών υλικών και των βιολογικών αλληλεπιδράσεών τους με τους στοματικούς ιστούς. Θα αναλύσουν τους παράγοντες που επηρεάζουν τη βιοσυμβατότητα διαφόρων υλικών, όπως οδοντικά κράματα, κεραμικά και πολυμερή, καθώς και των συγκολλητικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται στην αποκατάσταση.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην αξιολόγηση του αντίκτυπου των υλικών στην υγεία του στοματικού περιβάλλοντος, στις πιθανές αλλεργικές αντιδράσεις και στις ανεπιθύμητες επιπτώσεις. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν κριτική σκέψη στην επιλογή βιοσυμβατών υλικών, λαμβάνοντας υπόψη ασθενειακούς και κλινικούς παράγοντες.

Το μάθημα θα περιλαμβάνει την εξερεύνηση των νεοαναπτυσσόμενων βιοϋλικών και τεχνολογιών που ενισχύουν τη βιοσυμβατότητα, καθώς και των ηθικών και κανονιστικών πτυχών που διέπουν τη χρήση τους στην οδοντιατρική πρακτική. Επιπλέον, οι φοιτητές θα παρακολουθούν τις τελευταίες καινοτομίες στα βιοσυμβατά υλικά μέσω συνεχούς μάθησης και ανασκόπησης της βιβλιογραφίας, ενώ θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επικοινωνίας τους με τους ασθενείς σχετικά με τη βιοσυμβατότητα των αποκαταστάσεων.

**Dental Literature Review 1**  
Course of Semester 2  
Credits: 4  
8 Hrs/week

**Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 1**  
Μάθημα Β' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4  
Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop advanced skills in conducting literature searches and critically appraising scientific research related to operative dentistry. They will gain proficiency in using online databases, academic journals, and citation tools to compile and organize comprehensive literature reviews while adhering to ethical guidelines, including proper citation and plagiarism avoidance.

The course will enhance their ability to analyze research methodologies, evaluate systematic reviews and meta-analyses, and synthesize information from multiple sources to identify current trends and advancements. Students will improve their written and oral communication skills for presenting literature findings and supporting evidence-based decision-making in clinical practice.

Additionally, they will explore different study designs used in operative dentistry research, refining their ability to structure well-organized literature reviews that contribute to scholarly discussions and professional practice.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν σφαιρική κατανόηση της βιοσυμβατότητας των οδοντιατρικών αποκαταστατικών υλικών και των βιολογικών αλληλεπιδράσεών τους με τους στοματικούς ιστούς. Θα αναλύσουν τους παράγοντες που επηρεάζουν τη βιοσυμβατότητα διαφόρων υλικών, όπως οδοντικά κράματα, κεραμικά και πολυμερή, καθώς και των συγκολλητικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται στην αποκατάσταση.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην αξιολόγηση του αντίκτυπου των υλικών στην υγεία του στοματικού περιβάλλοντος, στις πιθανές αλλεργικές αντιδράσεις και στις ανεπιθύμητες επιπτώσεις. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν κριτική σκέψη στην επιλογή βιοσυμβατών υλικών, λαμβάνοντας υπόψη ασθενειακούς και κλινικούς παράγοντες.

Το μάθημα θα περιλαμβάνει την εξερεύνηση των νεοαναπτυσσόμενων βιοϋλικών και τεχνολογιών που ενισχύουν τη βιοσυμβατότητα, καθώς και των ηθικών και κανονιστικών πτυχών που διέπουν τη χρήση τους στην οδοντιατρική πρακτική. Επιπλέον, οι φοιτητές θα παρακολουθούν τις τελευταίες καινοτομίες στα βιοσυμβατά υλικά μέσω συνεχούς μάθησης και ανασκόπησης της βιβλιογραφίας, ενώ θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επικοινωνίας τους με τους ασθενείς σχετικά με τη βιοσυμβατότητα των αποκαταστάσεων.

## Clinical Treatment of Patients – Teaching experience

Course of Semester 2

Credits: 4

8 Hrs/week

## Κλινική παρακολούθηση ασθενών – Διδακτική εμπειρία

Μάθημα Β' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 2

Ωρες διδασκαλίας 4/εβδ.

Upon completion of the course, students will gain practical experience in clinical monitoring, patient assessment, and data recording relevant to operative dentistry. They will develop proficiency in conducting thorough examinations, maintaining accurate patient records, and applying ethical and legal standards in documentation.

The course will enhance students' communication and teaching skills, enabling them to effectively convey complex dental concepts, provide clear treatment instructions, and educate patients on postoperative care. They will also explore various teaching methodologies and collaborate with clinical instructors to foster a supportive learning environment.

Additionally, students will integrate evidence-based dentistry into clinical decision-making, ensuring informed patient management. Through reflection on their teaching experiences, they will identify areas for continuous personal and professional development.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στην κλινική παρακολούθηση και αξιολόγηση οδοντιατρικών ασθενών, αναπτύσσοντας δεξιότητες στην καταγραφή και διαχείριση κλινικών δεδομένων. Θα εξοικειωθούν με τη διεξαγωγή λεπτομερών εξετάσεων και τη διατήρηση ακριβών κλινικών φακέλων σύμφωνα με ηθικά και νομικά πρότυπα.

Το μάθημα θα ενισχύσει τις επικοινωνιακές και διδακτικές τους δεξιότητες, επιτρέποντάς τους να μεταφέρουν πολύπλοκες οδοντιατρικές έννοιες στους ασθενείς και να παρέχουν σαφείς οδηγίες θεραπείας και μετεγχειρητικής φροντίδας. Θα διερευνήσουν μεθόδους κλινικής διδασκαλίας, συνεργαζόμενοι με εκπαιδευτικούς για τη δημιουργία ενός υποστηρικτικού περιβάλλοντος μάθησης.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα εφαρμόσουν αρχές τεκμηριωμένης οδοντιατρικής για τη λήψη κλινικών αποφάσεων και τη διαχείριση ασθενών. Τέλος, θα ανασκοπήσουν τις εκπαιδευτικές τους εμπειρίες, εντοπίζοντας ευκαιρίες για προσωπική και επαγγελματική ανάπτυξη.

**Dental Laser Application**  
Course of Semester 3  
Credits: 3  
6 Hrs/week

**Οδοντιατρικές εφαρμογές Laser**  
Μάθημα Γ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 3  
Ωρες διδασκαλίας 6/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop a comprehensive understanding of laser technology, its principles, and applications in dentistry. They will gain knowledge of different types of dental lasers, their characteristics, and biological effects on oral tissues, as well as their implications for clinical practice.

Students will acquire practical skills in using lasers for both soft and hard tissue procedures, including gingivectomy, frenectomy, caries removal, and cavity preparation. They will explore the role of lasers in periodontal therapy, surgical procedures, and cosmetic dentistry while evaluating their advantages and limitations compared to traditional techniques.

The course will emphasize safety protocols, patient-specific considerations, and hands-on training through clinical simulations. Additionally, students will stay informed about recent advancements and research in laser technology, integrating new developments into their clinical practice.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν κατανόηση των βασικών αρχών της τεχνολογίας των λέιζερ και των εφαρμογών τους στην οδοντιατρική. Θα εξοικειωθούν με τους διαφορετικούς τύπους οδοντιατρικών λέιζερ, τις βιολογικές τους επιδράσεις στους στοματικούς ιστούς και την κλινική τους σημασία.

Οι φοιτητές θα αναπτύξουν δεξιότητες στη χρήση λέιζερ για διαδικασίες σε μαλακούς και σκληρούς ιστούς, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης τερηδόνας, της προετοιμασίας κοιλοτήτων και της περιοδοντικής θεραπείας. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ασφάλεια, στα πρωτόκολλα χρήσης και στην αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων και περιορισμών των λέιζερ σε σύγκριση με τις παραδοσιακές μεθόδους.

Το μάθημα θα περιλαμβάνει πρακτική εξάσκηση μέσω κλινικών προσομοιώσεων και εφαρμογών σε κλινικές περιπτώσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του ασθενούς και τον σχεδιασμό θεραπείας. Επιπλέον, οι φοιτητές θα εξερευνήσουν τη χρήση των λέιζερ στην αισθητική οδοντιατρική και θα παρακολουθήσουν τις τελευταίες εξελίξεις και έρευνες στον τομέα αυτό.

## Techniques for indirect restorations

Course of Semester 3

Credits: 3

6 Hrs/week

## Τεχνικές έμμεσων αποκαταστάσεων

Μάθημα Γ' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 3

Ωρες διδασκαλίας 6/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop a comprehensive understanding of the principles and techniques of indirect restorations in operative dentistry. They will gain knowledge of various restorative materials, including ceramics, composites, and metals, and master the techniques for tooth preparation, impression-taking (traditional and digital), and laboratory procedures involved in restoration fabrication.

Students will refine their ability to evaluate and select appropriate materials based on clinical indications, while also understanding the principles of bonding and cementation using adhesive and conventional techniques. Esthetic considerations such as shade matching and translucency will be integrated into treatment planning.

Additionally, the course emphasizes practical application, allowing students to plan and execute indirect restorative procedures in clinical cases. They will also stay informed on the latest advancements and research in the field, fostering continuous learning and critical analysis of new technologies and materials.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν σε βάθος κατανόηση των αρχών και τεχνικών των έμμεσων αποκαταστάσεων στην εκτελεστική οδοντιατρική. Θα εξοικειωθούν με τα υλικά που χρησιμοποιούνται, όπως κεραμικά, σύνθετα υλικά και μέταλλα, καθώς και με τις τεχνικές προετοιμασίας των δοντιών, λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση της οδοντικής δομής και τη σχεδίαση των αποκαταστάσεων.

Το μάθημα θα καλύψει τις εργαστηριακές διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής εκμαγείων, των τεχνικών κοπής (παραδοσιακών και ψηφιακών) και των μεθόδων συγκόλλησης έμμεσων αποκαταστάσεων. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν κριτική ικανότητα στην επιλογή κατάλληλων υλικών, εστιάζοντας στις ιδιότητες, τις ενδείξεις και τις αισθητικές παραμέτρους, όπως η αντιστοιχία χρωμάτων και η διαφάνεια.

Επιπλέον, θα εφαρμόσουν τις αποκτηθείσες γνώσεις σε κλινικές περιπτώσεις, σχεδιάζοντας και εκτελώντας διαδικασίες έμμεσων αποκαταστάσεων. Το μάθημα θα τους προετοιμάσει να παρακολουθούν τις τελευταίες εξελίξεις και έρευνες στον τομέα, ενισχύοντας την κριτική τους σκέψη και τη συνεχή επαγγελματική τους ανάπτυξη.



## Diagnosis – Treatment planning 2

Course of Semester 3

Credits: 4

8 Hrs/week

## Διάγνωση – Σχέδιο Θεραπείας 2

Μάθημα Γ' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4

Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop advanced diagnostic skills for evaluating complex dental cases, integrating clinical and radiographic findings with risk factor assessment. They will gain proficiency in formulating comprehensive treatment plans by applying a multidisciplinary approach and collaborating with specialists when necessary.

The course will emphasize risk assessment and management, ethical considerations in treatment planning, and effective patient communication to ensure clarity in discussing treatment options. Students will integrate evidence-based dentistry into clinical decision-making by critically evaluating scientific literature.

Additionally, they will refine their case presentation skills, learning to justify their treatment choices and respond to feedback. A strong focus will be placed on continual learning, encouraging students to stay updated on advancements in operative dentistry. Finally, they will apply their acquired knowledge in a clinical setting, implementing comprehensive treatment plans under supervision.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν προχωρημένες δεξιότητες διάγνωσης και αξιολόγησης περίπλοκων οδοντιατρικών περιστατικών, ενσωματώνοντας κλινικά και ακτινογραφικά ευρήματα, καθώς και παράγοντες κινδύνου. Θα αναπτύξουν ικανότητα στη δημιουργία ολοκληρωμένων σχεδίων θεραπείας, εφαρμόζοντας πολυπαραγοντική προσέγγιση και συνεργαζόμενοι με ειδικούς όταν απαιτείται. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην αναγνώριση και διαχείριση κινδύνων που συνδέονται με τις θεραπευτικές επιλογές, καθώς και στη βελτίωση της επικοινωνίας με τους ασθενείς, διασφαλίζοντας σαφή και κατανοητή παρουσίαση των θεραπευτικών σχεδίων. Οι φοιτητές θα καλλιεργήσουν ηθική σκέψη στη λήψη αποφάσεων, λαμβάνοντας υπόψη την ενημερωμένη συναίνεση και τον σεβασμό των προτιμήσεων των ασθενών.

Το μάθημα θα προωθήσει τη χρήση της οδοντιατρικής βάσει αποδείξεων, ενισχύοντας την κριτική ανάλυση της επιστημονικής βιβλιογραφίας. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν δεξιότητες παρουσίασης θεραπευτικών σχεδίων σε συναδέλφους και εκπαιδευτές, ενώ θα ενθαρρυνθούν στη συνεχή επαγγελματική ανάπτυξη, παρακολουθώντας τις νεότερες εξελίξεις στον τομέα. Τέλος, θα εφαρμόσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους σε κλινικά περιβάλλοντα, υλοποιώντας ολοκληρωμένα σχέδια θεραπείας υπό επίβλεψη.

**Literature review 2**  
Course of Semester 3  
Credits: 4  
8 Hrs/week

**Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 2**  
Μάθημα Γ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4  
Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop advanced diagnostic skills for evaluating complex dental cases, integrating clinical and radiographic findings with risk assessment. They will gain proficiency in formulating comprehensive treatment plans by incorporating multidisciplinary approaches and collaborating with specialists when necessary.

The course emphasizes risk management, ethical considerations, and effective patient communication, ensuring clarity in discussing treatment options and addressing patient concerns. Students will integrate evidence-based dentistry into their clinical decision-making, critically evaluating scientific literature to support treatment choices. Additionally, they will refine their case presentation skills, effectively articulating treatment rationales and responding to peer and faculty feedback. A strong focus will be placed on continual learning, encouraging students to stay updated on advancements in operative dentistry. Finally, they will apply their knowledge in a clinical setting, implementing treatment plans under supervision to enhance practical expertise.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν προχωρημένες δεξιότητες αναζήτησης και κριτικής ανασκόπησης της οδοντιατρικής βιβλιογραφίας, αναλύοντας ερευνητικά άρθρα για να εντοπίσουν τα δυνατά σημεία, τους περιορισμούς και τις πιθανές προκαταλήψεις των μελετών. Θα εφαρμόσουν αρχές οδοντιατρικής βασισμένης σε αποδείξεις, ενσωματώνοντας τα ευρήματα της βιβλιογραφίας στην κλινική λήψη αποφάσεων.

Το μάθημα θα ενισχύσει την ικανότητα σύνθεσης έρευνας από πολλαπλές πηγές, αναγνωρίζοντας τάσεις, αντιφάσεις και ερευνητικά κενά, ενώ θα καλλιεργήσει δεξιότητες στη διατύπωση ερευνητικών ερωτήσεων που βασίζονται σε αυτά τα κενά. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν αποτελεσματικές δεξιότητες γραπτής και προφορικής επικοινωνίας για τη σαφή παρουσίαση των βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων, χρησιμοποιώντας οπτικά βοηθήματα και σαφή γλώσσα.

Επιπλέον, θα εξοικειωθούν με εργαλεία κριτικής αξιολόγησης για την ποιοτική εκτίμηση ερευνητικών μελετών, συμβάλλοντας στη λήψη τεκμηριωμένων κλινικών αποφάσεων. Μέσω συνεργατικών συζητήσεων, θα ανταλλάξουν απόψεις και ερμηνείες, προωθώντας μια ερευνητικά ενημερωμένη προσέγγιση στην εκτελεστική οδοντιατρική.

**Clinical practice**  
Course of Semester 3  
Credits: 10  
20 Hrs/week

**Κλινική Άσκηση**  
Μάθημα Γ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 10  
Ωρες διδασκαλίας 20/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop advanced clinical skills in operative dentistry, including the preparation and restoration of teeth using various techniques and materials. They will enhance their ability to perform comprehensive patient assessments, integrating oral health status, medical history, and individual treatment needs into evidence-based treatment planning.

The course will provide in-depth training in direct and indirect restorations, veneers, and adhesive techniques, emphasizing minimally invasive approaches that preserve tooth structure. Students will gain hands-on experience with advanced technologies such as digital imaging, CAD/CAM systems, and laser applications, ensuring proficiency in modern clinical workflows.

Additionally, they will reinforce infection control protocols, ensuring a sterile and safe clinical environment. Communication and case presentation skills will be refined, enabling students to effectively discuss clinical cases with peers, faculty, and patients. The curriculum will also promote interdisciplinary collaboration, fostering a multidisciplinary approach to comprehensive patient care. These competencies will prepare students for advanced clinical practice in operative dentistry with a strong emphasis on patient-centered care.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν προχωρημένες κλινικές δεξιότητες στην εκτελεστική οδοντιατρική, συμπεριλαμβανομένης της προετοιμασίας και αποκατάστασης των δοντιών με διάφορες τεχνικές και υλικά. Θα είναι σε θέση να πραγματοποιούν ολοκληρωμένες αξιολογήσεις ασθενών, λαμβάνοντας υπόψη τη στοματική υγεία, το ιατρικό ιστορικό και τις ανάγκες θεραπείας.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη δημιουργία εξατομικευμένων σχεδίων θεραπείας βασισμένων σε αποδείξεις, ενσωματώνοντας αισθητικά και λειτουργικά κριτήρια. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν εμπειρία σε αποκαταστατικές τεχνικές, τόσο σε άμεσες όσο και σε έμμεσες αποκαταστάσεις, ενώ θα εξοικειωθούν με τις αρχές της οδοντιατρικής κόλλησης και της ελάχιστης παρέμβασης για τη διατήρηση της οδοντικής δομής.

Επιπλέον, θα εκπαιδευτούν στη χρήση προηγμένων τεχνολογιών, όπως η ψηφιακή απεικόνιση, τα συστήματα CAD/CAM και οι εφαρμογές λέιζερ. Η τήρηση των πρωτοκόλλων ελέγχου λοιμώξεων θα αποτελέσει βασικό στοιχείο της κλινικής πρακτικής, διασφαλίζοντας την ασφάλεια των ασθενών και του προσωπικού.

Τέλος, οι φοιτητές θα αναπτύξουν επικοινωνιακές δεξιότητες για την παρουσίαση και συζήτηση κλινικών περιστατικών, καθώς και τη συνεργασία με επαγγελματίες από άλλες οδοντιατρικές ειδικότητες, προωθώντας μια ολιστική προσέγγιση στη φροντίδα των ασθενών.

## Clinical Monitoring of Patients

Course of Semester 3

Credits: 6

12 Hrs/week

## Κλινική παρακολούθηση ασθενών

Μάθημα Γ' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 6

Ωρες διδασκαλίας 12/εβδ.

Upon completion of the course, students will develop advanced skills in evaluating and monitoring oral health, with a focus on operative dentistry cases. They will enhance their diagnostic proficiency, enabling them to assess clinical conditions accurately and formulate effective treatment plans.

The course will provide expertise in post-treatment follow-up, evaluating the success of operative interventions, and managing potential complications. Students will engage in interdisciplinary collaboration, working with other dental and healthcare professionals to optimize patient care.

Strong communication skills will be emphasized to ensure clear presentation of clinical findings, treatment plans, and postoperative care instructions. The integration of evidence-based practice will be encouraged, keeping students informed on the latest research in operative dentistry.

Additionally, students will develop teaching competencies, actively participating in the instruction and supervision of undergraduate students in clinical settings. They will also focus on patient education, promoting oral health awareness and preventive care. Ethical considerations, including patient confidentiality and informed consent, will be reinforced to ensure professional and responsible clinical practice. These outcomes will prepare students for dual roles in both patient care and teaching, fostering a well-rounded approach to operative dentistry.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αναπτύξουν προχωρημένες δεξιότητες στην αξιολόγηση και παρακολούθηση της στοματικής υγείας, με έμφαση στην εκτελεστική οδοντιατρική. Θα αποκτήσουν διδακτική επάρκεια, επιτρέποντας την αποτελεσματική εκπαίδευση φοιτητών και συνομηλίκων, ενώ θα ενισχύσουν την επαγγελματική τους επάρκεια στη διάγνωση και στη δημιουργία θεραπευτικών σχεδίων.

Το μάθημα θα προσφέρει εμπειρία στην παρακολούθηση της θεραπείας, αξιολογώντας την επιτυχία των παρεμβάσεων και διαχειριζόμενοι πιθανές επιπλοκές. Θα ενισχυθεί η συνεργασία με άλλους οδοντιατρικούς και επαγγελματίες υγείας για την ολιστική αντιμετώπιση σύνθετων περιστατικών. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν δεξιότητες επικοινωνίας για την παρουσίαση κλινικών ευρημάτων και την εκπαίδευση των ασθενών σχετικά με τη στοματική υγεία και τη μετεγχειρητική φροντίδα.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη χρήση της οδοντιατρικής πρακτικής που βασίζεται σε αποδείξεις, με συνεχή ενημέρωση για τις τελευταίες έρευνες και εξελίξεις. Οι φοιτητές θα κατανοήσουν και θα εφαρμόσουν ηθικές αρχές στην κλινική παρακολούθηση, διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα και την ενημερωμένη συναίνεση των ασθενών. Τέλος, θα αποκτήσουν πρακτική διδακτική εμπειρία, συμμετέχοντας ενεργά στη διδασκαλία και την επίβλεψη φοιτητών σε κλινικά περιβάλλοντα.

## CAD/CAM Restorations

Course of Semester 4

Credits: 5

10 Hrs/week

## Τεχνικές αποκαταστάσεων CAD/CAM

Μάθημα Δ' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5

Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon completion of the course, students will gain a comprehensive understanding of CAD/CAM technology in restorative dentistry, mastering digital impression techniques and software for designing crowns, bridges, and prosthetic restorations. They will develop expertise in selecting appropriate CAD/CAM materials based on clinical indications and seamlessly integrating digital workflows into clinical practice.

Emphasis will be placed on achieving precision and fit in CAD/CAM restorations, ensuring optimal marginal adaptation and occlusal harmony. Students will refine intraoral scanning techniques to capture highly detailed images, facilitating accurate digital design. Quality control protocols will be implemented to assess the accuracy and durability of restorations before final placement.

Additionally, students will enhance their ability to plan and execute CAD/CAM cases effectively, considering tooth preparation, material properties, and patient-specific factors. They will also strengthen communication skills to educate patients about CAD/CAM procedures, addressing concerns and ensuring informed consent.

Finally, the course will encourage continuous learning by keeping students updated on advancements in CAD/CAM technology, enabling them to adapt their clinical practices to incorporate the latest innovations for improved efficiency and patient outcomes.

### Σκοπός Purpose

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν ολοκληρωμένη κατανόηση της τεχνολογίας Σχεδίασης και Κατασκευής με Υπολογιστή (CAD/CAM) στην αποκαταστατική οδοντιατρική. Θα μάθουν να εφαρμόζουν τεχνικές ψηφιακής αποτύπωσης για την ακριβή συλλογή δεδομένων και να χρησιμοποιούν λογισμικό CAD για τον σχεδιασμό στεφανών, γεφυρών και άλλων προσθετικών στοιχείων.

Οι φοιτητές θα κατανοήσουν τα κριτήρια επιλογής υλικών για αποκαταστάσεις CAD/CAM και θα ενσωματώσουν τις σχετικές τεχνολογίες στην κλινική ροή εργασιών, διασφαλίζοντας βέλτιστη εφαρμογή και ακρίβεια. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη χρήση ενδοστοματικών σαρωτών για την αποτύπωση λεπτομερών εικόνων, καθώς και στον έλεγχο ποιότητας των αποκαταστάσεων πριν από την τελική τους τοποθέτηση.

Επιπλέον, θα αναπτύξουν ικανότητες σχεδιασμού και διαχείρισης περιπτώσεων CAD/CAM, λαμβάνοντας υπόψη την προετοιμασία των δοντιών, την επιλογή υλικού και τις ανάγκες του ασθενούς. Θα ενισχύσουν τις επικοινωνιακές τους δεξιότητες, εξηγώντας αποτελεσματικά τις διαδικασίες CAD/CAM στους ασθενείς και διασφαλίζοντας την ενημερωμένη συγκατάθεσή τους.

Τέλος, οι φοιτητές θα παρακολουθούν τις τεχνολογικές εξελίξεις στην CAD/CAM αποκαταστατική οδοντιατρική, προσαρμόζοντας τις πρακτικές τους στις τελευταίες καινοτομίες, με στόχο την ακρίβεια, την αποτελεσματικότητα και τη βελτιωμένη εμπειρία του ασθενούς.

## Applications of Dental Microscopy

Course of Semester 4

Credits: 2

4 Hrs/week

## Οδοντιατρικές εφαρμογές Μικροσκοπίας

Μάθημα Δ' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 2

Ωρες διδασκαλίας 4/εβδ.

Upon completion of the course, students will acquire a comprehensive understanding of microscopy techniques and their applications in dentistry. They will learn the principles and methodologies of light and electron microscopy for analyzing dental materials, tissues, and structures.

The course will emphasize the use of microscopy in clinical diagnosis, focusing on the identification of dental pathologies and material properties. Students will gain hands-on experience in laboratory techniques, including sample preparation and microscopic imaging, while also integrating digital imaging technologies for enhanced documentation and analysis.

Additionally, students will develop research skills related to microscopy, learning to design and conduct microscopic studies in dental research. They will enhance their ability to critically evaluate scientific literature and research findings that utilize microscopy in dentistry.

Practical training will cover safety protocols and microscope maintenance to ensure proper handling and long-term functionality. This course equips students with essential microscopy skills for both clinical diagnostics and advanced research applications in dentistry.

### Σκοπός Purpose

Το μάθημα στοχεύει να παρέχει στους φοιτητές μια ολοκληρωμένη κατανόηση της μικροσκοπίας και των εφαρμογών της στην οδοντιατρική. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν θεμελιώδεις γνώσεις για διάφορες τεχνικές μικροσκοπίας, συμπεριλαμβανομένης της φωτονικής και της ηλεκτρονικής μικροσκοπίας, καθώς και τη χρήση τους στην οδοντιατρική έρευνα και διάγνωση. Θα εξερευνήσουν τη σάρωση και τη μετάδοση ηλεκτρονικής μικροσκοπίας για προχωρημένη ανάλυση υλικών και ιστών. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ανάπτυξη πρακτικών δεξιοτήτων στη χρήση μικροσκοπίας για την εξέταση οδοντιατρικών υλικών, συμπεριλαμβανομένων των αποκαταστατικών και βιοϋλικών, καθώς και στη μελέτη της ιστολογίας των οδοντικών ιστών και της μικροδομής τους. Οι φοιτητές θα μάθουν να ερμηνεύουν με ακρίβεια μικροσκοπικές εικόνες, να εντοπίζουν δομικές ανωμαλίες και να εφαρμόζουν τεχνικές μικροσκοπίας στην κλινική διάγνωση οδοντιατρικών παθολογιών.

Το μάθημα καλύπτει επίσης την ενσωμάτωση των τεχνολογιών ψηφιακής απεικόνισης στη μικροσκοπία για την τεκμηρίωση, ανάλυση και παρουσίαση ευρημάτων. Οι φοιτητές θα ασχοληθούν με ερευνητικές εφαρμογές της μικροσκοπίας, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της εκτέλεσης μικροσκοπικών μελετών, ενώ θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στην προετοιμασία δειγμάτων και στις εργαστηριακές τεχνικές.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα εκπαιδευτούν στα πρωτόκολλα ασφαλείας και στις διαδικασίες συντήρησης διαφόρων τύπων μικροσκοπίων που χρησιμοποιούνται στην οδοντιατρική. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην κριτική ανάλυση της επιστημονικής βιβλιογραφίας και των ερευνητικών μελετών που χρησιμοποιούν τη μικροσκοπία, διασφαλίζοντας ότι οι φοιτητές θα αποκτήσουν την ικανότητα να αξιολογούν και να εφαρμόζουν ερευνητικά ευρήματα με ακρίβεια.

**Diagnosis – Treatment planning 3**  
Course of Semester 4  
Credits:5  
10 Hrs/week

**Διάγνωση – Σχέδιο Θεραπείας 3**  
Μάθημα Δ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

This course aims to equip students with advanced diagnostic and treatment planning skills for complex dental cases. Students will develop comprehensive diagnostic strategies by integrating oral and systemic health factors, utilizing advanced imaging techniques such as 3D imaging and diagnostic software to enhance diagnostic accuracy. They will learn to formulate interdisciplinary diagnostic plans by incorporating knowledge from various dental specialties.

A key focus will be on managing complex treatment planning scenarios, particularly those involving multiple disciplines and advanced restorative needs. Students will refine their ability to communicate effectively with patients, ensuring that diagnostic findings and treatment plans are clearly explained. They will also gain expertise in assessing and managing risks associated with different treatment options while considering patient-specific factors.

Through case presentations, students will enhance their ability to articulate comprehensive diagnostic findings and treatment plans to professional panels or audiences. Ethical considerations, including informed consent, patient autonomy, and shared decision-making, will be explored in depth. Evidence-based treatment planning will be emphasized, encouraging students to incorporate the latest research and clinical guidelines into their decision-making processes.

Additionally, students will develop collaborative skills, understanding the role of interdisciplinary coordination in optimizing patient care. They will engage in advanced case discussions that promote critical thinking and analytical skills in complex diagnostic and treatment planning scenarios. A strong emphasis will be placed on continuous professional development, ensuring that students remain updated on evolving diagnostic technologies and treatment modalities.

These learning outcomes will prepare students to navigate complex diagnostic challenges, develop patient-centered treatment plans, and communicate effectively within interdisciplinary teams, ultimately improving the quality of care in operative dentistry.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αναπτύξουν προηγμένες διαγνωστικές στρατηγικές και δεξιότητες για την αξιολόγηση πολύπλοκων οδοντιατρικών περιπτώσεων, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τη στοματική όσο και τη γενική υγεία του ασθενούς. Θα εξοικειωθούν με προηγμένες τεχνικές απεικόνισης, όπως τρισδιάστατες διαγνωστικές μέθοδοι και λογισμικά, βελτιώνοντας τη διαγνωστική ακρίβεια.

Θα μάθουν να ενσωματώνουν γνώσεις από διάφορες οδοντιατρικές ειδικότητες για τη δημιουργία ολοκληρωμένων σχεδίων διάγνωσης και θεραπείας, ενώ θα αποκτήσουν ικανότητα διαχείρισης πολυσύνθετων κλινικών περιστατικών που απαιτούν συνδυασμένες θεραπείες. Οι φοιτητές θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επικοινωνίας με τους ασθενείς, παρουσιάζοντας διαγνωστικά ευρήματα και θεραπευτικές επιλογές με σαφήνεια και ευαισθησία.

Επιπλέον, θα αποκτήσουν εμπειρία στην αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνων που σχετίζονται με τις θεραπευτικές επιλογές, λαμβάνοντας υπόψη εξατομικευμένους παράγοντες κάθε ασθενούς. Θα αναπτύξουν δεξιότητες παρουσίασης και τεκμηρίωσης περίπλοκων περιπτώσεων σε επιστημονικά πάνελ ή κοινό, βελτιώνοντας την κλινική τους επιχειρηματολογία.

Θα εξετάσουν ηθικά ζητήματα που σχετίζονται με τον σχεδιασμό περίπλοκων θεραπειών, εστιάζοντας στην ενημερωμένη συναίνεση, την αυτονομία του ασθενούς και τη λήψη αποφάσεων από κοινού. Η οδοντιατρική βασισμένη σε αποδείξεις θα αποτελεί θεμελιώδη αρχή για τη διαμόρφωση θεραπευτικών σχεδίων, με ενσωμάτωση των πλέον πρόσφατων ερευνών και κλινικών κατευθυντήριων οδηγιών.

Τέλος, θα αναπτύξουν τη συνεργασία με ειδικούς, κατανοώντας τη σημασία της διεπιστημονικής αντιμετώπισης περίπλοκων περιστατικών, συμμετέχοντας σε συζητήσεις και αναθεωρήσεις κλινικών περιπτώσεων για την προώθηση της κριτικής σκέψης και της αναλυτικής προσέγγισης.

**Literature Review 3**  
Course of Semester 4  
Credits:4  
8 Hrs/week

**Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 3**  
Μάθημα Δ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4  
Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon successful completion of the course, students will develop advanced skills in critically evaluating dental literature, focusing on research design, methodology, and data analysis. They will learn how to synthesize and integrate findings from various dental studies to form evidence-based conclusions. The course will enhance their proficiency in advanced search strategies for academic databases, enabling comprehensive access to relevant dental literature. Students will gain expertise in reviewing and analyzing research articles, identifying strengths, limitations, and potential clinical applications. They will stay informed about emerging trends in dentistry through systematic literature reviews and will develop the skills to present literature reviews effectively. The course will also emphasize critical appraisal techniques for assessing the quality and validity of research, contributing to evidence-based practice. Additionally, students will deepen their understanding of various research methodologies, including quantitative, qualitative, and mixed-method approaches. Effective communication skills will be cultivated, allowing students to articulate research findings clearly, and they will explore ways to integrate research evidence into clinical decision-making. This course prepares students to critically engage with dental research, fostering the integration of evidence-based practices into clinical dentistry.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στην κριτική αξιολόγηση της οδοντιατρικής βιβλιογραφίας, εστιάζοντας στον σχεδιασμό έρευνας, τη μεθοδολογία και την ανάλυση δεδομένων. Θα μάθουν να συνθέτουν και να ενσωματώνουν τα ευρήματα από διάφορες μελέτες για να καταλήγουν σε αξιόπιστα συμπεράσματα, ενώ παράλληλα θα βελτιώσουν τις στρατηγικές αναζήτησης και θα αποκτήσουν επιδεξιότητα στην ανασκόπηση ερευνητικών άρθρων. Θα ενημερωθούν για νέες τάσεις στον τομέα της οδοντιατρικής και θα ενσωματώσουν τα ευρήματα στην κλινική πράξη. Επιπλέον, οι φοιτητές θα μάθουν να χρησιμοποιούν τεχνικές κριτικής αξιολόγησης και να κατανοούν διαφορετικές ερευνητικές μεθοδολογίες, ενώ θα ενισχύσουν τις δεξιότητές τους στην αποτελεσματική επικοινωνία και παρουσίαση των ευρημάτων. Μέσα από συνεργατικές συζητήσεις και αναγνώριση κενών στη βιβλιογραφία, θα ενισχύσουν την ικανότητά τους να συμβάλλουν στην πρόοδο της οδοντιατρικής επιστήμης.



**Clinical Practice**  
Course of Semester 4  
Credits:8  
16 Hrs/week

**Κλινική Άσκηση**  
Μάθημα Δ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 8  
Ωρες διδασκαλίας 16/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced clinical skills in operative dentistry through hands-on experience in clinical settings. They will gain expertise in effectively managing and treating patients, addressing a wide range of dental conditions and needs. Additionally, students will learn to formulate comprehensive treatment plans tailored to individual patient cases, taking into account factors such as diagnosis, prognosis, and patient preferences. The course will emphasize the importance of a multidisciplinary approach to patient care, encouraging collaboration with professionals from various dental specialties when necessary. Students will also enhance their critical thinking abilities, particularly in clinical decision-making, balancing evidence-based practices with patient-specific considerations. They will acquire proficiency in advanced restorative techniques, utilizing innovative materials and technologies. The course will also focus on developing effective case presentation skills, ensuring clear and transparent communication of treatment plans to patients, fostering informed consent. Furthermore, students will master comprehensive clinical documentation, ensuring accurate and thorough records of patient history, diagnosis, and treatment procedures.

The course emphasizes evidence-based practice, integrating the latest research findings into treatment approaches and clinical decision-making. A patient-centered approach to care will be cultivated, with a focus on empathy, communication, and patient satisfaction. Ethical and legal standards will be reinforced, ensuring students prioritize patient welfare and confidentiality in their practice. Finally, the course will instill the importance of continuous professional development, ensuring that students stay updated on advancements in operative dentistry and related fields.

### **Σκοπός Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα αναπτύξουν προηγμένες κλινικές δεξιότητες στην εκτελεστική οδοντιατρική μέσω πρακτικής εμπειρίας στις κλινικές. Θα αποκτήσουν εξειδίκευση στην αποτελεσματική διαχείριση ασθενών, αντιμετωπίζοντας ποικίλες οδοντιατρικές καταστάσεις και ανάγκες. Θα μάθουν να διαμορφώνουν συνεκτικά σχέδια θεραπείας, προσαρμοσμένα σε κάθε περίπτωση ασθενούς, λαμβάνοντας υπόψη διάγνωση, πρόγνωση και προτιμήσεις του ασθενούς. Οι φοιτητές θα κατανοήσουν και θα εφαρμόσουν πολυτομεακή προσέγγιση στη φροντίδα του ασθενούς, συνεργαζόμενοι με επαγγελματίες από διάφορες οδοντιατρικές ειδικότητες όταν απαιτείται. Οι δεξιότητες κριτικής σκέψης τους θα ενισχυθούν για τη λήψη ενημερωμένων κλινικών αποφάσεων, ισορροπώντας μεταξύ πρακτικών βασισμένων σε ενδείξεις και σκέψεων που αφορούν τον ασθενή.

Θα αποκτήσουν επίσης επιδεξιότητα σε προηγμένες τεχνικές αποκατάστασης, χρησιμοποιώντας καινοτόμα υλικά και τεχνολογίες. Θα αναπτύξουν δεξιότητες παρουσίασης περιστατικών, επικοινωνώντας τα σχέδια θεραπείας στους ασθενείς με σαφήνεια και διαφάνεια, προωθώντας την ενημερωμένη συναίνεση. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν την τέχνη της περιεκτικής κλινικής τεκμηρίωσης, εξασφαλίζοντας ακριβείς εγγραφές της ιστορίας του ασθενούς, της διάγνωσης και των θεραπευτικών διαδικασιών. Επίσης, θα εφαρμόσουν αρχές πρακτικής βασισμένης σε ενδείξεις στην κλινική λήψη αποφάσεων, ενσωματώνοντας τις τελευταίες έρευνες στις προσεγγίσεις θεραπείας.

Θα καλλιεργήσουν φροντίδα που επικεντρώνεται στον ασθενή, με έμφαση στη συναισθηματική υποστήριξη και την ικανοποίησή του. Οι φοιτητές θα κατανοήσουν και θα προσαρμοστούν σε ηθικά και νομικά πρότυπα στην κλινική πρακτική, δίνοντας προτεραιότητα στην ευημερία και στην εμπιστευτικότητα του ασθενούς. Τέλος, θα αναγνωρίσουν τη σημασία της διαρκούς επαγγελματικής ανάπτυξης, παρακολουθώντας τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της εκτελεστικής οδοντιατρικής και άλλων σχετικών πεδίων.

## Clinical Monitoring of patients

Course of Semester 4

Credits:6

12 Hrs/week

## Κλινική παρακολούθηση ασθενών

Μάθημα Δ' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 6

Ωρες διδασκαλίας 12/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced clinical skills in patient assessment and monitoring within clinical settings, taking into account factors such as medical history, oral health, and treatment progress. They will gain teaching competence by actively engaging in the supervision and guidance of students, facilitating effective learning experiences. The course aims to enhance diagnostic proficiency, enabling students to recognize and interpret clinical signs, symptoms, and changes in patients' oral health. They will learn to evaluate the effectiveness of various dental treatments and adjust treatment plans as necessary through systematic monitoring.

Students will also explore and apply diverse teaching methodologies, ensuring comprehensive learning experiences for their peers. Effective communication skills will be developed to convey complex clinical concepts to students, colleagues, and patients. In addition, students will acquire the ability to provide constructive feedback to students, fostering their professional growth. Collaborative learning will be encouraged, creating an environment that supports knowledge sharing and mutual support among students.

The course emphasizes patient-centered care, highlighting the importance of considering individual patient needs, preferences, and concerns in clinical monitoring. Students will also be trained in ethical and professional conduct, promoting principles such as patient confidentiality and respect. The course emphasizes continuous professional development, encouraging students to stay informed about advancements in clinical monitoring and teaching methodologies. Furthermore, students will engage in research activities related to clinical monitoring, contributing to the advancement of knowledge in the field.

### Σκοπός Purpose

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στη συστηματική αξιολόγηση και παρακολούθηση ασθενών σε κλινικές ρυθμίσεις, λαμβάνοντας υπόψη το ιατρικό ιστορικό, τη στοματική υγεία και την πρόοδο της θεραπείας. Επίσης, θα αποκτήσουν εκπαιδευτική επάρκεια συμμετέχοντας ενεργά στην επίβλεψη και καθοδήγηση φοιτητών σε κλινικό περιβάλλον, προωθώντας αποτελεσματικές εκπαιδευτικές εμπειρίες.

Η διαγνωστική επάρκεια των φοιτητών θα ενισχυθεί μέσω της αναγνώρισης και ερμηνείας κλινικών ενδείξεων, συμπτωμάτων και αλλαγών στη στοματική υγεία των ασθενών, ενώ θα μάθουν να αξιολογούν την αποτελεσματικότητα διαφόρων οδοντιατρικών θεραπειών μέσω συστηματικής παρακολούθησης και αξιολόγησης, προσαρμόζοντας τα σχέδια θεραπείας σύμφωνα με τις ανάγκες των ασθενών.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα εξερενήσουν και θα εφαρμόσουν διάφορες μεθοδολογίες διδασκαλίας, ενισχύοντας τις δεξιότητες επικοινωνίας τους, ώστε να μεταδώσουν πολύπλοκες κλινικές έννοιες στους φοιτητές, τους συναδέλφους και τους ασθενείς. Θα παρέχουν οικοδομητική ανατροφοδότηση στους φοιτητές για την κλινική τους απόδοση και πρόοδο, διευκολύνοντας την επαγγελματική τους ανάπτυξη και προάγοντας τη συνεργατική μάθηση.

Η φροντίδα που επικεντρώνεται στον ασθενή θα αποτελέσει επίσης κεντρικό στοιχείο της εκπαίδευσης, δίνοντας έμφαση στις ατομικές ανάγκες, προτιμήσεις και ανησυχίες του κάθε ασθενούς. Οι φοιτητές θα μάθουν να προάγουν ηθική και επαγγελματική συμπεριφορά στην κλινική πρακτική και τη διδασκαλία, προσαρμόζοντας τις αρχές της εμπιστευτικότητας και του σεβασμού του ασθενούς.

Η διαρκής επαγγελματική ανάπτυξη και η συμμετοχή σε ερευνητικές δραστηριότητες σχετικά με την κλινική παρακολούθηση θα ενισχύσουν τη γνώση τους στον τομέα, ενώ θα παραμείνουν ενημερωμένοι για τις προχωρημένες πτυχές του τομέα της κλινικής παρακολούθησης και των μεθοδολογιών διδασκαλίας.

**Literature Review 4**  
Course of Semester 5  
Credits:4  
8 Hrs/week

**Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 4**  
Μάθημα Ε' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 4  
Ωρες διδασκαλίας 8/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in searching and retrieving relevant dental literature from various databases, online resources, and academic journals. They will enhance their critical appraisal abilities to evaluate the quality, validity, and relevance of scientific articles and research studies in the field of dentistry. Students will also learn to synthesize information from multiple sources, integrating findings from dental literature to form a comprehensive understanding of specific topics.

Students will gain knowledge of different research methodologies used in dental studies, providing them with a deeper understanding of the scientific process. Their academic writing skills will improve, with a focus on clarity, coherence, and adherence to academic standards, enabling them to produce high-quality literature reviews. They will develop effective presentation skills, allowing them to communicate their findings clearly to peers and faculty.

Additionally, students will acquire the ability to identify gaps in the current dental literature, recognizing areas where further research is needed. They will promote the integration of evidence-based practices in dentistry by understanding and applying the findings from current literature to clinical decision-making. Collaborative discussions among peers will be encouraged, fostering critical conversations about the implications and applications of dental literature in practice.

The course will also enhance information literacy skills, enabling students to assess the credibility and reliability of sources in dental literature. Independent learning will be encouraged, empowering students to explore specific topics within dentistry through in-depth literature reviews. Lastly, students will understand the importance of contributing to the body of knowledge in dentistry through rigorous literature reviews and potentially identifying areas for future research.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στην αναζήτηση και ανάκτηση σχετικής οδοντιατρικής βιβλιογραφίας, χρησιμοποιώντας διάφορες βάσεις δεδομένων, online πόρους και ακαδημαϊκά περιοδικά. Θα ενισχύσουν τις δεξιότητες κριτικής αξιολόγησης, επιτρέποντάς τους να αξιολογούν την ποιότητα, την εγκυρότητα και τη σχετικότητα επιστημονικών άρθρων και ερευνητικών μελετών στον τομέα της οδοντιατρικής. Θα μάθουν να συνθέτουν και να ενσωματώνουν πληροφορίες από διάφορες πηγές, δημιουργώντας μια συνολική κατανόηση των θεμάτων της βιβλιογραφίας.

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν γνώσεις για τις μεθοδολογίες έρευνας που χρησιμοποιούνται στις οδοντιατρικές μελέτες, εμβαθύνοντας στην κατανόηση της επιστημονικής διαδικασίας. Παράλληλα, θα βελτιώσουν τις δεξιότητες συγγραφής, προκειμένου να δημιουργούν σαφείς και συνεκτικές ανασκοπήσεις βιβλιογραφίας, τηρώντας τα ακαδημαϊκά πρότυπα. Η ανάπτυξη δεξιοτήτων παρουσίασης θα τους επιτρέψει να επικοινωνούν τα ευρήματα στους συναδέλφους και το εκπαιδευτικό προσωπικό, με στόχο την αποτελεσματική μετάδοση πολύπλοκων πληροφοριών.

Θα αποκτήσουν επίσης τη δυνατότητα να εντοπίζουν τα κενά στη γνώση που υφίστανται στην οδοντιατρική βιβλιογραφία, αναγνωρίζοντας περιοχές όπου απαιτείται επιπλέον έρευνα. Θα ενσωματώσουν πρακτικές βασισμένες σε αποδείξεις στην οδοντιατρική, εφαρμόζοντας τα ευρήματα από την βιβλιογραφία στην κλινική λήψη αποφάσεων. Μέσω συνεργατικών συζητήσεων με τους συναδέλφους τους, θα αναλύσουν τις επιπτώσεις και τις εφαρμογές της βιβλιογραφίας στην οδοντιατρική πράξη.

Η ικανότητα αξιολόγησης της αξιοπιστίας των πηγών θα βελτιώσει τις δεξιότητες πληροφορικής τους, ενώ θα ενθαρρυνθούν να αναπτύξουν την ανεξάρτητη μάθηση εξερευνώντας εξειδικευμένα θέματα. Τέλος, οι φοιτητές θα κατανοήσουν τη σημασία της συμβολής τους στην πρόοδο της γνώσης στην οδοντιατρική μέσω αυστηρών ανασκοπήσεων και ενδεχόμενης αναγνώρισης περιοχών για μελλοντική έρευνα.

**Thesis (Research)**  
Course of Semester 5  
Credits: 10

**Διπλωματική εργασία (Έρευνα)**  
Μάθημα Ε' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 10

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in designing research projects, including formulating research questions, hypotheses, and selecting appropriate methodologies. They will gain proficiency in conducting comprehensive literature reviews, demonstrating an understanding of existing research, identifying gaps, and establishing the context for the proposed research. Students will also learn how to formulate clear and well-structured research proposals, detailing research aims, objectives, methods, and ethical considerations.

Additionally, students will become proficient in collecting primary or secondary data using appropriate research methods, instruments, and tools. They will apply advanced statistical or qualitative analysis techniques to interpret research data and draw meaningful conclusions. Critical thinking skills will be honed to evaluate research findings, identify limitations, and propose areas for further investigation.

Ethical considerations in research will be emphasized, with students learning the responsible conduct of research and the protection of human subjects. Project management skills will be developed to plan, execute, and monitor research progress within the specified timeline. Students will also enhance their scientific writing skills, ensuring research findings are communicated clearly, concisely, and in accordance with academic standards.

Participation in peer review processes will allow students to provide constructive feedback to peers and incorporate feedback to improve the quality of their own research. Presentation skills, both oral and visual, will be developed to effectively communicate research findings to academic and non-academic audiences. The course will also emphasize the importance of contributing new knowledge to the field through independent research.

### **Σκοπός Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να αποκτήσουν προηγμένες δεξιότητες στον σχεδιασμό ενός ερευνητικού έργου, που περιλαμβάνει τη διατύπωση ερευνητικού ερωτήματος, την ανάπτυξη υποθέσεων και την επιλογή κατάλληλων μεθοδολογιών. Επιπλέον, θα είναι σε θέση να διενεργήσουν μια σφαιρική βιβλιογραφική ανασκόπηση, εντοπίζοντας κενά στην υπάρχουσα έρευνα και θέτοντας τα πλαίσια για την προτεινόμενη έρευνα. Θα διατυπώσουν σαφείς και καλά δομημένες προτάσεις έρευνας, περιγράφοντας τους στόχους, τους σκοπούς, τις μεθόδους και τις ηθικές σκέψεις της έρευνας.

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν δεξιότητες στη συλλογή πρωτογενών ή δευτερογενών δεδομένων χρησιμοποιώντας κατάλληλες ερευνητικές μεθόδους και εργαλεία. Στη συνέχεια, θα εφαρμόσουν προηγμένες τεχνικές στατιστικής ή ποιοτικής ανάλυσης για την ερμηνεία των δεδομένων και την εξαγωγή σημαντικών συμπερασμάτων. Αναμένονται επίσης να αναπτύξουν κριτική σκέψη για την αξιολόγηση των ερευνητικών ευρημάτων, εντοπίζοντας περιορισμούς και προτείνοντας περιοχές για περαιτέρω έρευνα.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα κατανοήσουν τις ηθικές προϋποθέσεις στην έρευνα, προστατεύοντας τα ανθρώπινα υποκείμενα και διασφαλίζοντας την υπεύθυνη διεξαγωγή της έρευνας. Θα αναπτύξουν δεξιότητες διαχείρισης έργου για τον αποτελεσματικό σχεδιασμό και παρακολούθηση της προόδου του ερευνητικού έργου και θα βελτιώσουν τις δεξιότητες επιστημονικής γραφής για τη σαφή επικοινωνία των ερευνητικών ευρημάτων.

Οι φοιτητές θα συμμετέχουν επίσης σε διαδικασίες κριτικής ανασκόπησης, παρέχοντας και λαμβάνοντας οικοδομητική ανατροφοδότηση για τη βελτίωση της ποιότητας της έρευνας. Θα αναπτύξουν δεξιότητες παρουσίασης, προφορικά και οπτικά, για την επικοινωνία των ερευνητικών ευρημάτων σε ακαδημαϊκά και μη ακαδημαϊκά κοινά. Επιπλέον, θα αναγνωρίσουν τη σημασία της συμβολής νέας γνώσης στο πεδίο μέσω της έρευνάς τους.

**Clinical Practice**  
Course of Semester 5  
Credits: 10  
20 Hrs/week

**Κλινική Άσκηση**  
Μάθημα Ε' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 10  
Ωρες διδασκαλίας 20/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced clinical decision-making skills in operative dentistry, considering patient-specific factors and treatment options. They will formulate comprehensive treatment plans for operative dental procedures, integrating knowledge from various disciplines and focusing on long-term outcomes. Proficiency in performing a range of operative dental procedures, including cavity preparations, restorations, and other interventions, will be gained, along with the ability to evaluate and select appropriate restorative materials based on their characteristics, indications, and compatibility with patient needs.

Students will understand and apply principles of adhesive dentistry, including bonding techniques and adhesive material selection, in operative procedures. They will also develop effective clinical documentation skills, ensuring accurate record-keeping and detailed documentation of treatment procedures. Strict infection control protocols will be implemented, ensuring a safe and sterile clinical environment. Communication with patients will be enhanced, focusing on explaining treatment options, addressing concerns, and ensuring informed consent.

Comprehensive risk assessments for operative dental procedures will be conducted, taking into account factors such as patient health, materials, and procedural complexities. Students will be trained to provide appropriate postoperative care instructions and monitor patients for complications or adverse reactions following operative treatments. They will acquire the necessary skills to manage dental emergencies promptly and effectively, ensuring patient safety. Effective collaboration with other dental specialists and healthcare professionals will be emphasized when operative dental treatments intersect with other disciplines. Continuous development and refinement of clinical skills will occur through supervised practice, feedback, and reflection. Professionalism and ethical conduct will be maintained, ensuring patient trust and professional integrity in all aspects of operative dentistry.

### **Σκοπός Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στη λήψη κλινικών αποφάσεων στην επεμβατική οδοντιατρική, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τις ατομικές ανάγκες του ασθενούς όσο και τις επιλογές θεραπείας που είναι κατάλληλες για την περίπτωση. Θα είναι σε θέση να διαμορφώσουν συνολικούς σχεδιασμούς θεραπείας για επεμβατικές διαδικασίες, ενσωματώνοντας γνώσεις από διάφορες οδοντιατρικές ειδικότητες και λαμβάνοντας υπόψη τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις κάθε επιλογής.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα αποκτήσουν επιδεξιότητα στην εκτέλεση επεμβατικών διαδικασιών, όπως η προετοιμασία καναλιών και οι αποκαταστάσεις, ενώ θα μάθουν να αξιολογούν και να επιλέγουν τα κατάλληλα αποκαταστατικά υλικά, βάσει των χαρακτηριστικών τους, των ενδείξεών τους και των αναγκών του ασθενούς.

Θα κατανοήσουν και θα εφαρμόσουν τις αρχές της επικοινωνιακής οδοντιατρικής, χρησιμοποιώντας κατάλληλες τεχνικές σύνδεσης και επιλογής κολλώδων υλικών για την αποτελεσματική ολοκλήρωση των διαδικασιών. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν επίσης τις δεξιότητες κλινικής τεκμηρίωσης, καταγράφοντας με ακρίβεια τις διαδικασίες και τις θεραπευτικές ενέργειες που πραγματοποιούνται, εξασφαλίζοντας την πληρότητα της πληροφόρησης για μελλοντική αναφορά.

Στο πλαίσιο της κλινικής πράξης, θα εφαρμόσουν αυστηρούς ελέγχους για τη διαχείριση λοιμώξεων, δημιουργώντας ένα ασφαλές και αποστειρωμένο κλινικό περιβάλλον. Οι δεξιότητές τους στην επικοινωνία με τον ασθενή θα ενισχυθούν, καθώς θα πρέπει να εξηγούν τις διαθέσιμες θεραπευτικές επιλογές, να αντιμετωπίζουν ανησυχίες και να διασφαλίζουν τη συγκατάθεση του ασθενούς.

Τέλος, θα είναι σε θέση να εκτελούν ολοκληρωμένες αξιολογήσεις κινδύνου για επεμβατικές διαδικασίες, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως η γενική υγεία του ασθενούς, προκειμένου να εξασφαλίσουν την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα των επεμβάσεων.

## Literature Review 5

Course of Semester 5

Credits:5

10 Hrs/week

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in assessing patients undergoing operative dental treatments, considering their medical history, risk factors, and treatment needs. They will acquire expertise in the systematic observation and monitoring of patients during operative procedures, identifying signs of distress or complications as they arise. Additionally, students will gain teaching experience by assisting in the supervision and education of students in clinical patient monitoring, contributing to their skill development and understanding.

Critical thinking skills will be cultivated to promptly identify and respond to changes in a patient's condition during operative dental treatments. Students will also develop proficiency in emergency response protocols, being equipped to manage unexpected events or complications that may occur during clinical procedures. Communication skills will be enhanced to relay critical information to other members of the dental team, ensuring a coordinated and effective response to patient needs.

The course will emphasize collaboration with other healthcare professionals and dental specialists, particularly in multidisciplinary settings, when patient monitoring intersects with various medical disciplines. Students will be expected to uphold high standards of professionalism and ethical conduct while participating in clinical patient monitoring and teaching activities. They will engage in continuous learning and professional development to stay updated on advancements in clinical patient monitoring techniques and technologies. Teaching methodologies will be explored and applied to effectively convey concepts related to clinical patient monitoring, accommodating diverse learning styles. Students will develop accurate and comprehensive record-keeping skills, documenting observations, interventions, and outcomes related to clinical monitoring. Furthermore, they will participate in quality improvement initiatives aimed at enhancing patient care protocols.

## Σκοπός Purpose

## Κλινική παρακολούθηση ασθενών-Διδακτική εμπειρία

Μάθημα Ε' εξαμήνου

Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5

Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, αναμένεται από τους φοιτητές να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στην αξιολόγηση ασθενών που υποβάλλονται σε επεμβατικές οδοντιατρικές θεραπείες, λαμβάνοντας υπόψη το ιατρικό ιστορικό, τους παράγοντες κινδύνου και τις ανάγκες θεραπείας. Θα αποκτήσουν εξειδίκευση στη συστηματική παρακολούθηση και παρατήρηση των ασθενών κατά τη διάρκεια των επεμβατικών διαδικασιών, αναγνωρίζοντας σημεία άγχους ή επιπλοκών καθώς προκύπτουν. Επίσης, οι φοιτητές θα αποκτήσουν εκπαιδευτική εμπειρία βοηθώντας στη επίβλεψη και διδασκαλία φοιτητών σχετικά με την παρακολούθηση ασθενών σε κλινικό περιβάλλον, συμβάλλοντας στην ανάπτυξή τους και την κατανόησή τους. Οι δεξιότητες κριτικής σκέψης θα ενισχυθούν για την άμεση αναγνώριση και αντίδραση στις αλλαγές της κατάστασης του ασθενούς κατά τη διάρκεια των επεμβατικών οδοντιατρικών θεραπειών. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν ικανότητες στην εφαρμογή πρωτοκόλλων αντίδρασης σε επείγοντα περιστατικά, διασφαλίζοντας την ικανότητα να διαχειρίζονται αναπάντεχα γεγονότα ή επιπλοκές κατά τη διάρκεια κλινικών διαδικασιών. Η ικανότητα επικοινωνίας θα ενισχυθεί για την αποτελεσματική μετάδοση κρίσιμων πληροφοριών σε άλλα μέλη της οδοντιατρικής ομάδας, εξασφαλίζοντας μια συντονισμένη και αποτελεσματική ανταπόκριση στις ανάγκες των ασθενών. Το μάθημα θα τονίσει τη συνεργασία με άλλους επαγγελματίες υγείας και ειδικούς από άλλες οδοντιατρικές ειδικότητες, ιδιαίτερα όταν η παρακολούθηση των ασθενών συμπεριλαμβάνει διάφορους ιατρικούς τομείς. Οι φοιτητές θα αναμένονται να τηρούν υψηλά πρότυπα επαγγελματισμού και ηθικής συμπεριφοράς κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης των ασθενών και των διδασκαλικών δραστηριοτήτων. Θα συμμετέχουν σε διαρκή μάθηση και επαγγελματική ανάπτυξη, παραμένοντας ενήμεροι για τις εξελίξεις στις τεχνικές και τεχνολογίες παρακολούθησης ασθενών. Θα εξερευνήσουν και θα εφαρμόσουν διάφορες μεθόδους διδασκαλίας για τη μεταφορά εννοιών σχετικά με την παρακολούθηση των ασθενών, λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές στυλ μάθησης.

**Literature Review 5**  
Course of Semester 6  
Credits:5  
10 Hrs/week

**Κριτική βιβλιογραφική ανασκόπηση 5**  
Μάθημα Στ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in synthesizing and critically analyzing dental literature relevant to specific topics within operative dentistry. They will enhance their proficiency in conducting systematic literature searches using various databases and resources to identify relevant studies and publications. Students will acquire the ability to critically appraise the quality and validity of research studies, considering factors such as study design, methodology, and statistical analysis.

The course will cultivate a strong foundation in evidence-based practice, using current literature to inform decision-making in operative dental procedures. Students will also develop effective communication skills for presenting dental literature findings to peers and faculty, utilizing appropriate formats and styles. Additionally, they will gain expertise in interpreting research results, drawing meaningful conclusions, and understanding the implications of study findings for clinical practice.

Students will integrate knowledge from diverse sources, including peer-reviewed journals, textbooks, and clinical guidelines, to gain a comprehensive understanding of operative dentistry topics. They will improve their scientific writing skills, with an emphasis on clarity, organization, and adherence to established academic writing conventions. Critical thinking skills will be fostered, enabling students to assess the strengths and limitations of dental literature, identify gaps in knowledge, and propose areas for future research.

The course will also teach students how to design a comprehensive literature review, including formulating research questions, defining search parameters, and selecting appropriate inclusion criteria. They will become familiar with various research methodologies commonly employed in dental literature, including observational studies, clinical trials, and systematic reviews. Students will also learn how to effectively use technology tools and databases for literature review purposes and stay current with advancements in digital resources.

### Σκοπός Purpose

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, αναμένεται από τους φοιτητές να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στην σύνθεση και κριτική ανάλυση οδοντιατρικής βιβλιογραφίας, εστιάζοντας σε συγκεκριμένα θέματα στην επεμβατική οδοντιατρική. Θα ενισχύσουν τις ικανότητές τους στη διενέργεια συστηματικών αναζητήσεων βιβλιογραφίας, χρησιμοποιώντας διάφορες βάσεις δεδομένων και ακαδημαϊκούς πόρους για την ανεύρεση σχετικών μελετών. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν τη δυνατότητα να αξιολογούν κριτικά την ποιότητα και την εγκυρότητα ερευνητικών μελετών, λαμβάνοντας υπόψη τη μεθοδολογία, τον σχεδιασμό της μελέτης και τις στατιστικές αναλύσεις.

Επιπλέον, θα καλλιεργήσουν μια ισχυρή βάση στην πρακτική βασισμένη σε στοιχεία, χρησιμοποιώντας την τρέχουσα βιβλιογραφία για να ενημερώνουν τις κλινικές τους αποφάσεις στην επεμβατική οδοντιατρική. Θα αναπτύξουν δεξιότητες επικοινωνίας για την παρουσίαση των ευρημάτων της οδοντιατρικής βιβλιογραφίας, ενσωματώνοντας κατάλληλες μορφές και στυλ στην επικοινωνία τους. Επίσης, θα αποκτήσουν εμπειρία στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων της έρευνας, αναλύοντας τα ευρήματα και κατανοώντας τις επιπτώσεις τους για την κλινική πράξη.

Η ενσωμάτωση γνώσης από διάφορες πηγές, όπως περιοδικά, εγχειρίδια και κλινικές οδηγίες, θα επιτρέψει στους φοιτητές να αποκτήσουν μια συνολική κατανόηση των θεμάτων της επεμβατικής οδοντιατρικής. Οι φοιτητές θα ενισχύσουν τις επιστημονικές τους δεξιότητες συγγραφής, βελτιώνοντας τη σαφήνεια, τη συνοχή και την τήρηση ακαδημαϊκών προτύπων. Θα ενθαρρυνθούν να αναπτύξουν κριτική σκέψη, αξιολογώντας τα πλεονεκτήματα και τους περιορισμούς της οδοντιατρικής βιβλιογραφίας και εντοπίζοντας περιοχές για μελλοντική έρευνα.

Οι φοιτητές θα μάθουν να σχεδιάζουν ανασκοπήσεις βιβλιογραφίας, καθορίζοντας ερευνητικά ερωτήματα, παραμέτρους αναζήτησης και κριτήρια συμπερίληψης, ενώ θα εξοικειωθούν με τις διάφορες μεθοδολογίες έρευνας που χρησιμοποιούνται στην οδοντιατρική βιβλιογραφία, κλινικές δοκιμές και συστηματικές ανασκοπήσεις.

**Dissertation /Thesis**  
Course of Semester 6  
Credits:6  
12 Hrs/week

**Διπλωματική εργασία**  
Μάθημα Στ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in planning and executing research projects within the field of operative dentistry. This includes formulating clear research questions, setting objectives, and designing appropriate methodologies. Students will conduct a comprehensive literature review, synthesizing existing research to lay the foundation for their master thesis. They will also be able to formulate a well-structured research proposal, incorporating the research design, methodology, and ethical considerations crucial for their project.

The students will implement effective data collection strategies, which may include clinical studies, laboratory experiments, or other relevant methods, ensuring that all research activities are conducted responsibly, with a sound understanding of ethical considerations in dental research. Additionally, they will apply appropriate statistical or analytical techniques to process the collected data and draw meaningful conclusions.

Students will refine their scientific writing abilities, ensuring their master thesis is organized, coherent, and scholarly. They will also cultivate critical appraisal skills, allowing them to position their research within the broader context of existing scientific literature. As part of their preparation, students will develop the ability to communicate their research findings effectively through both oral and written presentations, catering to academic and professional audiences.

Throughout the course, students will enhance their problem-solving skills, addressing any challenges encountered during the research process with adaptability and resilience. They will also acquire project management skills, ensuring that the various stages of their master thesis are well-coordinated and completed within set deadlines. Collaboration with faculty advisors, peers, and other stakeholders will be a key aspect of the research process, helping students gain valuable guidance and feedback.

### **Σκοπός Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να αποκτήσουν προηγμένες δεξιότητες στη σύνταξη και εκτέλεση μιας μεταπτυχιακής διατριβής στην επεμβατική οδοντιατρική. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν δεξιότητες στον σχεδιασμό και την υλοποίηση ερευνητικών έργων, καθορίζοντας ερευνητικά ερωτήματα, στόχους και κατάλληλες μεθοδολογίες για τη διεξαγωγή έρευνας. Επίσης, θα διενεργήσουν πλήρη ανασκόπηση της βιβλιογραφίας, συνθέτοντας προηγούμενες μελέτες για την ανάπτυξη του θεωρητικού και εμπειρικού πλαισίου της διατριβής τους.

Οι φοιτητές θα είναι σε θέση να διατυπώσουν σαφείς και οργανωμένες προτάσεις έρευνας, που θα περιλαμβάνουν τη μεθοδολογία και τις ηθικές παραμέτρους της έρευνας. Θα αναπτύξουν δεξιότητες στην αποτελεσματική συλλογή δεδομένων, είτε μέσω κλινικών μελετών είτε εργαστηριακών πειραμάτων, ενώ παράλληλα θα έχουν πλήρη κατανόηση των ηθικών ζητημάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση ερευνών στον τομέα της οδοντιατρικής.

Οι φοιτητές θα μάθουν να αναλύουν τα δεδομένα που συλλέγουν χρησιμοποιώντας κατάλληλες στατιστικές και αναλυτικές μεθόδους, ενώ παράλληλα θα βελτιώσουν τις επιστημονικές τους δεξιότητες συγγραφής, παράγοντας ένα οργανωμένο, συνεκτικό και επιστημονικά ακριβές έγγραφο διατριβής. Θα ενισχύσουν την κριτική σκέψη για να αξιολογούν και να ενσωματώνουν την υπάρχουσα βιβλιογραφία στην έρευνά τους, προχωρώντας σε σύνθεση νέων ευρημάτων και συμπερασμάτων που προκύπτουν από την έρευνά τους.

Κατά τη διάρκεια του έργου, θα μάθουν πώς να παρουσιάζουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους τόσο προφορικά όσο και γραπτώς, επικοινωνώντας τα ευρήματα με σαφήνεια και ακρίβεια σε ακαδημαϊκό και επαγγελματικό κοινό. Οι φοιτητές θα ενισχύσουν τις δεξιότητές τους στην επίλυση προβλημάτων, αναπτύσσοντας προσαρμοστικότητα και ανθεκτικότητα κατά τη διάρκεια του ερευνητικού έργου. Παράλληλα, θα καλλιεργήσουν δεξιότητες διαχείρισης έργου για να διασφαλίσουν την αποτελεσματική εκτέλεση και παρακολούθηση της προόδου της διατριβής τους.



**Clinical Practice**  
Course of Semester 6  
Credits:5  
10 Hrs/week

**Κλινική Άσκηση**  
Μάθημα Στ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in clinical assessment, focusing on the examination and diagnosis of dental conditions relevant to operative dentistry. They will formulate comprehensive treatment plans based on clinical assessments, considering factors such as patient history, risk factors, and individualized treatment goals. The course will equip students with proficiency in a variety of operative techniques used in restorative dentistry, including cavity preparation, tooth restoration, and other procedures.

Students will demonstrate knowledge of various dental materials and their applications, making informed decisions for restorative procedures based on material properties and patient needs. They will also understand and apply the principles of adhesive dentistry, including bonding agents and techniques for ensuring durable and esthetic restorations. Additionally, students will master the placement of tooth-colored restorations, such as composite resin and porcelain materials, while considering both aesthetic outcomes and functional requirements.

Critical to the course will be the development of problem-solving skills in the clinical environment, helping students address challenges and complications that arise during operative dental treatments. Adherence to strict infection control protocols will be emphasized to maintain a sterile clinical environment, ensuring patient safety and preventing the spread of infections.

Furthermore, students will enhance their communication skills, particularly with patients, by explaining treatment options, addressing concerns, and promoting oral health literacy. Effective pain management strategies will be applied to ensure patient comfort during operative dental procedures. The course will also emphasize the importance of ergonomics to improve personal well-being and reduce occupational strain during clinical treatments.

### **Σκοπός** **Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες λήψης κλινικών αποφάσεων στην επεμβατική οδοντιατρική, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του ασθενούς και τις επιλογές θεραπείας. Θα κατανοήσουν τη διαδικασία σχεδιασμού θεραπείας και θα είναι ικανοί να διαμορφώσουν συνολικούς σχεδιασμούς για επεμβατικές διαδικασίες, ενσωματώνοντας γνώσεις από διάφορες ειδικότητες και εκτιμώντας τα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα.

Οι φοιτητές θα κατακτήσουν δεξιότητες στην εκτέλεση επεμβατικών διαδικασιών, όπως προετοιμασίες κανάλων, αποκαταστάσεις και άλλες παρεμβάσεις, αξιολογώντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα αποκαταστατικά υλικά σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά τους, τις ενδείξεις και τις ανάγκες του ασθενούς. Επιπλέον, θα κατανοήσουν και θα εφαρμόσουν τις αρχές της επικολητικής οδοντιατρικής για τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών σύνδεσης και επιλογής κολλώδους υλικού.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα αναπτύξουν ικανότητες κλινικής τεκμηρίωσης, καταγράφοντας με ακρίβεια τις διαδικασίες θεραπείας και θα εφαρμόσουν αυστηρά πρωτόκολλα ελέγχου λοιμώξεων για να εξασφαλίσουν ένα ασφαλές κλινικό περιβάλλον. Θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επικοινωνίας με τους ασθενείς, εξηγώντας αποτελεσματικά τις επιλογές θεραπείας, αντιμετωπίζοντας τις ανησυχίες τους και εξασφαλίζοντας ενημερωμένη συναίνεση.

Τέλος, οι φοιτητές θα διενεργήσουν ολοκληρωμένες αξιολογήσεις κινδύνου για τις επεμβατικές διαδικασίες, εξετάζοντας παράγοντες όπως η υγεία του ασθενούς, τα υλικά και η πολυπλοκότητα των διαδικασιών, ώστε να παρέχουν την καλύτερη δυνατή φροντίδα.

**Clinical monitoring of patients - Teaching experience**  
Course of Semester 6  
Credits:5  
10 Hrs/week

**Κλινική παρακολούθηση ασθενών-Διδακτική εμπειρία**  
Μάθημα Στ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

Upon successful completion of the course, students are expected to develop advanced skills in clinical patient assessment, focusing on monitoring oral health conditions relevant to operative dentistry. They will gain proficiency in evaluating and monitoring the effectiveness of operative dental treatments over time, considering factors such as restoration longevity and patient outcomes. Students will acquire expertise in various teaching methodologies related to clinical patient monitoring, allowing them to design and implement effective educational strategies for teaching students about clinical monitoring principles in operative dentistry. They will also develop supervisory and mentorship skills to guide students during clinical experiences, providing constructive feedback to foster professional growth.

The course emphasizes data analysis techniques for interpreting clinical outcomes, identifying trends, and making evidence-based decisions regarding patient monitoring and treatment adjustments. Students will collaborate with interdisciplinary teams, including dental specialists and healthcare professionals, to enhance patient care and address complex clinical cases. Enhancing communication skills with patients during the monitoring process will be crucial for explaining follow-up procedures, addressing concerns, and promoting oral health literacy.

Ethical considerations will be integrated into clinical patient monitoring to ensure patient confidentiality, informed consent, and respectful care. Students will incorporate evidence-based practices into clinical monitoring, staying informed about the latest research and advancements. They will engage in continuous learning and professional development, staying up to date on emerging technologies and methodologies in clinical patient monitoring. Furthermore, students will contribute to research activities related to clinical patient monitoring, advancing the field of operative dentistry through scholarly publications.

**Σκοπός  
Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν αναπτύξει προηγμένες δεξιότητες στην κλινική αξιολόγηση και διάγνωση, εφαρμόζοντας αυτές τις δεξιότητες στην ανάλυση περιστατικών που αφορούν την επεμβατική οδοντιατρική. Θα είναι σε θέση να διαμορφώσουν συνολικά σχέδια θεραπείας, με την ενσωμάτωση διαγνωστικών και κλινικών παραμέτρων, καθώς και να αξιολογούν παράγοντες κινδύνου και να προσαρμόζουν την προσέγγιση με βάση τις ατομικές ανάγκες του ασθενούς.

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν εξειδίκευση σε επεμβατικές τεχνικές, όπως η προετοιμασία κοιλοτήτων και η τοποθέτηση αποκαταστάσεων, και θα αξιολογήσουν και θα επιλέξουν κατάλληλα υλικά αποκατάστασης για τις συγκεκριμένες ανάγκες του ασθενούς, ενώ θα κατανοήσουν και θα εφαρμόσουν τις αρχές της οδοντιατρικής κόλλησης και τις τεχνικές που εξασφαλίζουν ανθεκτικές και αισθητικές αποκαταστάσεις.

Επιπλέον, οι φοιτητές θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, αντιμετωπίζοντας προκλήσεις που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια των επεμβατικών διαδικασιών. Η εφαρμογή αυστηρών πρωτοκόλλων για τον έλεγχο λοιμώξεων θα διασφαλίσει την ασφάλεια του ασθενούς, ενώ οι φοιτητές θα ενισχύσουν τις δεξιότητες επικοινωνίας τους με τους ασθενείς, εξηγώντας τις επιλογές θεραπείας και προωθώντας τη συνειδητοποίηση και την εκπαίδευση σχετικά με τη στοματική υγεία.

Η διαχείριση του πόνου κατά τη διάρκεια των επεμβατικών διαδικασιών θα εξασφαλίσει την άνεση του ασθενούς, και οι φοιτητές θα εφαρμοστούν σε σωστές εργονομικές πρακτικές για να ενισχύσουν την προσωπική ευημερία και να μειώσουν την εργασιακή κόπωση. Στη συνέχεια, θα ενσωματώσουν πρακτικές βασισμένες σε αποδείξεις για την υποστήριξη της λήψης κλινικών αποφάσεων και θα παρακολουθήσουν την επιτυχία και μακροχρόνια επιβίωση των αποκαταστάσεων μέσω επαρκούς φροντίδας και παρακολούθησης.

Evaluation of clinical cases  
Course of Semester 6  
Credits:5  
10 Hrs/week

**Αξιολόγηση κλινικών περιστατικών**  
Μάθημα Στ' εξαμήνου  
Πιστωτικές μονάδες (ECTS): 5  
Ωρες διδασκαλίας 10/εβδ.

After successfully completing the course, students are expected to develop advanced skills in assessing various types of dental restorations, including direct and indirect restorations, crowns, bridges, and implants. They will acquire proficiency in applying clinical criteria to evaluate the quality, fit, and longevity of dental restorations across diverse clinical scenarios. Students will utilize diagnostic imaging techniques, such as radiographs and other imaging modalities, to aid in the evaluation of restorations and identify potential issues.

Additionally, students will be trained to conduct functional analyses of restorations, assessing their occlusal and functional aspects to ensure optimal performance and longevity. They will also develop skills in treatment planning based on the evaluation of existing restorations, taking into account material compatibility, aesthetics, and patient preferences. In terms of aesthetic evaluation, students will demonstrate proficiency in assessing the color, contour, and overall harmony of restorations with natural dentition.

By applying evidence-based principles, students will be able to make informed decisions regarding the repair, replacement, or adjustment of dental restorations. Furthermore, they will enhance their communication skills with patients, explaining the findings from restoration evaluations and discussing potential treatment options.

Collaboration with other dental specialists and healthcare professionals will be emphasized to address comprehensive treatment needs, ensuring that restorative care is integrated into the overall patient care. Students will also demonstrate a commitment to continuous learning in the field of restorative dentistry by staying updated on advancements in materials, techniques, and technologies.

### **Σκοπός Purpose**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναπτύξουν προηγμένες δεξιότητες στην αξιολόγηση διαφόρων τύπων οδοντιατρικών αποκαταστάσεων, όπως απευθείας και έμμεσες αποκαταστάσεις, στεφάνες, γέφυρες και εμφυτεύματα. Θα αποκτήσουν επάρκεια στην εφαρμογή κλινικών κριτηρίων για την αξιολόγηση της ποιότητας, εφαρμογής και μακροζωίας των αποκαταστάσεων σε διάφορα κλινικά σενάρια. Η χρήση διαγνωστικής εικονογράφισης, όπως ακτινογραφίες και άλλες τεχνικές απεικόνισης, θα τους επιτρέψει να συνδράμουν στην αξιολόγηση των αποκαταστάσεων και στην αναγνώριση πιθανών προβλημάτων.

Οι φοιτητές θα μπορούν να πραγματοποιούν λειτουργικές αναλύσεις για την αξιολόγηση των οκλουσαλικών και λειτουργικών πτυχών των αποκαταστάσεων, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη απόδοση και μακροχρόνια χρήση τους. Επίσης, θα αναπτύξουν δεξιότητες στο σχεδιασμό θεραπείας που θα βασίζεται στην αξιολόγηση των υπαρχουσών αποκαταστάσεων, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως η συμβατότητα των υλικών, η αισθητική και οι προτιμήσεις του ασθενούς. Στο πλαίσιο αυτό, θα επιδείξουν ικανότητες στην αισθητική αξιολόγηση των αποκαταστάσεων, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στο χρώμα, το περίγραμμα και τη συνολική αρμονία με τη φυσική οδοντία.

Οι φοιτητές θα εφαρμόζουν αρχές βασισμένες σε αποδείξεις για τη λήψη ενημερωμένων αποφάσεων σχετικά με τη συντήρηση, αντικατάσταση ή προσαρμογή των οδοντιατρικών αποκαταστάσεων. Τέλος, θα ενισχύσουν τις δεξιότητές τους στην επικοινωνία με τους ασθενείς, εξηγώντας τα ευρήματα της αξιολόγησης των αποκαταστάσεών τους και συζητώντας τις πιθανές επιλογές θεραπείας.

# Μέρος Τρίτο Γενικές Πληροφορίες

# Part Three

## General Information

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Academic Identity

Upon completing the activation process of the Institutional User Account, it is possible to submit an electronic application to obtain an Academic Identity (<https://academicid.minedu.gov.gr/foitites-aitiseis.html>). This is an electronic service provided by the Ministry of Education and Religious Affairs, through which students and staff acquire their academic identity and are authenticated, either electronically or in person, for accessing student and other benefits. These benefits include access to the University Gymnasium, electronic grade submission, and more. The privileges of the student identity include a 25% discount on fares for all means of transportation for domestic trips (train, bus), free entry to museums and archaeological sites, as well as reduced tickets for cinemas, theaters, and cultural venues. The use of the card is strictly personal and it also serves as a Library Card.

### Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενεργοποίησης του Ιδρυματικού Λογαριασμού Χρήστη είναι δυνατή η υποβολή ηλεκτρονικής αίτησης για την απόκτηση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας (<https://academicid.minedu.gov.gr/foitites-aitiseis.html>). Πρόκειται για ηλεκτρονική υπηρεσία του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων μέσω της οποίας οι φοιτητές και προσωπικό αποκτούν την ακαδημαϊκή τους ταυτότητα και ταυτοποιούνται, είτε με ηλεκτρονικό τρόπο είτε με φυσικό τρόπο για τη χρήση φοιτητικών και άλλων παροχών, όπως είναι η πρόσβαση στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο, η ηλεκτρονική υποβολή βαθμολογίου κ.ά. Τα προνόμια της φοιτητικής ταυτότητας περιλαμβάνουν: έκπτωση 25% στους ναύλους όλων των μέσων μεταφοράς για ταξίδια στην ενδοχώρα (σιδηρόδρομος, λεωφορείο), δωρεάν είσοδο σε μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους, καθώς και μειωμένα εισιτήρια για κινηματογράφο, θέατρο και πολιτιστικούς χώρους. Η χρήση της κάρτας είναι αυστηρά προσωπική και χρησιμοποιείται και ως κάρτα Βιβλιοθήκης.

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Wireless Network

AUTH provides an extensive wireless network (<https://it.auth.gr/el/netAccess/Wifi>). The service offers free wireless access to the network on AUTH premises for both AUTH members and visitors, and its coverage has steadily increased over recent years through a series of implemented projects.

### Dining

Dining rights are granted upon submission of the relevant application, which must be submitted after enrollment in the program via <https://register.auth.gr/dining-info>. Dining is provided at the University Student Club ([https://www.auth.gr/university\\_unit/pfl/](https://www.auth.gr/university_unit/pfl/)), which can accommodate 1,000 people daily and is located on the eastern side of the university campus on Egnatias Street.

### Accommodation

Students seeking short-term accommodation can visit the website of the housing provided by the Department of European Educational Programs at AUTH for more information.

### Ασύρματο Δίκτυο

Το ΑΠΘ παρέχει εκτεταμένο ασύρματο δίκτυο (<https://it.auth.gr/el/netAccess/Wifi>). Η υπηρεσία παρέχει δωρεάν ασύρματη πρόσβαση στο δίκτυο από τους χώρους του ΑΠΘ είτε σε μέλη ΑΠΘ είτε σε επισκέπτες και η κάλυψη του αυξάνεται σταθερά τα τελευταία χρόνια μέσα από μια σειρά έργων που έχουν υλοποιηθεί.

### Σίτιση

Το δικαίωμα σίτισης παρέχεται κατόπιν σχετικής αίτησης που υποβάλλεται μετά την εγγραφή στο πρόγραμμα μέσω του <https://register.auth.gr/dining-info>. Η σίτιση γίνεται στην Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη ([https://www.auth.gr/university\\_unit/pfl/](https://www.auth.gr/university_unit/pfl/)) η οποία μπορεί να εξυπηρετήσει 1.000 άτομα ημερησίως και βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της Πανεπιστημιούπολης στην οδό Εγνατίας.

### Στέγαση

Οι φοιτητές που αναζητούν στέγαση για σύντομο χρονικό διάστημα μπορούν να επισκεφτούν τον ιστότοπο του καταλύματος του Τμήματος Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων ΑΠΘ, για περισσότερες πληροφορίες.

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Student Dormitories

For AUTH students, there are three student dormitories in the area of 40 Ekklesies and an additional branch at the former "Egnatia" Hotel (11 Leontos Sofou). Eligible residents may stay in the dormitories for the duration of their studies plus an extra two years (n+2). The dormitories also accommodate international students.

Information about the Student Dormitories can be found on the website: <https://www.auth.gr/units/3409>.

### University Gym

The AUTH University Gym is located next to the Student Club and operates from 8:00 AM to 10:00 PM, Monday through Friday. Within its facilities, students can find an indoor gym featuring basketball courts, volleyball courts, handball courts, badminton courts, dance studios, a weight room, a strength training room, a fitness gym, rooms with tables for ping-pong, a football field, an athletics track, a tennis court, and another football field. Further information is available on the website: <http://www.gym.auth.gr/el>.

### University Camping of Kalandra, Chalkidiki

For more details, please visit the website: <http://www.camping.auth.gr>.

### Center for Electronic Governance

The AUTH Center for Electronic Governance (K.H.Δ.) is responsible for providing, maintaining, ensuring the smooth operation of, and continuously upgrading and adapting AUTH's networking and computing infrastructures and electronic services, as well as supporting the users of these services. User support is provided at the AUTH Central Library.

More information can be found on the website: <http://www.it.auth.gr>.

### Φοιτητικές Εστίες:

Για τους φοιτητές του ΑΠΘ λειτουργούν τρεις φοιτητικές εστίες στην περιοχή των 40 Εκκλησιών και ένα παράρτημα στο πρώην ξενοδοχείο «Εγνατία» (Λέοντος Σοφού 11). Η παραμονή των δικαιούχων στις εστίες διαρκεί όσο τα έτη σπουδών του συν δύο έτη (n+2). Οι εστίες στεγάζουν επίσης και αλλοδαπούς φοιτητές. Πληροφορίες για τις Φοιτητικές Εστίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: <https://www.auth.gr/units/3409>.

### Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο:

Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο του ΑΠΘ στεγάζεται δίπλα στη Φοιτητική Λέσχη και λειτουργεί από τις 8.00πμ ως τις 10.00μμ από Δευτέρα έως Παρασκευή. Στις εγκαταστάσεις του ο φοιτητής μπορεί να βρει: κλειστό γυμναστήριο με γήπεδα καλαθοσφαίρισης, πετοσφαίρισης, χειροσφαίρισης, badminton, αίθουσες χορού, αίθουσα με βάρη, αίθουσα ενδυνάμωσης, γυμναστήριο ενόργανης γυμναστικής, αίθουσες με τραπέζια για πινγκ-πονγκ, γήπεδο ποδοσφαίρου, στίβο, γήπεδο τένις, γήπεδο ποδοσφαίρου. Πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: <http://www.gym.auth.gr/el>.

### Πανεπιστημιακή Κατασκήνωση Καλάνδρας Χαλκιδικής:

Πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: <http://www.camping.auth.gr>.

### Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης:

Το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (Κ.Η.Δ.) του Α.Π.Θ. έχει την ευθύνη της παροχής, της συντήρησης, της εύρυθμης λειτουργίας και της διαρκούς αναβάθμισης και αναπροσαρμογής των δικτυακών και υπολογιστικών υποδομών και των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Α.Π.Θ. καθώς και της οποιασδήποτε υποστήριξης των χρηστών αντιστοίχων υπηρεσιών. Η εξυπηρέτηση χρηστών γίνεται στην Κεντρική βιβλιοθήκη του ΑΠΘ. Πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: <http://www.it.auth.gr>.



## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Health Services

All AUTH students, including foreign visitors, have equal rights regarding their potential healthcare needs. The quality and extent of the provided care is defined by relevant laws and determined by the country's socio-economic environment. Students from EU countries must possess a "European Health Insurance Card" issued by the competent authorities of their country of residence. Students from non-EU countries, provided they do not have another form of health insurance, can also access primary healthcare by presenting their academic student identity along with their identification document, until they are granted a Social Security Number (AMKA) upon receiving their residence permit.

The health services provided by AUTH that offer daily basic primary care and counseling services are:

- ❖ The Student Health Service (<https://www.auth.gr/en/healthservices-students/>)
- ❖ The AUTH Primary Health Care Center ([https://www.auth.gr/en/university\\_unit/kpfy-en/](https://www.auth.gr/en/university_unit/kpfy-en/))
- ❖ The Counseling and Guidance Center ([https://www.auth.gr/en/university\\_unit/kesypsy-en/](https://www.auth.gr/en/university_unit/kesypsy-en/)), which provides counseling and psychological support to students who express needs regarding issues such as: stress, difficulties adapting to the university environment or problems with their studies, family and personal issues, sexuality, psychosomatic problems, etc.

### Υπηρεσίες Υγείας

Όλοι οι φοιτητές του ΑΠΘ, συμπεριλαμβανομένων των αλλοδαπών επισκεπτών, έχουν ίσα δικαιώματα ως προς τις πιθανές ανάγκες τους για υγειονομική περίθαλψη. Η ποιότητα και η έκταση της παρεχόμενης περίθαλψης ορίζεται από σχετικούς νόμους και καθορίζεται από το κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον της χώρας. Οι φοιτητές από τις χώρες της ΕΕ θα πρέπει να διαθέτουν «Ευρωπαϊκή Κάρτα Υγείας» που παρέχεται από τις αρμόδιες αρχές της χώρας διαμονής τους. Φοιτητές από χώρες εκτός ΕΕ, υπό την προϋπόθεση ότι δεν διαθέτουν άλλη μορφή ασφάλισης υγείας, μπορούν επίσης να έχουν πρόσβαση στην πρωτοβάθμια περίθαλψη, επιδεικνύοντας την ακαδημαϊκή φοιτητική τους ταυτότητα μαζί με το έγγραφο ταυτότητάς τους, έως ότου τους χορηγηθεί Αριθμός Κοινωνικής Ασφάλισης (ΑΜΚΑ) κατά τη λήψη της άδειας διαμονής.

Οι υπηρεσίες υγείας που παρέχονται από το ΑΠΘ και παρέχουν καθημερινές βασικές υπηρεσίες πρωτοβάθμιας φροντίδας και συμβουλευτική είναι:

- ❖ Η Υπηρεσία Υγείας Φοιτητών (<https://www.auth.gr/en/healthservices-students/>)
- ❖ Το Κέντρο Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας ΑΠΘ ([https://www.auth.gr/en/university\\_unit/kpfy-en/](https://www.auth.gr/en/university_unit/kpfy-en/))
- ❖ Το Κέντρο Συμβουλευτικής και Προσανατολισμού ([https://www.auth.gr/en/university\\_unit/kesypsy-en/](https://www.auth.gr/en/university_unit/kesypsy-en/)) παρέχει συμβουλευτική και ψυχολογική υποστήριξη σε φοιτητές που εκφράζουν σχετικές ανάγκες με θέματα όπως: άγχος, δυσκολίες προσαρμογής στο πανεπιστημιακό περιβάλλον ή προβλήματα με τις σπουδές τους, οικογενειακά και προσωπικά προβλήματα, σεξουαλικότητα, ψυχοσωματικά προβλήματα κ.λπ.

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Services for People with Disabilities

The Department provides accommodations for postgraduate students with disabilities or special educational needs (accessibility in infrastructure and facilitation of the examination process). Specifically regarding accessibility, individuals with special needs can consult the online list of facilities operating at AUTH (<https://www.auth.gr/en/healthservices-en/>).

### Sports Center

The University Sports Center of AUTH offers a wide range of sports programs and activities with a subscription fee of €20 per academic year. The use of the gym facilities is available only to members and only after they have completed their registration with the University Sports Center.

### Υπηρεσίες ΑΜΕΑ

Το Τμήμα εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (προσβασιμότητα, στις υποδομές και διευκόλυνση στον τρόπο εξέτασης). Ειδικά για την προσβασιμότητα τους τα Άτομα με Ειδικές Ανάγκες μπορούν να συμβουλευτούν την ηλεκτρονική λίστα των εγκαταστάσεων που λειτουργούν στο Α.Π.Θ. (<https://www.auth.gr/en/healthservices-en/>).

### Αθλητικό Κέντρο

Το Πανεπιστημιακό Αθλητικό Κέντρο του ΑΠΘ παρέχει ένα ευρύ φάσμα αθλητικών προγραμμάτων και δραστηριοτήτων με κόστος συνδρομής 20€ ανά ακαδημαϊκό έτος. Η χρήση των εγκαταστάσεων του γυμναστηρίου είναι δυνατή μόνο σε μέλη, και έπειτα από την ολοκλήρωση της εγγραφής τους στο Πανεπιστημιακό Αθλητικό Κέντρο.

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Institutional User Account

The Institutional User Account (<https://register.auth.gr/>) is the digital identity of a university member that provides all registered students of the Aristotle University of Thessaloniki with access to services such as the e-University Portal, electronic services for obtaining a Student Identity, and other AUTH electronic services including university email, Wi-Fi, personal websites, blogs, Computer Labs, and software distribution services. The creation and activation of the User Account is carried out electronically after enrollment in the program. To complete the process, a Greek mobile phone number and an internet connection are required to receive the account activation details (APM, University Registration Number, and OTP, One Time Password) via SMS. Management of the Institutional User Account and access to AUTH's electronic services is available through the User Account Management page (<https://accounts.auth.gr>).

### Ιδρυματικός Λογαριασμός Χρήστη

Ο Ιδρυματικός Λογαριασμός Χρήστη (<https://register.auth.gr/>) είναι η ψηφιακή ταυτότητα μέλους του πανεπιστημίου που παρέχει σε όλους τους εγγεγραμμένους φοιτητές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου πρόσβαση σε υπηρεσίες, όπως: e-University Portal, ηλεκτρονικές υπηρεσίες απόκτησης Φοιτητικής Ταυτότητας και τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΑΠΘ, όπως το πανεπιστημιακό email, Wi-Fi, προσωπικές ιστοσελίδες, ιστολόγια, Εργαστήρια Υπολογιστών και υπηρεσίες διανομής λογισμικού. Η δημιουργία και η ενεργοποίηση του Λογαριασμού Χρήστη πραγματοποιείται ηλεκτρονικά μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής στο πρόγραμμα. Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας απαιτείται ένας ελληνικός αριθμός κινητού τηλεφώνου και σύνδεση στο διαδίκτυο, για τη λήψη των στοιχείων ενεργοποίησης του λογαριασμού (ΑΠΜ, Αριθμός Μητρώου Πανεπιστημίου και OTP, One Time Password) μέσω SMS. Η διαχείριση του ιδρυματικού λογαριασμού χρήστη και η πρόσβαση στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΑΠΘ είναι δυνατή μέσω της σελίδας Διαχείριση Λογαριασμού Χρήστη (<https://accounts.auth.gr>).

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Central Library Services

An academic identity is required to utilize the borrowing rights for books available in the AUTH libraries. To obtain these rights, an electronic application must be submitted to the central library (<https://www.lib.auth.gr/el/libcard>) after your academic identity has been issued. The facilities of the AUTH Library are located in the heart of the campus and house more than 1,000,000 books, over 3,000 scientific journals, approximately 450,000 electronic books, and audiovisual material. The central library provides:

- ❖ A book search system for the AUTH libraries for borrowing purposes (<https://www.lib.auth.gr/>) and free access to all major electronic resources and databases
- ❖ Reading Rooms and Computer Labs (<https://www.lib.auth.gr/en/reading-rooms-computer-labs>)
- ❖ E-courses (<https://www.lib.auth.gr/en/ecourses>)
- ❖ Services for People with Disabilities (<https://www.lib.auth.gr/en/amea>)
- ❖ The Institutional Repository of Scientific Papers of AUTH (IKEE) (<http://ikee.lib.auth.gr/>)
- ❖ A Library & Information Center. The website enables users to search for books in the AUTH libraries for borrowing purposes.

### Υπηρεσίες Κεντρικής Βιβλιοθήκης

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα είναι απαραίτητη για τη χρήση του δικαιώματος δανεισμού των βιβλίων που βρίσκονται στις βιβλιοθήκες του ΑΠΘ. Για την απόκτηση αυτού του δικαιώματος, απαιτείται η υποβολή ηλεκτρονικής αίτησης προς την κεντρική βιβλιοθήκη (<https://www.lib.auth.gr/el/libcard>) μετά την έκδοση της ακαδημαϊκής ταυτότητας. Οι εγκαταστάσεις της Βιβλιοθήκης του ΑΠΘ βρίσκονται στην καρδιά της πανεπιστημιούπολης και φιλοξενούν περισσότερα από 1.000.000 βιβλία, περισσότερα από 3.000 επιστημονικά περιοδικά, περίπου 450.000 ηλεκτρονικά βιβλία και οπτικοακουστικό υλικό. Η κεντρική βιβλιοθήκη παρέχει:

- ❖ Αναζήτηση βιβλίων στις βιβλιοθήκες του ΑΠΘ με σκοπό τον δανεισμό τους (<https://www.lib.auth.gr/>) και ελεύθερη πρόσβαση σε όλες τις κύριες ηλεκτρονικές πηγές και βάσεις δεδομένων
- ❖ Αναγνωστήρια και Εργαστήρια Υπολογιστών (<https://www.lib.auth.gr/en/reading-rooms-computer-labs>)
- ❖ Ηλεκτρονικά μαθήματα (<https://www.lib.auth.gr/en/ecourses>)
- ❖ Υπηρεσίες Υποστήριξης AMEA (<https://www.lib.auth.gr/en/amea>).
- ❖ Ίδρυματικό Καταθετήριο Επιστημονικών Εργασιών του ΑΠΘ (IKEE) (<http://ikee.lib.auth.gr/>)
- ❖ Βιβλιοθήκη & Κέντρο πληροφόρησης. Ο ιστοχώρος δίνει τη δυνατότητα για αναζήτηση βιβλίων στις βιβλιοθήκες του ΑΠΘ με σκοπό τον δανεισμό τους.

## Φοιτητικές Παροχές Student Benefits

### Survival Guide

The Survival Guide is published by the Directorate for the Coordination of Academic Units and the Department of Studies and serves as a useful resource for all students of the Aristotle University of Thessaloniki. It contains information on everything needed for their survival at the university and in the city of Thessaloniki. The guide is available online at: <http://dps.auth.gr/el/info/main>

### Office for Studies and Career Guidance

The Office for Studies and Career Guidance at the Aristotle University of Thessaloniki serves as a hub of information, support, networking, and encouragement for the university's students and alumni regarding academic studies and professional careers. The services and initiatives it develops and continuously evolves, in tune with current trends, aim to help students and graduates approach their professional future, discover their skills, and secure a position in today's competitive environment—or even start their own business. The office's staff engage daily with domestic and international universities, organizations and companies, employment promotion agencies, as well as research and scientific centers. They provide information on postgraduate studies in Greece and abroad, scholarships, and grants, along with advisory support. They also organize counseling workshops, entrepreneurship workshops, career events, and career days. The office regularly announces new job and internship opportunities and updates its website daily. The three offices on campus are open daily from 10:00 AM to 2:00 PM for consultation, discussion, and job search assistance.

For more information, please visit: <http://career.auth.gr>.

### Οδηγός Επιβίωσης

Ο οδηγός επιβίωσης εκδίδεται από τη Διεύθυνση Συντονισμού Ακαδημαϊκών Μονάδων και το Τμήμα Σπουδών, και αποτελεί ένα χρήσιμο βοήθημα για όλους τους φοιτητές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης. Περιέχει πληροφορίες για ό,τι χρειάζεται για την επιβίωση τους στο πανεπιστήμιο και στην πόλη της Θεσσαλονίκης. Στο διαδίκτυο ο οδηγός επιβίωσης βρίσκεται στην ιστοσελίδα: <http://dps.auth.gr/el/info/main>

### Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας

Το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών & Σταδιοδρομίας στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αποτελεί έναν κόμβο πληροφόρησης, υποστήριξης, δικτύωσης και ενθάρρυνσης των φοιτητών και αποφοίτων του Ιδρύματος σε θέματα σπουδών και επαγγελματικής σταδιοδρομίας. Οι υπηρεσίες και οι δράσεις που ανέπτυξε, αναπτύσσει και εξελίσσει καθημερινά σύμφωνα με το πνεύμα της εποχής, έχουν ως στόχο να βοηθήσουν τους φοιτητές και αποφοίτους να προσεγγίσουν το επαγγελματικό τους μέλλον, ν' ανακαλύψουν τις δεξιότητές τους και να διεκδικήσουν μια θέση εργασίας στο σύγχρονο, ανταγωνιστικό περιβάλλον ή ακόμη να ιδρύσουν τη δική τους επιχείρηση. Το προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης έρχεται καθημερινά σε επαφή με πανεπιστήμια του εσωτερικού και εξωτερικού, οργανισμούς και επιχειρήσεις, φορείς προώθησης της απασχόλησης, ερευνητικά και επιστημονικά κέντρα. Παρέχει πληροφόρηση για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα και το εξωτερικό, υποτροφίες και κληροδοτήματα καθώς και συμβουλευτική υποστήριξη. Διοργανώνει εργαστήρια συμβουλευτικής, εργαστήρια επιχειρηματικότητας, εκδηλώσεις σταδιοδρομίας, ημέρες καριέρας. Ανακοινώνει νέες θέσεις εργασίας και πρακτικής άσκησης και ενημερώνει καθημερινά την ιστοσελίδα του. Τα τρία γραφεία στην Πανεπιστημιούπολη είναι ανοιχτά καθημερινά 10:00 – 14:00 για συμβουλευτική, συζήτηση και αναζήτηση. Πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: <http://career.auth.gr>