



**Τμήμα
Οδοντιατρικής**

**Ξενόγλωσσο
Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

ιδ.
Οδηγός σπουδών ΕΠΠΣ
(στην ελληνική και αγγλική γλώσσα)

Ιανουάριος / 2026

PHOTO SCHOOL OF DENTISTRY



Μέρος Πρώτο: το Ίδρυμα και το Τμήμα Οδοντιατρικής

Part One: The University and the School of Dentistry

1.1 Ιστορία – Φυσιογνωμία του Ιδρύματος και του Τμήματος

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αποτελεί το μεγαλύτερο ελληνικό πανεπιστήμιο. Η κυρίως Πανεπιστημιούπολη βρίσκεται στο κέντρο της πόλης και εκτείνεται σε μία έκταση περίπου 430.000 m², ενώ ορισμένες από τις εγκαταστάσεις του βρίσκονται εκτός της πανεπιστημιούπολης.

Συνολικά περιλαμβάνει 10 σχολές, που συγκροτούνται από 40 τμήματα και 1 μονοτμηματική σχολή.

Λειτουργούν 61 Κλινικές (Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής), 295 θεσμοθετημένα Εργαστήρια και 23 Σπουδαστήρια.

Η Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΑΠΘ, μία από τις μεγαλύτερες στα Βαλκάνια, μαζί με τις 43 περιφερειακές βιβλιοθήκες των Τμημάτων και των Σχολών, συγκροτούν το σύστημα βιβλιοθηκών του ΑΠΘ. Στο ΑΠΘ λειτουργούν 42 προγράμματα προπτυχιακών σπουδών και 92 προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε μεμονωμένα τμήματα, αλλά και διατμηματικά, διαπανεπιστημιακά και διεθνή. Υπάρχουν ακόμη 23 συνεργασίες με ξένα Ιδρύματα για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, Ελλήνων και ξένων υποψήφιων διδασκόντων με συνεπίβλεψη.

Σήμερα φοιτούν 88.283 φοιτητές, εκ των οποίων οι 77.198 παρακολουθούν προπτυχιακά προγράμματα σπουδών και 6.588 μεταπτυχιακά προγράμματα. Επίσης, 3.952 είναι υποψήφιοι διδάκτορες.

Το Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.) ανέρχεται σε 1.682 άτομα, το Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) σε 311 άτομα και το Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό σε 104. Στο εκπαιδευτικό έργο συνεπικουρούν ακόμη 144 μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), ενώ στη διοίκηση εργάζονται 278 μόνιμοι υπάλληλοι και 256 με σχέση Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ι.Δ.Α.Χ.).

Το Τμήμα Οδοντιατρικής είναι ένα από τα τέσσερα Τμήματα της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Ιδρύθηκε τον Σεπτέμβριο του 1959 και τον Δεκέμβριο υποδέχθηκε τους πρώτους 52 επιτυχόντες με εισαγωγικές εξετάσεις.

Η οδοντιατρική επιστήμη στη Ελλάδα αναγνωρίστηκε το 1834 με την θεσμοθέτηση του Βασιλικού Ιατροσυνεδρίου της Ελλάδος, το οποίο ήταν το πρώτο νομοθέτημα για τη κατοχύρωση της Δημόσιας υγείας και αφορούσε ιατρούς, οδοντιάτρους, φαρμακοποιούς και μαίες.

Το 1893 ιδρύθηκε η πρώτη ιδιωτική Οδοντιατρική Σχολή του Καρακατσάνη η οποία μάλιστα αναγνωρίστηκε αμέσως από το Ιατροσυνέδριο της Ελλάδος.

Το 1911 με το Νόμο «Περί οργανισμού του Πανεπιστημίου Αθηνών» «Συνίσταται Οδοντιατρικόν Σχολείον, ως παράρτημα της Ιατρικής Σχολής, όπερ προτίθεται την μόρφωσιν επιστημόνων ιατρών. Το

1.1 History – Profile of the University and the School of Dentistry

The Aristotle University of Thessaloniki is the largest university in Greece. The main campus is located in the centre of the city of Thessaloniki, and covers an area of about 430.000 m² 33.4 hectares. Some educational and administrative facilities are located off campus for practical and operational reasons. A number of these facilities are located outside the city of Thessaloniki or even in other cities.

It comprises 10 faculties which consist of 40 schools and 1 single-School Faculty.

61 Clinics are in operation (Medical, Dental, Veterinary), 295 officially established Laboratories, and 23 Study/Training Units.

The Central Library of AUTH (Aristotle University of Thessaloniki), one of the largest in the Balkans, together with the 43 departmental and school branch libraries, make up AUTH's library system. At AUTH, 42 undergraduate study programs and 92 postgraduate study programs are offered, both within individual departments and as interdepartmental, inter-university, and international programs. There are also 23 collaborations with foreign institutions for the preparation of doctoral dissertations by Greek and international doctoral candidates under joint supervision.

About 88.283 students study at the Aristotle University, 77.198 in undergraduate programmes and 6.588 in postgraduate programmes. There are also 3.952 at Doctoral level).

There are 1.682 faculty members. There are also 311 members of the Special Laboratory Teaching Personnel (S.L.T.P.). Faculty members are also assisted by 144 members of the Special Technical Laboratory Personnel (S.T.L.P.). The administration office consists of 278 permanent employees and 256 employees under a private law contract of indefinite duration.

The School of Dentistry, in Thessaloniki, has already completed half a century of life and looks ahead with optimism for the years to come. It was founded on September 1959 and in December of the same year welcomed the first 52 students that succeeded in exams.

The recognized dental science started in Greece in 1834 with the introduction of the Royal Medical Congress of Greece, which was the first legislation that safeguarded Public Health. And concerned physicians, dentists, pharmacists and midwives.

In 1893 the first private Karakatsanis Dental School was founded, which also was recognized immediately by the Medical Congress of Greece.

In 1911 the Law concerning "The Organization of the University of Athens" School of Dentistry is created as an annex to the Medical School, which targets to educate doctors. The school is attached to

σχολείο προσαρτάται τη Ιατρική Σχολή». Η φοίτηση είναι τριετής και η διδασκαλία ανατίθεται σε τακτικούς και έκτακτους καθηγητές της Ιατρικής Σχολής και προστίθεται ένας έκτακτος καθηγητής της Οδοντιατρικής και Στοματολογίας με μια ειδική κλινική. Το 1916 με το διάταγμα «Περί λειτουργίας του Οδοντιατρικού Σχολείου του Εθνικού Πανεπιστημίου» ξεκίνησε και η λειτουργία του Οδοντιατρικού Σχολείου Αθηνών σε κτήριο της οδού Τζωρτζ στη πλατεία Κάνιγγος. Το 1921-1922, με Νομοθετικό Διάταγμα, η Οδοντιατρική εκπαίδευση γίνεται τετραετής και το Οδοντιατρικό Σχολείο αποκτά αυτοτέλεια με δικό του Σύλλογο Καθηγητών στο οποίο προΐσταται καθηγητής της Ιατρικής, προστίθενται τέσσερες νέες έδρες, εκτός της Στοματολογίας και έτσι τα Οδοντιατρικά εργαστήρια γίνονται πέντε. Μέλη του Συλλόγου καθηγητών είναι όλοι οι διδάσκοντες των ιατρικών μαθημάτων και οι πέντε (5) καθηγητές των οδοντιατρικών μαθημάτων. Τη δεκαετία του 1950, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο αναπτύσσεται δυναμικά και ιδρύονται πολλά νέα Τμήματα και Σχολές. Ειδικότερα, το 1950 ιδρύεται η Κτηνιατρική Σχολή και ακολουθούν, από το 1951 έως το 1954, τα Ινστιτούτα Αγγλικής και Γαλλικής Γλώσσας, ενώ από το 1955 έως το 1958 ιδρύεται η Πολυτεχνική Σχολή, αρχικά με το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και στη συνέχεια με το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών. Το 1953 με διάταξη του Ν.Δ. 2464, δημιουργείται το Οδοντιατρικό Τμήμα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με 7 έδρες και πενταετή φοίτηση και δικαίωμα οι απόφοιτοι του να αποκτήσουν διδακτορικό. Και το 1959 με το Ν.Δ 3974/59 ιδρύεται με παρόμοιο τρόπο το Οδοντιατρικό Τμήμα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης προβλέποντας έξι έδρες ειδικών οδοντιατρικών μαθημάτων και 13 ιατρικά μαθήματα. Το 1961 γίνεται στο ΑΠΘ η εκλογή των τριών πρώτων καθηγητών: Κ. Βρότσου, Π. Γιαννούλη και Ι. Χατζιώτη και του Α. Τζωρτζόπουλου (1962) και τα επόμενα έτη συμπληρώνονται και οι υπόλοιπες έδρες. Το 1970 με το Νομοθετικό Διάταγμα 706/1970 μετατράπηκε σε αυτοτελές «Τμήμα Οδοντιατρικής Α.Π.Θ.» και οι καθηγητικές έδρες των οδοντιατρικών μαθημάτων αυξήθηκαν σε εννιά. Από το 1972 το Οδοντιατρικό Τμήμα αποκτά την αυτοτελή διοίκηση του με Σύλλογο καθηγητών στο οποίο συμμετέχουν μόνο τρεις καθηγητές της Ιατρικής και αποκτά δικό της Κοσμήτορα. Το 1983 σε εφαρμογή του Νόμου 1268/1982 εντάχθηκε με το ΠΔ 130/83 στην Σχολή Επιστημών Υγείας. Στη συνέχεια με το ΦΕΚ 235/30-11-2004 και το Π.Δ. 247/2004, μετατράπηκε σε αυτοτελές Τμήμα, ενώ από το 2005 με την απόφαση 2770/29-06-05 της Συγκλήτου του ΑΠΘ λειτουργούσε ως μονοτμηματική «Οδοντιατρική Σχολή». Από το 2013 μέχρι σήμερα με βάση την ισχύουσα νομοθεσία, η Οδοντιατρική λειτουργεί ως Οδοντιατρικό Τμήμα. Αποτελεί Τμήμα	the Medical School. Attendance is three years and teaching is assigned to permanent and temporary teachers of the Medical School and a temporary professor of Dentistry and Oral Pathology is added with a special clinic. In 1916, after the decree concerning “The operation of the Dental School, National University” began also the operation of the School of Dentistry in Athens in the building located at the George road in Kannigos Square. In 1921 and 1922, dental education extended to four years and the School of Dentistry became independent with its own Teaching Association in which a Professor of Medicine is Head, four new dentals departments were added, apart from Stomatology thus having five laboratories. Therefore, members of the Teaching Association are all teachers of medical courses and five (5) teachers of dental courses. In the 50’s, the Aristotle University grows strongly and many newly established departments and faculties are founded. Specifically, in 1950 is founded the Veterinary School and follow in 1951 to 1954 Institutes of English and French Language and in 1955 to 1958 the Polytechnic School initially with the Department of Civil Engineering and then with the Department of Architecture. In 1953, by decree of Legislative Decree (N.D.) 2464, the Dental Department of the Medical School of the University of Athens was established, with seven chairs, a five-year course of study, and the right for its graduates to obtain a doctorate. Then, in 1959, with Legislative Decree N.D. 3974/59, the Dental Department of the Medical School of the University of Thessaloniki was founded in a similar manner, providing for six chairs in specialized dental subjects and 13 medical courses. In 1961, at AUTh, the first three professors were elected: K. Vrotsos, P. Giannoulis, and I. Hatz(i)otis, followed by A. Tzortzopoulos (1962), and in the following years the remaining chairs were filled as well. In 1970, with Legislative Decree 706/1970, it was transformed into an independent “Department of Dentistry, AUTh (Aristotle University of Thessaloniki),” and the professorial chairs in dental subjects were increased to nine. From 1972 onward, the Department of Dentistry acquired autonomous administration through a professors’ association in which only three professors from the Medical School participated, and it obtained its own Dean. In 1983, in implementation of Law 1268/1982, it was incorporated—by Presidential Decree (P.D.) 130/83—into the School of Health Sciences. Subsequently, with Government Gazette (FEK) 235/30-11-2004 and P.D. 247/2004, it was converted into an independent Department, while from 2005—by decision 2770/29-06-05 of the AUTh Senate—it operated as a single-department “School of Dentistry.” From 2013 to the present, based on the applicable legislation, Dentistry operates as School of Dentistry. It is a school of the Faculty
--	--

της Σχολής Επιστημών Υγείας (ΣΕΥ) του ΑΠΘ που περιλαμβάνει τα Τμήματα: Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής και Φαρμακευτικής. Το Οδοντιατρικό Τμήμα της Θεσσαλονίκης στεγάστηκε αρχικά σε ημιυπόγειο του Χημείου. Το 1962-63 τα εργαστήρια του Τμήματος μεταφέρθηκαν σε διώροφο κτήριο της οδού Μοναστηρίου, το 1969 το Τμήμα μετακινήθηκε στη Βασιλέως Ηρακλείου και το 1981-82 έγινε η τελική μετεγκατάσταση του στην Πανεπιστημιούπολη με την κεντρική είσοδο επί της Αγίου Δημητρίου. Σε επόμενα χρόνια στο κυρίως κτήριο προσαρτήθηκε το Μανδαλίδειο Κέντρο Οδοντιατρικών Ερευνών (ΜΚΟΕ) που αποτελεί αξιοποίηση δωρεάς προς την Οδοντιατρική Σχολή (κληροδότημα της οικογένειας Μανδαλίδη για την ανάπτυξη της έρευνας στην Οδοντιατρική Επιστήμη). Η Γραμματεία του Τμήματος στεγάστηκε αρχικά στο Κτίριο της Φιλοσοφικής, το 1967-68 στο Μανδαλίδειο επί της Βασιλέως Κωνσταντίνου, το 1969 στο κεντρικό κτήριο της Διοίκησης και στη συνέχεια μετεγκαταστάθηκε στο κτήριο της Οδοντιατρικής. Σήμερα, το Τμήμα Οδοντιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. βρίσκεται εντός των ορίων της Πανεπιστημιούπολης, με κεντρική είσοδο επί της οδού Αγίου Δημητρίου. Αποτελείται από δύο κτήρια: ένα παλαιότερο, στο οποίο στεγάζονται τα εργαστήρια και οι κλινικές της Σχολής, και ένα νεότερο, το Μανδαλίδειο Κέντρο Οδοντιατρικών Ερευνών (ΜΚΟΕ), κληροδότημα της οικογένειας Μανδαλίδη, το οποίο συμβάλλει σημαντικά στην προώθηση της έρευνας στην Οδοντιατρική Επιστήμη. Σήμερα το Τμήμα Οδοντιατρικής είναι πενταετούς φοίτησης και τα προπτυχιακά μαθήματα διαρθρώνονται σε εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια των πρώτων ετών διδάσκονται κυρίως μαθήματα των βασικών επιστημών, ενώ από το τρίτο έτος αρχίζει η επαφή των φοιτητών με την κλινική άσκηση. Μετά την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους, οι φοιτητές/φοιτήτριες λαμβάνουν το Πτυχίο της Οδοντιατρικής (το οποίο βρίσκεται σε συμφωνία με το σημείο 5.1.1 του 5ου παραρτήματος της Κοινοτικής Οδηγίας 2005/36/ΕΚ) και το οποίο τους επιτρέπει την άσκηση του οδοντιατρικού επαγγέλματος στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα. Η Σχολή προσφέρει επίσης οργανωμένα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε διάφορους τομείς της Οδοντιατρικής, καθώς και δυνατότητες εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, συμβάλλοντας σημαντικά στην προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και της έρευνας. Το Τμήμα Οδοντιατρικής του Α.Π.Θ., είναι μία από τις δύο οδοντιατρικές σχολέςένα από τα δύο τμήματα της Ελλάδας. Σκοπός του Τμήματος Οδοντιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. είναι η εκπαίδευση των φοιτητών της και η παραγωγή υψηλού επιπέδου επιστημονικού δυναμικού για τη χώρα. Επίσης, στόχο αποτελεί η παραγωγή αξιόλογου ερευνητικού έργου, τόσο αυτοδύναμου, όσο και σε συνεργασία με άλλα ερευνητικά κέντρα.	of Health Sciences (SHS) of AUTH, which includes the Schools of Medicine, Dentistry, Veterinary Medicine, and Pharmacy. The School of Dentistry of Thessaloniki was initially housed in a semi-basement of the Chemistry building. In 1962–63, its laboratories were moved to a two-storey building on Monastiriou Street; in 1969 the Department relocated to Vasileos Irakleiou Street; and in 1981–82 the final relocation took place to the University Campus, with the main entrance on Agiou Dimitriou Street. In subsequent years, the Mandalideio Center for Dental Research (MCDR) was added to the main building, making use of a donation to the School of Dentistry (a bequest from the Mandalidis family to support the development of research in Dental Science). The School Secretariat was initially housed in the Faculty of Philosophy building; in 1967–68 it moved to the Mandalideio building on Vasileos Konstantinou Street; in 1969 it relocated to the central Administration building; and subsequently it was transferred to the Dentistry building. Today, the School of Dentistry of the Faculty of Health Sciences at A.U.Th. is situated within the campus boundaries, with a central entrance on Agiou Dimitriou Street. It consists of two buildings: an older one housing the laboratories and clinics of the School and a newer one, the Mandalidis Center for Dental Research (MCDE), a legacy of the Mandalidis family, which significantly contributes to the advancement of research in Dental Science. At present, the School of Dentistry offers a five-year undergraduate program, with courses organized into semesters. During the first years of study, students are mainly taught courses in the basic sciences, while from the third year onwards, they begin their clinical training. Upon successful completion of their studies, students are awarded the Degree in Dentistry, which complies with section 5.1.1 of Annex V of Directive 2005/36/EC of the European Union and enables them to practice the dental profession in both the public and private sectors. The School also offers organized Postgraduate Study Programs in various fields of Dentistry, as well as opportunities for doctoral research, contributing significantly to the advancement of scientific knowledge and research. The School of Dentistry of the Aristotle University of Thessaloniki is one of the two dental schools in Greece. Its mission is to provide high-quality education to its students and to produce highly qualified scientific personnel for the country. At the same time, it aims to generate significant research output, both independently and in collaboration with other research centers.
---	---

Γίνεται προσπάθεια, η επαφή με την ερευνητική διαδικασία να αρχίζει ήδη από το διάστημα της προπτυχιακής εκπαίδευσης των φοιτητών, με τη συμμετοχή τους σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα των Εργαστηρίων και των Κλινικών, τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται σε επιστημονικά συνέδρια. Βασικός στόχος του Τμήματος είναι η μετάδοση στους φοιτητές των ηθικών αξιών, που διέπουν την άσκηση του οδοντιατρικού επαγγέλματος-λειτουργήματος, και η εξασφάλιση των επιστημονικών γνώσεων, που θα τους επιτρέψουν να διαγιγνώσκουν και να διαχειρίζονται αποτελεσματικά τα οδοντιατρικά προβλήματα, τα οποία θα χρειαστεί να αντιμετωπίσουν μετά την αποφοίτησή τους από το Τμήμα. 1.2 Οργάνωση – Δομή του Τμήματος Σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4485 /2017 (ΦΕΚ Α΄114) τα όργανα διοίκησης του Τμήματος είναι: 1) η Συνέλευση του Τμήματος, 2) το Διοικητικό Συμβούλιο, 3) ο Πρόεδρος του Τμήματος και 4) ο Αναπληρωτής Πρόεδρος. Το Τμήμα Οδοντιατρικής διαρθρώνεται σε 4 Τομείς, οι οποίοι καλύπτουν ένα μέρος του επιστημονικού πεδίου του Τμήματος, που αποτελείται από συγγενή γνωστικά αντικείμενα και έχουν ως σκοπό τον συντονισμό του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου στα αντικείμενά τους. Οι Τομείς του Τμήματος είναι: 1. Ορθοδοντικής, Παιδοδοντιατρικής, Προληπτικής Οδοντιατρικής και Περιοδοντολογίας 1.1 Εργαστήριο Ορθοδοντικής 1.2 Εργαστήριο Παιδοδοντιατρικής 1.3 Εργαστήριο Προληπτικής Οδοντιατρικής, Περιοδοντολογίας και Βιολογίας Εμφυτευμάτων 2 Παθολογίας και Θεραπευτικής των Οδοντικών Ιστών 2.1 Εργαστήριο Βασικών Οδοντιατρικών Επιστημών 2.2 Εργαστήριο Ενδοδοντολογίας 2.3 Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής 3 Προσθητικής 3.1 Εργαστήριο Προσθητικής 4 Στοματικής, Γναθοπροσωπικής Παθολογίας, Χειρουργικής και Ακτινολογίας 4.1 Εργαστήριο Στοματολογίας 4.2 Εργαστήριο Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής 4.3 Εργαστήριο Οδοντοφατνιακής Χειρουργικής, Χειρουργικής Εμφυτευματολογίας και Ακτινολογίας Η ομαλή λειτουργία του Τμήματος Οδοντιατρικής υποστηρίζεται από τη λειτουργία θεματικών επιτροπών, στις οποίες συμμετέχουν τα μέλη του. Για την τρέχουσα ακαδημαϊκή περίοδο λειτουργούν οι ακόλουθες επιτροπές: 1. Επιτροπή προπτυχιακού προγράμματος σπουδών 2. Επιτροπή OMEA (Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης)	Particular emphasis is placed on familiarizing students with the research process from the undergraduate level, through their participation in research programs of the Laboratories and Clinics, the results of which are presented at scientific conferences. A fundamental objective of the School is to instill in students the ethical values that govern the practice of the dental profession and to provide them with the necessary scientific knowledge that will enable them to accurately diagnose and effectively manage the dental problems they will encounter in their professional careers. 1.2. Organization – Structure of the School According to the provisions of Law 4485/2017 (Government Gazette Α΄ 114), the governing bodies of the School are: the School Assembly, the Administrative Council, the Chair of the School, and the Vice-Chair. The School of Dentistry is structured into four (4) Divisions, which cover specific areas of the Dentistry’s scientific field, consisting of related disciplines. Their purpose is to coordinate the educational and research activities within their respective areas. The Divisions of the School are: 1. Orthodontics, Paediatric Dentistry, Preventive Dentistry, and Periodontology 1.1. Department of Orthodontics 1.2. Department of Paediatric Dentistry 1.3. Department of Preventive Dentistry, Periodontology, and Implant Biology 2. Pathology and Therapeutics of Dental Tissues 2.1. Department of Basic Dental Sciences 2.2. Department of Endodontics 2.3. Department of Oral Surgery 3. Prosthodontics 3.1. Department of Prosthodontics 4. Oral and Maxillofacial Pathology, Surgery, and Radiology 4.1. Department of Oral Medicine 4.2. Department of Oral and Maxillofacial Surgery 4.3. Department of Dentoalveolar Surgery, Implant Surgery, and Radiology The operation of the School of Dentistry is supported by the work of thematic committees, in which faculty members participate. For the current academic year, the following committees are in operation: 1. Undergraduate Curriculum Committee 2. Internal Evaluation Committee (OMEA – Internal Evaluation Group)
--	--

3. Επιτροπής Εξωτερικής Συμβουλευτικής (ΟΜΕΑ-ΜΟΔΙΠ) 4. Επιτροπή Προγραμματισμού και Διαχείρισης Αναλωσίμων Υλικών 5. Επιτροπή Μηχανογράφησης 6. Επιτροπή Δεοντολογίας Τμήματος 7. Επιτροπή επιμέλειας ιστοσελίδας του Τμήματος Ιατρικής 8. Επιτροπή Erasmus 9. Επιτροπή φοιτητικών ζητημάτων 10. Επιτροπή Ελέγχου Μεταδοτικών Νοσημάτων Η Γραμματεία του Τμήματος ασχολείται με τη διεκπεραίωση των διοικητικών και φοιτητικών ζητημάτων του Τμήματος και υπάγεται στα διοικητικά όργανα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Η Γραμματεία του Τμήματος Οδοντιατρικής στεγάζεται στο Α' Υπόγειο του κτιρίου της Οδοντιατρικής και δέχεται τους φοιτητές όλες τις εργάσιμες ημέρες από 11:00 έως 13:00 Το προσωπικό του Τμήματος απαρτίζεται από Μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ Συμβασιούχους έργου. Το Διδακτικό Προσωπικό είναι ενταγμένο στους 4 Τομείς του Τμήματος ανάλογα με το γνωστικό αντικείμενο που θεραπεύουν. Το υπόλοιπο προσωπικό κατανέμεται στις κλινικές και τα εργαστήρια ανάλογα με τις εκπαιδευτικές ανάγκες. 4.4 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου έτους. Το διδακτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα, το χειμερινό εξάμηνο και το εαρινό εξάμηνο, διάρκειας 13 εβδομάδων το καθένα. Μετά από κάθε εξάμηνο υπάρχει η εξεταστική περίοδος και τον Σεπτέμβριο η επαναληπτική εξεταστική. Όλες είναι διάρκειας 4 (τεσσάρων) εβδομάδων για το Τμήμα Οδοντιατρικής. Το χρονοδιάγραμμα σπουδών για κάθε έτος ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος που πραγματοποιείται τον Απρίλιο ή τον Μάιο του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους. Δεν πραγματοποιούνται μαθήματα τις παρακάτω ημέρες: • 26 έως 28 Οκτωβρίου (εθνική εορτή). • 17 Νοεμβρίου (επέτειος εξέγερσης του Πολυτεχνείου). • Διακοπές των Χριστουγέννων • 30 Ιανουαρίου (θρησκευτική εορτή των Τριών Ιεραρχών). • 25 Μαρτίου (εθνική εορτή). • Διακοπές της Αποκριάς • Διακοπές του Πάσχα • 1η Μαΐου: Πρωτομαγιά (εργατική εορτή - απεργία). • Την ημέρα των φοιτητικών εκλογών. • Την ημέρα των πρυτανικών εκλογών • Του Αγίου Πνεύματος (κινητή θρησκευτική εορτή) Το Χρονοδιάγραμμα σπουδών για το 2025-2026 βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος στη θέση: https://www.auth.gr/academic_calendar/	3. External Advisory Committee (ΟΜΕΑ–MODIP) 4. Consumables Planning and Management Committee 5. Information Technology Committee 6. School Ethics Committee 7. Website Editorial Committee of the School of Medicine 8. Erasmus Committee 9. Student Affairs Committee 10. 10.Infectious Disease Control Committee The School Secretariat handles the administrative and student-related matters of the School and operates under the administrative authorities of the Aristotle University of Thessaloniki. The Secretariat of the School of Dentistry is located on the first basement level of the Dentistry Building and students hours are on all working days from 11:00 to 13:00. The School’s staff consists of Faculty Members (DEP), Special Teaching Staff (EDIP), Special Technical Laboratory Staff (ETEP), and contract-based personnel. The teaching staff are assigned to the four Divisions of the School according to their academic specialization. The remaining staff are distributed among the clinics and laboratories based on educational needs. 1.3. Academic Calendar The academic year begins on September 1st and ends on August 31st of the following year. The teaching activities of each academic year are structured into two semesters: the winter semester and the spring semester, each lasting 13 weeks. At the end of each semester, there is an examination period, and in September, an additional examination period is held. All examination periods for the School of Dentistry last four (4) weeks. The academic schedule for each year is determined by the General Assembly of the School, which takes place in April or May of the preceding academic year. No classes are held on the following days: • October 26–28 (National Holiday) • November 17 (Anniversary of the Polytechnic Uprising) • Christmas holidays • January 30 (Religious Feast of the Three Hierarchs) • March 25 (National Holiday) • Carnival holidays • Easter holidays • May 1st: Labour Day (public holiday / strike) • The day of the student elections • The day of the rectorial elections • Holy Spirit Day (movable religious holiday) The Academic Calendar for the academic year 2025–2026 is published on the University’s official website at: https://www.auth.gr/academic_calendar/
---	--

4.5 Διαδικασίες εισαγωγής/εγγραφής/δήλωσης μαθημάτων

Η εγγραφή των φοιτητών στο Τμήμα Οδοντιατρικής όπως και σε όλα τα Τμήματα του ΑΠΘ, γίνεται μέσω της ιστοσελίδας register.auth.gr. Στη συνέχεια οι φοιτητές προσκομίζουν στη Γραμματεία του Τμήματος όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον αυτά είναι πλήρη και σωστά οριστικοποιείται η εγγραφή τους και παίρνουν βεβαίωση σπουδών όπου αναγράφεται και ο Αριθμός Ειδικού Μητρώου (ΑΕΜ) τους.

Μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής τους στη Γραμματεία του Τμήματος, λαμβάνουν στο κινητό τους μήνυμα (SMS) με οδηγίες για την απόκτηση ηλεκτρονικού ιδρυματικού λογαριασμού από το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του ΑΠΘ (username και password για την είσοδο στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΑΠΘ). Με την απόκτηση και του ιδρυματικού λογαριασμού γίνονται πλέον πλήρη μέλη της κοινότητας του ΑΠΘ.

Σύμφωνα με τον Ν.4009/2011 άρθρο 33, παρ. 2 και την ορθή επανάληψη της υπ' αριθμ. Φ5/114174/Β3/6-10-2011 διευκρινιστικής εγκυκλίου του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων παρ. β, οι εγγεγραμμένοι φοιτητές, ανεξαρτήτως έτους σπουδών θα πρέπει απαραίτητως να ανανεώνουν την εγγραφή τους σε κάθε εξάμηνο ενός ακαδημαϊκού έτους.

Οι ημερομηνίες εγγραφής στο εξάμηνο καθορίζονται στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο, το οποίο εγκρίνεται ετησίως από τη Σύγκλητο του ΑΠΘ και κοινοποιείται σε όλες τις Γραμματείες των Σχολών/Τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η εγγραφή σε εξάμηνο γίνεται μέσω της εφαρμογής sis.auth.gr που είναι προσβάσιμη από υπολογιστή, tablet και κινητά τηλέφωνα.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου (αφού ανακοινωθούν οι βαθμοί της προηγούμενης εξεταστικής περιόδου) πραγματοποιείται η δήλωση μαθημάτων για το τρέχον εξάμηνο. Οι φοιτητές καλούνται να δηλώσουν όλα τα μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν ή/και να εξεταστούν ή/και να πάρουν το σύγγραμμα που προσφέρεται γι' αυτά στο τρέχον εξάμηνο.

Για την εξεταστική Σεπτεμβρίου δεν χρειάζεται ξεχωριστή δήλωση μαθημάτων, καθώς είναι επαναληπτική του ακαδημαϊκού έτους που μόλις τελείωσε (οι φοιτητές εξετάζονται σε όσα μαθήματα έχουν ήδη δηλώσει στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος).

Η δήλωση μαθημάτων γίνεται μέσω της εφαρμογής sis.auth.gr

1.4 Admission / Registration / Course Declaration Procedures

Student's registration at the School of Dentistry, as in all Schools of the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), is carried out through the website register.auth.gr. Subsequently, students submit all required supporting documents to the School Secretariat. Provided that the documents are complete and correct, their registration is finalized, and they receive a certificate of studies stating their Student Registration Number (ΑΕΜ).

After completing their registration with the Secretariat, students receive a text message (SMS) on their mobile phone with instructions for obtaining their institutional electronic account from the AUTH Center for Electronic Governance (username and password for access to the University's electronic services). Upon activation of the institutional account, students become full members of the AUTH academic community.

According to Law 4009/2011, Article 33, paragraph 2, and the amended clarification circular no. Φ5/114174/Β3/6-10-2011 of the Ministry of Education, Research and Religious Affairs, all registered students, regardless of their year of study, are required to renew their registration at the beginning of each semester of the academic year.

The registration dates for each semester are specified in the Academic Calendar, which is approved annually by the University Senate and communicated to all School and Department Secretariats.

Semester registration is carried out via the online platform sis.auth.gr, accessible from computers, tablets, and mobile devices.

At the beginning of each semester (after the grades from the previous examination period have been announced), course registration for the current semester takes place. Students are required to declare all the courses they wish to attend and/or be examined in and/or receive the textbook provided for those courses in the current semester.

For the September examination period, no separate course declaration is required, as it is a resit period for the academic year that has just ended (students are examined in whichever courses they have already declared during the current academic year).

Course declaration is carried out through the application sis.auth.gr.

**Μέρος Δεύτερο: το Ξενόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών
Οδοντιατρικής (ΞΠΠΣΟ)**

Part Two: The Program “Bachelor in Dental Science (BDS)”

2.1 Περιγραφή – Απονεμόμενος Τίτλος

Το πρόγραμμα είναι πλήρους φοίτησης, διαρκεί πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη και οδηγεί στην απονομή Πτυχίου Οδοντιατρικής (Bachelor in Dental Science, B.D.S.), ισότιμου και ισοδύναμου με τον τίτλο σπουδών του ελληνόγλωσσου Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Οδοντιατρικής. Στο Πτυχίο επισυνάπτεται Παράρτημα Διπλώματος (Diploma Supplement), σύμφωνα με το άρθρο 15 ν. 3374/2005 και την ΥΑ Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 /τ.Β').

Η γλώσσα διδασκαλίας του προγράμματος είναι η Αγγλική.

Το ΞΠΠΣ απευθύνεται αποκλειστικά σε αλλοδαπούς φοιτητές/φοιτήτριες που δεν είναι απόφοιτοι/απόφοιτες της ανώτερης βαθμίδας δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ελληνικού Λυκείου

Το πρόγραμμα παρέχει υψηλού επιπέδου πανεπιστημιακή εκπαίδευση στον τομέα της Οδοντιατρικής, με διεθνή προσανατολισμό, ισχυρή θεωρητική βάση και εκτεταμένη κλινική εμπειρία σε πανεπιστημιακές κλινικές και εργαστήρια.

Συνοπτικά κύριοι στόχοι του προγράμματος είναι:

- Η κατάρτιση επιστημόνων ικανών να ασκήσουν την Οδοντιατρική με επαγγελματισμό, δεοντολογία και επιστημονική επάρκεια,
- Η ενίσχυση της εξωστρέφειας και του διεθνούς ρόλου του Α.Π.Θ. στον τομέα των επιστημών υγείας,
- Η προσέλκυση αλλοδαπών φοιτητών/φοιτητριών υψηλού επιπέδου, μέσω ενός ανταγωνιστικού και πιστοποιημένου προγράμματος σπουδών,
- Η σύνδεση της πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με τη σύγχρονη οδοντιατρική πράξη, τις τεχνολογικές εξελίξεις και τη συνεχή επιμόρφωση.

2.2 Προϋποθέσεις και κριτήρια εισαγωγής

Δικαίωμα υποβολής υποψηφιότητας έχουν αλλοδαποί υποψήφιοι/υποψήφιες που ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες:

2.1 Description – Title

The program is full-time, lasts five (5) academic years, and leads to the award of a Bachelor in Dental Science (B.D.S.), which is equivalent and comparable to the degree awarded by the Greek-taught Undergraduate Program of the School of Dentistry. The degree is accompanied by a Diploma Supplement, in accordance with Article 15 of Law 3374/2005 and Ministerial Decision Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (Government Gazette 1466/Β).

Teaching language is English.

The program is addressed exclusively to international students who are not graduates of Greek upper secondary education (Greek Lyceum).

The program provides high-quality university education in Dentistry, with an international orientation, a strong theoretical foundation, and extensive clinical training in university clinics and laboratories.

Main objectives of the program include:

- Training scientists capable of practicing Dentistry with professionalism, ethical integrity, and scientific competence,
- Enhancing the international outreach and global role of the Aristotle University of Thessaloniki in the field of health sciences,
- Attracting high-caliber international students through a competitive and accredited curriculum,
- Linking academic education with contemporary dental practice, technological advancements, and lifelong professional development.

2.2 Eligibility and selection criteria

Applicants who fall into one of the following categories:

α) απόφοιτοι/απόφοιτες λυκείων ή αντίστοιχων σχολείων με φυσική έδρα στην αλλοδαπή. Οι ενδιαφερόμενοι, εφόσον έχουν παρακολουθήσει με πλήρη φοίτηση τις δύο (2) τελευταίες τάξεις του λυκείου ή αντίστοιχου σχολείου σε χώρα της αλλοδαπής, προσκομίζουν απολυτήριο λυκείου ή άλλον ισοδύναμο τίτλο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, που τους παρέχει δικαίωμα εισαγωγής στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας στην οποία αποφοιτούν,

β) απόφοιτοι/απόφοιτες αναγνωρισμένου ξένου σχολείου άλλων κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή τρίτων χωρών, που εδρεύει και λειτουργεί νομίμως στην ημεδαπή, ο τίτλος του οποίου τους παρέχει δικαίωμα εισαγωγής στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που εδρεύουν στη χώρα της οποίας το εκπαιδευτικό πρόγραμμα σπουδών ακολουθεί το εν λόγω ξένο σχολείο αποφοίτησης, εφόσον: ι) οι ίδιοι και οι γονείς τους δεν έχουν ελληνική υπηκοότητα και ιι) έχουν παρακολουθήσει με πλήρη φοίτηση τουλάχιστον τις δύο (2) τελευταίες τάξεις του λυκείου. Οι υποψήφιοι/υποψήφιες οφείλουν να αποδείξουν επάρκεια αγγλικής γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον B2. Αναλυτικά οι προϋποθέσεις περιγράφονται στα άρθρα 4 και 5 του Κανονισμού Λειτουργίας του ΞΠΣΟ.

Τα κριτήρια επιλογής είναι:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Συνοδευτικής επιστολής (Motivation Letter, έως 500 λέξεις)
- Ακαδημαϊκών επιδόσεων (Απολυτήριο, βαθμολογία, τεστ αξιολόγησης - εισαγωγής (SAT≥1200 ή IB≥35 ή ACT≥27, A-level IIA, IB). Τα μαθήματα που αξιολογούνται είναι: Βιολογία, Φυσική και Χημεία
- Προφορική συνέντευξη μέσω διαδικτύου
- Η υποβολή αιτήσεων γίνεται ηλεκτρονικά, σε δύο κύκλους που ανακοινώνονται στην

a) Graduates of upper secondary schools (or equivalent institutions) located abroad. Applicants who have completed full-time attendance of the final two (2) years of upper secondary education in a foreign country must submit a high school diploma or another equivalent secondary education certificate that entitles them to admission to higher education institutions in the country of graduation.

b) Graduates of recognized foreign schools of other EU Member States or third countries, which are legally established and operate in Greece, provided that their diploma entitles them to admission to higher education institutions in the country whose educational curriculum the school follows, on condition that: i) neither the applicants nor their parents hold Greek citizenship, and ii) the applicants have completed at least the final two (2) years of upper secondary education with full-time attendance. Applicants should have proficiency in the English language at a minimum level of B2. Detailed eligibility requirements are described in Articles 4 and 5 of the Regulation of the English-Taught Undergraduate Program in Dentistry.

The selection criteria of candidates is based on the following:

- Curriculum Vitae (CV)
- Motivation Letter (up to 500 words)
- Academic performance (high school diploma, grades, and standardized assessment/admission tests: SAT ≥ 1200, or IB ≥ 35, or ACT ≥ 27, A-level IIA, IB). The assessed subjects are: Biology, Physics, and Chemistry.
- Online oral interview
- Applications are submitted electronically, in two application cycles, which are announced on the official website of the Program.

2.3 Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων ιστοσελίδα του Προγράμματος.

Το ΞΠΠΣΟ βασίζεται στο Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Για την ολοκλήρωσή του απαιτείται ο/η φοιτητής/τρια να συγκέντρωσει τριακόσιες (300) μονάδες ECTS. Οι μονάδες ECTS αποτελούν το φόρτο εργασίας ενός φοιτητή πλήρους φοίτησης κατά τη διάρκεια των 10 εξαμήνων (σε κάθε εξάμηνο αναλογούν 30 ECTS). Ο φοιτητής εξασφαλίζει τις προβλεπόμενες ECTS κάθε μαθήματος, μετά την ολοκλήρωση της απαιτούμενης εργασίας και αξιολόγηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων.

2.4 Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του Ξ.Π.Π.Σ. στην Οδοντιατρική του Α.Π.Θ., οι φοιτητές/φοιτήτριες θα έχουν αποκτήσει:

- Θεμελιωμένες θεωρητικές και κλινικές γνώσεις σε όλους τους βασικούς τομείς της Οδοντιατρικής (οδοντική χειρουργική, προσθετική, ενδοδοντολογία, περιοδοντολογία, χειρουργική στόματος, ορθοδοντική, παιδοδοντία, στοματολογία), με έμφαση στην πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία ασθενών σε σύγχρονο κλινικό περιβάλλον.
- Κριτική σκέψη και ικανότητες κλινικής λήψης αποφάσεων, βάσει των αρχών της τεκμηριωμένης οδοντιατρικής και της ηθικής αλλά και δεοντολογικής άσκησης του επαγγέλματος σύμφωνα με τον Κώδικα Οδοντιατρικής Δεοντολογίας.
- Δεξιότητες επικοινωνίας με ασθενείς διαφορετικού γλωσσικού και πολιτισμικού υπόβαθρου, τόσο στο επίπεδο της λεκτικής επικοινωνίας όσο και στη σύνταξη τεκμηριωμένων κλινικών εγγράφων.

2.3 European Credit Transfer System

The Program is based on the European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS).

To complete it, the student is required to accumulate three hundred (300) ECTS credits. ECTS credits represent the workload of a full-time student over the course of 10 semesters (30 ECTS per semester). The student earns the ECTS credits assigned to each course after completing the required work and following assessment of the learning outcomes.

2.4 Learning outcomes

Upon successful completion of the English-Taught Undergraduate Program in Dentistry (ETUPD) at the Aristotle University of Thessaloniki, students will have acquired:

- Comprehensive theoretical and clinical knowledge across all core fields of Dentistry (oral surgery, prosthodontics, endodontics, periodontology, oral surgery, orthodontics, paediatric dentistry, and oral medicine), with emphasis on prevention, diagnosis, and treatment of patients in a modern clinical environment.
- Critical thinking and clinical decision-making skills, based on the principles of evidence-based dentistry, ethical conduct, and professional responsibility, in accordance with the Code of Dental Ethics.
- Communication skills for interacting effectively with patients from diverse linguistic and cultural backgrounds, both in verbal communication and in the preparation of well-documented clinical records.

• Ικανότητα χρήσης της αγγλικής ιατρικής/οδοντιατρικής ορολογίας σε προφορικό και γραπτό λόγο και εξοικείωση με τη διεθνή βιβλιογραφία και τις πηγές επιστημονικής πληροφόρησης. • Γνώση και κατανόηση ευρωπαϊκών και διεθνών προτύπων παροχής οδοντιατρικής φροντίδας, με έμφαση στην προστασία των ευάλωτων ομάδων και στην ολιστική προσέγγιση της στοματικής υγείας. • Εξοικείωση με νέες και ψηφιακές τεχνολογίες στην Οδοντιατρική (ψηφιακή απεικόνιση, διάγνωση, αποτύπωση, σχεδιασμός και κατασκευή αποκαταστάσεων, εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης, χρήση μικροσκοπίου, τρισδιάστατη εκτύπωση), καθώς και με την τεκμηριωμένη ένταξή τους στην καθημερινή κλινική πράξη. • Ικανότητα συνέχισης σπουδών στον δεύτερο κύκλο και τρίτο κύκλο σπουδών όπως ορίζει ο νόμος καθώς και πρόσβαση, υπό προϋποθέσεις, στην άσκηση του επαγγέλματος σε χώρες του εξωτερικού και στην Ελλάδα σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2005/36/ΕΚ	• Proficiency in English medical and dental terminology, both in spoken and written communication, and familiarity with international scientific literature and sources of academic information. • Knowledge and understanding of European and international standards of dental care, with emphasis on the protection of vulnerable groups and a holistic approach to oral health. • Familiarity with modern and digital technologies in Dentistry (digital imaging, diagnosis, impression-taking, design and fabrication of restorations, artificial intelligence applications, microscope use, and 3D printing), as well as their evidence-based integration into daily clinical practice. • Eligibility to pursue postgraduate (second-cycle) and doctoral (third-cycle) studies, as provided by law, and conditional access to the dental profession in countries abroad and in Greece, in accordance with EU Directive 2005/36/EC.
---	---

2.1 Διδακτικό Προσωπικό του ΞΠΠΣΟ

2.5 Teaching Staff

	Όνοματεπώνυμο Name	Βαθμίδα Rank	Γνωστικό Αντικείμενο Scientific subject	e-mail
1.	Ανδρεάδης Δημήτριος Andreadis Dimitrios	Αναπληρωτής Καθηγητής Associate Professor	Στοματολογία	dandrea@dent.auth.gr
2.	Απατζίδου Δανάη Apatzidou Danaï	Καθηγήτρια Professor	Προληπτική Οδοντιατρική, Περιοδοντολογία και Βιολογία Εμφυτευμάτων	dapatzidou@dent.auth.gr
3.	Αραποστάθης Κωνσταντίνος Arapostathis Konstantinos	Καθηγητής Professor	Παιδοδοντιατρική	koarap@dent.auth.gr
4.	Αρχάκης Αριστείδης Archakis Aristidis	Αναπληρωτής Καθηγητής Associate Professor	Παιδοδοντιατρική	arhakis@dent.auth.gr
5.	Βενέτης Γρηγόριος Venetis Gregory	Αναπληρωτής Καθηγητής Associate Professor	Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική	gvenetis@dent.auth.gr
6.	Γερασιμίδου Όλγα Gerasimidou Olga	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Οδοντική Χειρουργική	gerasimidou@dent.auth.gr
7.	Γκόγκος Χρήστος Gogos Christos	Καθηγητής Professor	Ενδοδοντολογία	gogos@dent.auth.gr
8.	Δαυϊδοπούλου Σωτηρία Davidopoulou Sotiria	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Οδοντική Χειρουργική	sdavidop@dent.auth.gr
9.	Δελαντώνη Αντιγόνη Delantoni Antigoni	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Associate Professor	Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Εμφυτευματολογία και Ακτινολογία Στόματος	andelant@dent.auth.gr
10.	Διονυσόπουλος Δημήτριος Dionysopoulos Dimitrios	Αναπληρωτής Καθηγητής Associate Professor	Οδοντική Χειρουργική	ddionys@dent.auth.gr

11.	Δουφεξή Αικατερίνη-Ελισάβετ Doufexi Aikaterini- Elisavet	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Προληπτική Οδοντιατρική, Περιοδοντολογία και Βιολογία Εμφυτευμάτων	doufexi@dent.auth.gr
12.	Θεοχαρίδου Άννα Theocharidou Anna	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Associate Professor	Ακίνητη Προσθετική και Προσθετική Εμφυτευματολογία Fixed Prosthesis and Implant Prosthodontics	antheo@dent.auth.gr
13.	Ιωαννίδης Κωνσταντίνος Ioannidis Konstantinos	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Ενδοδοντολογία	konioannidis@dent.auth.gr
14.	Κακλαμάνος Ελευθέριος Kaklamanos Eleftherios	Αναπληρωτής Καθηγητής Associate Professor	Προληπτική Οδοντιατρική, Περιοδοντολογία και Βιολογία Εμφυτευμάτων	ekaklam@dent.auth.gr
15.	Κάλφας Σωτήριος Kalfas Sotirios	Καθηγητής Professor	Προληπτική Οδοντιατρική και Περιοδοντολογία	kalfas@dent.auth.gr
16.	Καμαλακίδης Σάββας Kamalakidis Savvas	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Οδοντική και Ανωτέρα Προσθετική	drkamalakidis@dent.auth.gr
17.	Κολοκυθά Όλγα-Ελπίς Kolokytha Olga-Elpis	Καθηγήτρια Professor	Ορθοδοντική Orthodontics	okolok@dent.auth.gr
18.	Κονδυλίδου Αθηνά Kondylidou Athina	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Οδοντοφαρμακική Χειρουργική, Χειρουργική Εμφυτευματολογία και Ακτινολογία με εξειδίκευση στην Ακτινολογία	nkondyli@dent.auth.gr
19.	Κοντονασάκη Ελεάνα Kontonasaki Eleana	Καθηγήτρια Professor	Ακίνητη Προσθετική και Προσθετική Εμφυτευματολογία Fixed Prosthesis and Implant Prosthodontics	kont@dent.auth.gr
20.	Κουλαουζίδου Ελισάβετ Koulaouzidou Elisabeth	Καθηγήτρια Professor	Οδοντική Χειρουργική – Βιοϋλικά	koulaouz@dent.auth.gr
21.	Κούρος Παντελεήμων Kouros Panteleimon	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Οδοντική Χειρουργική	kourosp@dent.auth.gr
22.	Κωδωνάς Κωνσταντίνος Kodonas Konstantinos	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Ενδοδοντολογία	kkodonas@dent.auth.gr
23.	Κωτσιομύτη Ελένη Kotsiomyti Eleni	Καθηγήτρια Professor	Οδοντική και Ανωτέρα Προσθετική	kotsiom@dent.auth.gr

24.	Λιλλής Θεόδωρος Lillis Theodoros	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Εμφυτευματολογία και Ακτινολογία Στόματος με Κατεύθυνση στην Οδοντοφατνιακή Χειρουργική	theolillis@dent.auth.gr
25.	Μαζίνης Εμμανουήλ Mazinis Emmanouil	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Ενδοδοντολογία	emazini@dent.auth.gr
26.	Ματιάκης Απόστολος Matiakis Apostolos	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Στοματολογία	amatiakis@dent.auth.gr
27.	Μικρογεώργης Γεώργιος Mikrogeorgis Georgios	Αναπληρωτής Καθηγητής Associate Professor	Ενδοδοντολογία	gmicro@dent.auth.gr
28.	Μουρούζης Πέτρος Mourouzis Petros	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Οδοντική Χειρουργική	pmourouzis@dent.auth.gr
29.	Μπατάς Λεωνίδας Batas Leonidas	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Προληπτική Οδοντιατρική, Περιοδοντολογία και Βιολογία Εμφυτευμάτων	batas@dent.auth.gr
30.	Μπόκα Βασιλική Boka Vassiliki	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Παιδοδοντιατρική	vboka@dent.auth.gr
31.	Νάκα Όλγα Naka Olga	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Associate Professor	Οδοντική και Ανωτέρα Προσθετική	naka@dent.auth.gr
32.	Νταμπαράκης Νικόλαος Dabarakis Nikolaos	Καθηγητής Professor	Χειρουργική Στόματος, Χειρουργική Εμφυτευματολογία και Οδοντιατρική Αναισθησιολογία	nikosd@dent.auth.gr
33.	Οικονομίδης Νικόλαος Economides Nikolaos	Καθηγητής Professor	Ενδοδοντολογία	econom@dent.auth.gr
34.	Παπαδημητρίου Κωνσταντίνος Papadimitriou Konstantinos	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Προληπτική Οδοντιατρική, Περιοδοντολογία και Βιολογία Εμφυτευμάτων	kpapadia@dent.auth.gr
35.	Παπαδόπουλος Μόσχος Papadopoulos Moschos	Καθηγητής Professor	Ορθοδοντική	mikepap@dent.auth.gr

36.	Παπαδοπούλου Αλεξάνδρα Papadopoulou Alexandra	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Ορθοδοντική	akpapadopoulou@dent.auth.gr
37.	Παρασκευόπουλος Κωνσταντίνος Paraskevopoulos Konstantinos	Επίκουρος Καθηγητής Assistant Professor	Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική	kparaskg@dent.auth.gr
38.	Πουλόπουλος Αθανάσιος Pouloupoulos Athanasios	Καθηγητής Professor	Στοματολογία	akpoul@dent.auth.gr
39.	Σακελλάρη Δήμητρα Sakellari Dimitra	Καθηγήτρια Professor	Προληπτική Οδοντιατρική, Περιοδοντολογία και Βιολογία Εμφυτευμάτων	dimisak@dent.auth.gr
40.	Τηλαβερίδης Ιωάννης Tilaveridis Ioannis	Καθηγητής Professor	Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική	tilaveri@dent.auth.gr
41.	Τολίδης Κοσμάς Tolidis Kosmas	Καθηγητής Professor	Οδοντική Χειρουργική	ktolidis@dent.auth.gr
42.	Φαρδή Αναστασία Fardi Anastasia	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Εμφυτευματολογία και Ακτινολογία με εξειδίκευση στην Ακτινολογία	afardib@dent.auth.gr
43.	Χατζηγιάννη Αθηνά Chatzigianni Athina	Επίκουρη Καθηγήτρια Assistant Professor	Ορθοδοντική	achatzigianni@dent.auth.gr

2.6 Μαθήματα ανά εξάμηνο με πιστωτικές μονάδες
2.6 The courses of the Program with the corresponding ECTS.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1 ^{ου} έτους 1 st year CURRICULUM				
1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 1 st SEMESTER				
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS	Ώρες/Εβδομάδα Hours/Week
DD 01 01	ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ	GENERAL ANATOMY	5	4
DD 01 02	ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	MEDICAL BIOLOGY	7	5
DD 01 03	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	MEDICAL PHYSICS	5	5
DD 01 04	ΧΗΜΕΙΑ	CHEMISTRY	5	4
DD 01 05	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	DENTAL TERMINOLOGY	4	2
DD 01 06	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 1	GREEK LANGUAGE 1	4	3
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 2 nd SEMESTER				
DD 02 01	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΡΑΧΗΛΟΥ	HEAD AND NECK ANATOMY	6	4
DD 02 02	ΓΕΝΕΤΙΚΗ	GENETICS	5	2
DD 02 03	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ	HISTOLOGY	5	4
DD 02 04	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	BIOCHEMISTRY	5	5
DD 02 05	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ 1	PHYSIOLOGY 1	5	4
DD 02 06	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 2	GREEK LANGUAGE 2	4	3
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2 ^{ου} έτους 2 nd year CURRICULUM				

3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 3 rd SEMESTER				
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS	Ώρες/Εβδομάδα Hours/Week
DD 03 01	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	PHARMACOLOGY	4	2
DD 03 02	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ, ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ	INTERNAL MEDICINE, FIRST AID AND INFECTION CONTROL	4	4
DD 03 03	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	BIOSTATISTICS	4	4
DD 03 04	ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	GENERAL PATHOLOGY	3	2
DD 03 05	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ 2	PHYSIOLOGY 2	4	4
DD 03 06	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 3	GREEK LANGUAGE 3	4	3
DD 03 07	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΔΟΝΤΙΩΝ	DENTAL ANATOMY AND MORPHOLOGY	3	3
DD 03 08	ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ	DENTAL TISSUES BIOLOGY	4	2
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 4 th SEMESTER				
DD 04 01	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	ORAL RADIOLOGY	3	4
DD 04 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 1	ENDODONTOLOGY 1	4	3
DD 04 03	ΤΕΡΗΔΟΝΟΛΟΓΙΑ - ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 1	CARIOLOGY – OPERATIVE DENTISTRY 1	4	4
DD 04 04	ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 1	PERIODONTOLOGY 1	4	2
DD 04 05	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΓΝΑΘΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	OROFACIAL PHYSIOLOGY AND OCCLUSION	4	3
DD 04 06	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 4	GREEK LANGUAGE 4	4	3
DD 04 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 1	PROSTHODONTICS 1	4	4
DD 04 08	ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ	EMBRYOLOGY	3	4
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3 ^{ου} έτους 3 rd year CURRICULUM				

5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 5 th SEMESTER				
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS	Ώρες/Εβδομάδα Hours/Week
DD 05 01	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ	DENTAL ANESTHESIOLOGY	4	4
DD 05 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 2	ENDODONTOLOGY 2	4	3
DD 05 03	ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 2	OPERATIVE DENTISTRY 2	4	4
DD 05 04	ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 2	PERIODONTOLOGY 2	4	3
DD 05 05	ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 1	ORAL MEDICINE 1	5	4
DD 05 06	ΒΙΟΪΛΙΚΑ	BIOMATERIALS	4	4
DD 05 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 2	PROSTHODONTICS 2	5	4
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 6 th SEMESTER				
DD 06 01	ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	CLINICAL SIMULATION	5	8
DD 06 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 3	ENDODONTOLOGY 3	2	1
DD 06 03	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗ	RESEARCH AND ETHICS	2	2
DD 06 04	ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ	DIAGNOSIS IN DENTISTRY	4	4
DD 06 05	ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 2	ORAL MEDICINE 2	4	4
DD 06 06	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 1	ORAL SURGERY 1	4	2
DD 06 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 3	PROSTHODONTICS 3	4	5
DD 06 08	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ	PREVENTIVE AND COMMUNITY DENTISTRY	2	2
DD 06 09	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY	3	3
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4 ^{ου} έτους 4 th year CURRICULUM				
7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 7 th SEMESTER				
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS	Ώρες/Εβδομάδα Hours/Week
DD 07 01	ΣΧΕΔΙΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 1	TREATMENT PLANNING 1	3	2
DD 07 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 4	ENDODONTOLOGY 4	4	4
DD 07 03	ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 3	OPERATIVE DENTISTRY 3	4	4
DD 07 04	ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 3	PERIODONTOLOGY 3	4	5
DD 07 05	ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ 1	ORTHODONTICS 1	3	2
DD 07 06	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 2	ORAL SURGERY 2	3	4
DD 07 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 4	PROSTHODONTICS 4	6	8
DD 07 08	ΠΑΙΔΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ 1	PEADIATRIC DENTISTRY 1	3	2
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 8 th SEMESTER				
DD 08 01	ΣΧΕΔΙΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 2	TREATMENT PLANNING 2	3	2
DD 08 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 5	ENDODONTOLOGY 5	3	4
DD 08 03	ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 4	OPERATIVE DENTISTRY 4	3	4
DD 08 04	ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 4	PERIODONTOLOGY 4	3	4
DD 08 05	ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ 2	ORTHODONTICS 2	2	2
DD 08 06	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 3	ORAL SURGERY 3	3	4
DD 08 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 5	PROSTHODONTICS 5	6	8
DD 08 08	ΠΑΙΔΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ 2	PEADIATRIC DENTISTRY 2	3	4
DD 08 09	ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ	DENTAL EMERGENCIES	2	1
DD 08 10	ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 3	ORAL MEDICINE 3	2	3
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5 ^{ου} έτους 5 ^h year CURRICULUM				
9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 9 th SEMESTER				
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS	Ώρες/Εβδομάδα Hours/Week
DD 09 01	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ	NEW TECHNOLOGIES IN DENTISTRY	3	4
DD 09 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 6	ENDODONTOLOGY 6	4	3
DD 09 03	ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 5	OPERATIVE DENTISTRY 5	4	3
DD 09 04	ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 5	PERIODONTOLOGY 5	4	4
DD 09 05	ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ 3	ORTHODONTICS 3	3	2
DD 09 06	ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 1	IMPLANTOLOGY 1	3	2
DD 09 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 6	PROSTHODONTICS 6	6	7
DD 09 08	ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 1	ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 1	3	2
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	
10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 10 th SEMESTER				
DD 10 01	ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ	CLINICAL CASES AND CASE PRESENTATION	4	2
DD 10 02	ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 7	ENDODONTOLOGY 7	4	3
DD 10 03	ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 6	OPERATIVE DENTISTRY 6	4	3
DD 10 04	ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 6	PERIODONTOLOGY 6	4	4
DD 10 05	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ	SPECIAL CARE DENTISTRY	2	1
DD 10 06	ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 2	IMPLANTOLOGY 2	3	2
DD 10 07	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 7	PROSTHODONTICS 7	6	7
DD 10 08	ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 2	ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 2	3	2
	Σύνολο εξαμήνου	Semester Total	30	

2.7 Αναλυτικό περιεχόμενο των μαθημάτων

2.7 Courses Description

DD 01 01 ΓΕΝΙΚΗ ANATOMIA (GENERAL ANATOMY) Το μάθημα περιλαμβάνει: γνώση της μορφολογίας των ιστών και των οργάνων, καθώς και της ανατομικής ορολογίας, των περιοχών του ανθρώπινου σώματος και των ανατομικών σημείων. Στο μάθημα επιχειρείται η συσχέτιση των ανατομικών όρων με την κλινική τους σημασία, με έμφαση στη λειτουργική και στην περιγραφική ανατομία. Περιγράφεται η μακροσκοπική ανατομία των διαφόρων οργάνων του σώματος, ενώ παράλληλα το μάθημα ενισχύεται με θεματικές που αφορούν τις μεθόδους μελέτης της Ανατομίας, την οργάνωση των δομικών στοιχείων του σώματος ανάλογα με το φύλο και τη σωματική διάπλαση του ατόμου, καθώς και την ανάπτυξη του σώματος. DD 01 02 ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (MEDICAL BIOLOGY) Στο μάθημα περιλαμβάνονται: ολοκληρωμένη γνώση σχετικά με τη σχέση μεταξύ δομής, οργάνωσης και λειτουργίας του κυττάρου ως θεμελιώδους βάσης των φαινομένων της ζωής. Οι φοιτητές εξοικειώνονται με τις βασικές αρχές της Κυτταρικής Βιολογίας, έχοντας τη δυνατότητα να εξασκηθούν -τόσο σε θεωρητικό επίπεδο (διαλέξεις, εργασίες) όσο και σε πρακτικό επίπεδο (εργαστήριο, σεμινάρια)- στις μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται στη σύγχρονη επιστήμη της βιολογίας. DD 01 03 ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (MEDICAL PHYSICS) Το μάθημα περιλαμβάνει: Ενέργεια, έργο και θερμότητα, κύματα, ακουστική, υπερήχους, γεωμετρική οπτική, λέιζερ, βασικές φυσικές ιδιότητες ροής υγρών, ηλεκτρικά πεδία και ηλεκτροστατική, ηλεκτρικό ρεύμα, μαγνητισμό, χρήσιμα βιοηλεκτρικά πρότυπα, ημιαγωγούς και ηλεκτρονικά, βιομηχανική, πυρηνικό μαγνητικό συντονισμό και μαγνητική τομογραφία (NMR–MRI), καθώς και μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες. DD 01 04 ΧΗΜΕΙΑ (CHEMISTRY) Το μάθημα περιλαμβάνει: χημικούς δεσμούς και τύπους μη ομοιοπολικών αλληλεπιδράσεων, οργανικές ενώσεις βιολογικής σημασίας (δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά), το μόριο του νερού και τη σημασία του στις βιολογικές δομές και λειτουργίες, pH και ρυθμιστικά διαλύματα, αμινοξέα και πρωτεΐνες (επίπεδα δομής και βιολογικές λειτουργίες), μεθόδους ανάλυσης και μελέτης πρωτεϊνών, πρωτεωμική προσέγγιση, δομή και ρόλο των νουκλεοτιδίων και των νουκλεϊνικών οξέων (DNA, RNA), μεθόδους ανάλυσης και μελέτης νουκλεϊνικών οξέων και γονιδιωμάτων, τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA, δομή και λειτουργικά χαρακτηριστικά της αιμοσφαιρίνης, ένζυμα (βασικές αρχές και κινητική, μηχανισμούς καταλύσεως και ρύθμισης της	DD 01 01 GENERAL ANATOMY The course includes: knowledge of tissues’ and organs’ morphology and knowledge of anatomical terminology, regions of the human body and anatomical landmarks. In General Anatomy, an attempt is made to correlate the anatomical terms with their clinical significance, giving more emphasis to Functional and less to Descriptive Anatomy. The macroscopic anatomy of the various organic systems of the body is described, while in addition this course is reinforced with topics related to the methods used to study Anatomy, the concepts of physiological and variability in Anatomy, the organization of structural elements of the body, depending on the sex and constitution of the individual and the growth of the body. DD 01 02 MEDICAL BIOLOGY Upon successful completion of the course, students will have obtained comprehensive knowledge about the relationship between structure, organization and function of the cell as the fundamental basis of the phenomena of life. Students become familiar with the basic principles of Cell Biology by being given the possibility to practice - both on theoretical (lectures, essays) and practical (lab, seminars) levels - the methodologies used in contemporary science of biology. DD 01 03 MEDICAL PHYSICS The course includes: Energy, Work and Heat, Waves, Acoustics, Ultrasound, Geometrical Optics, Lasers, Basic Physical Properties of Liquids Flow, Electric Fields-Electrostatic Physics, Electric Current, Magnetism, Useful Bioelectric standards, Semiconductors-Electronics, Biomechanics, Nuclear Magnetic Resonance-Magnetic Resonance Imaging, Non-Ionizing Radiations. DD 01 04 CHEMISTRY The course includes: Chemical bonds and types of non-covalent interactions - Organic compounds of biological importance (structural and functional characteristics) - The molecule of water and its importance in biological structures and functions - pH and buffers - Amino acids and proteins (structure levels, biological functions) - Methods of analysis and study of proteins - Proteomic approach - Structure and role of nucleotides and nucleic acids (DNA, RNA) - Methods of analysis and study of nucleic acids and genomes - The technology of recombinant DNA - Structure and functional characteristics of hemoglobin - Enzymes (Basic principles and kinetics, principles of catalysis strategies, strategies for regulating enzyme activity) - Carbohydrates (structure and functional characteristics of
---	---

ενζυμικής δραστηριότητας), υδατάνθρακες (δομή και λειτουργικά χαρακτηριστικά μονοσακχαριτών, δισακχαριτών και πολυσακχαριτών, γλυκοπρωτεϊνών και πρωτεογλυκανών), λιπαρά οξέα και λιπίδια (δομή και λειτουργικά χαρακτηριστικά), δομή και ιδιότητες των βιολογικών μεμβρανών, καθώς και τύπους μεταφοράς μέσω μεμβρανών. DD 01 05 ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ (DENTAL TERMINOLOGY) Το μάθημα εισάγει το εξειδικευμένο λεξιλόγιο που χρησιμοποιείται στην οδοντιατρική και στις συναφείς επιστήμες υγείας. Οι φοιτητές μαθαίνουν τη σημασία, την προφορά, την ορθογραφία και τη σωστή χρήση των οδοντιατρικών όρων που σχετίζονται με την ανατομία, τα οδοντιατρικά εργαλεία, τις διαδικασίες, την παθολογία και τα συστήματα καταγραφής. Δίνεται έμφαση στην κατανόηση των οδοντιατρικών και ιατρικών όρων, καθώς και στην εφαρμογή τους στους ιατρικούς φακέλους, στα οδοντιατρικά διαγράμματα, στη διάγνωση και στην επικοινωνία μεταξύ των μελών μιας οδοντιατρικής ομάδας. DD 01 06 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 1 (GREEK LANGUAGE 1) Στο μάθημα της Νέας Ελληνικής Γλώσσας για ξενόγλωσσους φοιτητές Οδοντιατρικής του Α.Π.Θ., επιπέδου Α1, οι φοιτητές εισάγονται στο ελληνικό αλφάβητο, στη φωνητική και στη γραφή της ελληνικής γλώσσας και αποκτούν βασικές επικοινωνιακές δεξιότητες μέσω απλών γλωσσικών ασκήσεων και επικοινωνιακών καταστάσεων σχετικών με τις ιατρικές σπουδές. Οι φοιτητές μαθαίνουν να ανταλλάσσουν πληροφορίες για θέματα της καθημερινής ζωής, της πανεπιστημιακής ζωής, του νοσοκομείου και του ιατρείου (π.χ. βασικά προσωπικά στοιχεία, σπουδές, καταγωγή και χώρα προέλευσης, περιβάλλον διαβίωσης, απλά προβλήματα υγείας, παροχή και λήψη οδηγιών, αγορές, παραγγελίες, μετακινήσεις, ταξίδια, εργασία και καθημερινές συνήθειες). Οι φοιτητές εξοικειώνονται με σύντομα κείμενα όπως διάλογοι, πινακίδες, μενού εστιατορίων, λογαριασμοί, αποδείξεις, διαφημίσεις, αφίσες, χάρτες, απλές επιστολές ή ηλεκτρονικά μηνύματα, με σκοπό την κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών της καθημερινής τους ζωής. DD 02 01 ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΧΗΛΟΥ (HEAD AND NECK ANATOMY) Το μάθημα περιλαμβάνει τη μελέτη της ανατομίας των περιοχών κεφαλής και του τραχήλου, συμπεριλαμβανομένων των οστών, των μυών, των περιτονιών, των αγγείων και νεύρων και των κλινικών τους συσχετίσεων. Δίνεται έμφαση στην κατανόηση των χωρικών σχέσεων και της λειτουργικής ανατομίας, καθώς και στη σημασία τους για την κλινική πράξη (π.χ. τοπική αναισθησία, εξάπλωση λοιμώξεων, χειρουργικές προσπελάσεις). DD 02 02 GENETIKH (GENETICS) Το μάθημα περιλαμβάνει: το ανθρώπινο γονιδίωμα, τη δομή και τη λειτουργία των γονιδίων και των χρωμοσωμάτων, τα εργαλεία της ανθρώπινης μοριακής γενετικής, τις αρχές της κλινικής κυτταρογενετικής, τα πρότυπα μονογονιδιακής κληρονομικότητας, τη γενετική των σύνθετων νοσημάτων, τη μετάλλαξη και τον πολυμορφισμό, τη χαρτογράφηση του ανθρώπινου γονιδιώματος, τις αιμοσφαιρινοπάθειες, τη μοριακή, βιοχημική και κυτταρική βάση των	monosaccharides, disaccharides and polysaccharides, glycoproteins and proteoglycans) - Fatty acids and lipids (structure and functional characteristics) - Structure and properties of biological membranes - Types of transport through membranes (simple and facilitated diffusion, active transport). DD 01 05 DENTAL TERMINOLOGY This course introduces the specialized vocabulary used in dentistry and allied oral health sciences. Students will learn the meaning, pronunciation, spelling, and correct use of dental terms relating to oral anatomy, dental instruments, procedures, pathology, and charting systems. Emphasis is placed on understanding prefixes, suffixes, and root words of dental and medical terms, along with their application in patient records, charting, diagnosis, and communication within the dental team. DD 01 06 GREEK LANGUAGE 1 In the course of Modern Greek Language for foreign AUTH dental students: level A1 (basic user), students will be introduced to the Greek alphabet, phonetics and writing of the Greek language, and will acquire elementary/basic communication skills using simple language structures through communicative situations relevant to medical studies. Students will learn to exchange information on familiar topics of everyday life, life at the university, hospital, doctor's office, etc. (e.g. basic personal information, such as introducing themselves, talking about themselves, their studies, their origin, their country, the environment they live in, talking about simple health problems, asking and giving instructions, buying, ordering, expressing their preference, talking about commuting, travel, work, daily habits, etc.). They will be introduced to short texts such as small dialogues, signs, restaurants menus, bills, receipts, advertisements, posters, maps, simple letters or e-mails, aimed at the satisfaction of their needs of a concrete type in their everyday life. DD 02 01 HEAD AND NECK ANATOMY The course includes: Regional anatomy of the head and neck, including bones, muscles, fascia, neurovascular, viscera, and their clinical correlations. Understanding spatial relationships, functional anatomy, and relevance to clinical practice (e.g. local anesthesia, spread of infection, surgical approaches). DD 02 02 GENETICS The course includes: human genome, structure and function of genes and chromosomes, Tools of human molecular genetics, Principles of clinical cytogenetics, Patterns of single-gene inheritance, Genetics of complex disorders, Mutation and polymorphism, Mapping of the human genome, Hemoglobinopathies, The molecular, biochemical and cellular basis of genetic disease, The treatment of genetic disease, Genetic aspects of development, Prenatal diagnosis, Cancer genetics and genomics,
--	---

γενετικών νοσημάτων, τη θεραπεία των γενετικών νόσων, τις γενετικές πτυχές της ανάπτυξης, την προγεννητική διάγνωση, τη γενετική και τη γονιδιωματική του καρκίνου, την εξατομικευμένη ιατρική γενετική, τη γενετική συμβουλευτική και την εκτίμηση κινδύνου, τη φαρμακογενετική και τη φαρμακογονιδιωματική, καθώς και τα ηθικά ζητήματα στη γενετική. DD 02 03 ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ (HISTOLOGY) Το μάθημα περιλαμβάνει: μέθοδοι απεικόνισης ιστών και κυττάρων, επιθηλιακός ιστός, συνδετικός ιστός, αίμα- αιμοποίηση, χονδρικός ιστός, οστίτης ιστός- οστεογένεση, μυϊκός ιστός, καρδιαγγειακό σύστημα, νευρικός ιστός- συνάψεις, λεμφαδενοειδής ιστός, λεμφοειδή όργανα. Περιγράφεται η συσχέτιση μικροσκοπικής δομής και λειτουργίας με κλινικές καταστάσεις σχετικές με παθολογία και φυσιολογία, αναλύονται μέθοδοι προετοιμασίας ιστών και απεικόνισης DD 02 04 ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (BIOCHEMISTRY) Το μάθημα περιλαμβάνει: γλυκόλυση, γλυκογένεση, κύκλο του κιτρικού οξέος, οξειδωτική φωσφορυλίωση, οδό φωσφορικής πεντόζης, βιοσύνθεση γλυκογόνου, γλυκογονόλυση, μεταβολισμό άλλων υδατανθράκων, μεταβολισμό αιθανόλης, ελεύθερες ρίζες οξυγόνου, οξείδωση λιπαρών οξέων, βιοσύνθεση λιπαρών οξέων, μεταβολισμό χοληστερόλης και λιποπρωτεΐνες. DD 02 05 ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ 1 (PHYSIOLOGY 1) Το μάθημα περιλαμβάνει εισαγωγή στη φυσιολογία του ανθρώπου με έμφαση στη λειτουργία του κυττάρου, στη μεταφορά μέσω μεμβρανών και στους ιστούς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη νευροφυσιολογία, στη μυϊκή συστολή και στους μηχανισμούς επικοινωνίας μεταξύ των κυττάρων. Περιλαμβάνεται επίσης η βασική ρύθμιση του καρδιαγγειακού και του αναπνευστικού συστήματος. Το μάθημα θέτει το υπόβαθρο για την κατανόηση της συστηματικής και της στοματικής φυσιολογίας στην κλινική πράξη. Το μάθημα παρέχει κατανόηση της φυσιολογικής λειτουργίας των οργανικών συστημάτων του ανθρώπινου σώματος, με έμφαση σε μηχανισμούς που σχετίζονται με τη στοματική υγεία. Τα θέματα περιλαμβάνουν τη νευροφυσιολογία, καθώς και τη ρύθμιση του καρδιαγγειακού, του αναπνευστικού, του νεφρικού και του ενδοκρινικού συστήματος. DD 02 06 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 2 (GREEK LANGUAGE 2) Στο μάθημα Ελληνική Γλώσσα 2 για αλλοδαπούς φοιτητές/τριες ιατρικής επιπέδου Α2, οι φοιτητές θα ασχοληθούν με την απόκτηση της βασικής επικοινωνιακής ικανότητας στον προφορικό και τον γραπτό λόγο σε φιλικό ή τυπικό ύφος στο πλαίσιο ενός ευρέος φάσματος επικοινωνιακών περιστάσεων της καθημερινής ζωής μέσα από επικοινωνιακές περιστάσεις που είναι σχετικές με τις σπουδές της ιατρικής. Οι φοιτητές θα συνεχίσουν να ασχολούνται, όπως και στο επίπεδο Α1, με την ανταλλαγή πληροφοριών για οικεία θέματα της καθημερινής ζωής (να συστήνονται, να παρουσιάζουν τον εαυτό τους, να μιλούν για την καθημερινότητά τους, να κάνουν σχέδια για το μέλλον, να εκφράζουν προτιμήσεις, εμπειρίες και συναισθήματα, να μιλούν για το παρελθόν, για ένα πρόβλημα υγείας, να περιγράφουν βασικά	Personalized medical genetics, Genetic counseling and risk assessment, Pharmacogenetics and pharmacogenomics, Ethical issues in genetics. DD 02 03 HISTOLOGY The course includes: Microscopic structure of tissues and organs of the human body, understanding of how cells and tissues are organized to form functional systems. Correlation between microscopic structure and function, as well as on clinical applications relevant to pathology and physiology. Methods for tissue processing and imaging. Epithelial Tissue, Connective Tissue, Blood- Haemopoiesis, Cartilage, Bone-Osteogenesis, Muscle Tissue, Cardiovascular system, Nervous Tissue-Synapses, Immune system, Lymphoid Tissue, and Lymphoid organs. DD 02 04 BIOCHEMISTRY The course includes: Glycolysis Gluconeogenesis Citric acid cycle Oxidative phosphorylation Pentosephosphate pathway Glycogen biosynthesis Glycogenolysis Other carbohydrates metabolism Ethanol metabolism. Oxygen free radicals Fatty acid oxidation Fatty acid biosynthesis Cholesterol metabolism Lipoproteins. DD 02 05 PHYSIOLOGY 1 The course includes: Introduction to human physiology covering cell function, membrane transport, and excitable tissues. Focus on neurophysiology, muscle contraction, and mechanisms of communication between cells. Includes regulation of the cardiovascular and respiratory systems at the basic level. Establishes foundation for understanding systemic and oral physiology in clinical practice. This course provides an understanding of the normal functions of the human body’s organ systems with emphasis on mechanisms relevant to oral health. Topics include neurophysiology, cardiovascular, respiratory, renal, and endocrine regulation. DD 02 06 GREEK LANGUAGE 2 In the course students level 2 will be introduced to the Greek alphabet, phonetics and writing of the Greek language, and will acquire elementary/basic communication skills using simple language structures through communicative situations relevant to medical studies. Students will learn to exchange information on familiar topics of everyday life, life at the university, hospital, doctor's office, etc. (e.g. basic personal information, such as introducing themselves, talking about themselves, their studies, their origin, their country, the environment they live in, talking about simple health problems, asking and giving instructions, buying, ordering, expressing their preference, talking about commuting, travel, work, daily habits, etc.). They will be introduced to short texts such as small dialogues, signs, restaurants menus, bills, receipts,
---	--

συμπτώματα, να προσκαλούν, να ζητούν άδεια, να ζητούν και να δίνουν οδηγίες, εντολές, να παραγγέλνουν κλπ.). Τα είδη κειμένων με τα οποία θα έρθουν σε επαφή είναι σύντομοι διάλογοι και κείμενα (όπως ανακοινώσεις, οδηγίες, συνταγές γιατρού, προσκλήσεις, διαφημίσεις, απλά έντυπα, απλά γράμματα ή μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, δελτίο καιρού, περιγραφές τόπων και προσώπων, αφηγήσεις κ.ά.) μέσω των οποίων καλύπτονται βασικές επικοινωνιακές ανάγκες της καθημερινής τους ζωής. DD 03 01 01 ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ (PHARMACOLOGY) Το μάθημα εισάγει τις βασικές αρχές της φαρμακολογίας -της επιστήμης που μελετά τα φάρμακα και τις επιδράσεις τους στον ανθρώπινο οργανισμό- με ιδιαίτερη έμφαση στα φάρμακα που χρησιμοποιούνται στην οδοντιατρική πράξη. Καλύπτονται οι μηχανισμοί δράσης, η φαρμακοκινητική, οι θεραπευτικές ενδείξεις, οι ανεπιθύμητες ενέργειες, οι αλληλεπιδράσεις φαρμάκων και οι αντενδείξεις. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στα τοπικά αναισθητικά, τα αναλγητικά, τα αντιβιοτικά, τα κατασταλτικά και στα φάρμακα που επηρεάζουν τους στοματικούς ιστούς, ώστε οι φοιτητές να μπορούν να συνταγογραφούν και να χρησιμοποιούν τα φάρμακα με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα στο οδοντιατρικό περιβάλλον. DD 03 02 ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ, ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (INTERNAL MEDICINE, FIRST AID AND INFECTION CONTROL) Το μάθημα εισάγει τους θεμελιώδεις μηχανισμούς των παθολογικών διεργασιών που επηρεάζουν τον ανθρώπινο οργανισμό, με έμφαση στις μεταβολές σε κυτταρικό, ιστικό και συστηματικό επίπεδο. Παρέχει την επιστημονική βάση που είναι απαραίτητη για την κατανόηση της στοματικής παθολογίας, της στοματολογίας και της κλινικής οδοντιατρικής. Καλύπτονται τα αίτια, οι παθογενετικοί μηχανισμοί, οι μορφολογικές αλλοιώσεις και τα κλινικά χαρακτηριστικά των νόσων, με συσχέτιση προς τους στοματογναθικούς ιστούς όπου αυτό είναι σχετικό. Επιπλέον, το μάθημα παρέχει βασικές γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες για τη διαχείριση επειγόντων ιατρικών καταστάσεων στην κλινική πράξη. Οι φοιτητές μαθαίνουν να αναγνωρίζουν και να αντιμετωπίζουν απειλητικές για τη ζωή καταστάσεις, όπως συγκοπή, αλλεργικές αντιδράσεις, καρδιακή ανακοπή και απόφραξη αεραγωγών. Δίνεται έμφαση στην άμεση φροντίδα, στη βασική υποστήριξη ζωής (BLS) και στον συντονισμό με τις υπηρεσίες επείγουσας ιατρικής. Το μάθημα καλύπτει επίσης τις αρχές ελέγχου λοιμώξεων, εργονομίας και ασφαλούς άσκησης της οδοντιατρικής. Οι φοιτητές εκπαιδεύονται στην πρόληψη της διασταυρούμενης μόλυνσης, στον χειρισμό και την επεξεργασία εργαλείων και συσκευών, στην κατανόηση του βασικού κανονιστικού πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στην εργονομική οργάνωση του χώρου εργασίας και στη διαχείριση μολυσματικών και επικίνδυνων αποβλήτων, με στόχο την προστασία των ασθενών, του προσωπικού και του περιβάλλοντος. DD 03 03 ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (BIOSTATISTICS) Το μάθημα περιλαμβάνει: περιγραφή, παρουσίαση και συνοπτική στατιστική των δεδομένων, μέτρα κεντρικής τάσης και διασποράς, πληθυσμούς και δείγματα, κανονική κατανομή, έλεγχο υποθέσεων, παραμετρικούς ελέγχους ενός δείγματος, παραμετρικούς ελέγχους δύο	advertisements, posters, maps, simple letters or e-mails, aimed at the satisfaction of their needs of a concrete type in their everyday life. DD 03 01 01 PHARMACOLOGY This course introduces the principles of pharmacology — the study of drugs and their effects on the human body - with specific emphasis on drugs used in dental practice. It covers mechanisms of action, pharmacokinetics, therapeutic uses, adverse effects, drug interactions, and contraindications. Special attention is given to local anesthesia, analgesics, antibiotics, sedatives, and drugs affecting oral tissues, enabling students to prescribe and use medications safely and effectively in dental settings. DD 03 02 INTERNAL MEDICINE, FIRST AID AND INFECTION CONTROL Introduction of fundamental mechanisms of disease processes that affect the human body, with emphasis on changes at the cellular, tissue, and systemic levels. The course includes the scientific foundation necessary to understand oral pathology, oral medicine, and clinical dentistry. The course covers the causes (etiology), mechanisms (pathogenesis), structural changes (morphology), and functional consequences (clinical features) of diseases, with correlation to oral and maxillofacial tissues wherever relevant. In addition, this course provides essential knowledge and practical skills for managing medical emergencies in practice. Students learn to recognize and respond to life-threatening conditions such as syncope, allergic reactions, cardiac arrest, and airway obstruction. Emphasis is placed on immediate care, basic life support (BLS), and coordination with emergency medical services. In addition, this course covers principles of infection control, ergonomics, and safe practice in the dental clinic. Students learn how to prevent cross-infection, handle and process instruments and devices, understand the basic EU regulatory framework, organize the workspace ergonomically, and manage infectious and hazardous waste to protect patients, staff, and the environment. DD 03 03 BIOSTATISTICS The course includes: Description, presentation and summary data, Measures of central location and dispersion, Populations and samples, Normal distribution, Hypothesis testing, Parametric tests of one sample, Parametric tests of two samples, Analysis of variance, Association
--	---

δειγμάτων, ανάλυση διακύμανσης, συσχέτιση μεταξύ δύο συνεχών μεταβλητών, συσχέτιση ποιοτικών μεταβλητών, μη παραμετρικούς ελέγχους, διαγνωστικούς ελέγχους και ανάλυση επιβίωσης. DD 03 04 ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ (GENERAL PATHOLOGY) Το μάθημα περιλαμβάνει τη μελέτη των θεμελιωδών μηχανισμών της νόσου που επηρεάζουν τους ανθρώπινους ιστούς και τα όργανα. Καλύπτονται η κυτταρική βλάβη, ο κυτταρικός θάνατος, η προσαρμογή, καθώς και οι μηχανισμοί φλεγμονής και επιδιόρθωσης των ιστών. Εισάγονται οι βασικές αρχές της νεοπλασίας, της βιολογίας των όγκων, της μετάστασης και της ταξινόμησης των νεοπλασμάτων. Δίνεται έμφαση στη μοριακή και γενετική βάση των νοσημάτων και στις κλινικές τους επιπτώσεις. Το μάθημα συνδέει τις συστηματικές παθολογικές διεργασίες με τις στοματογναθικές εκδηλώσεις και αναπτύσσει την ικανότητα ερμηνείας παθολογικών μεταβολών στο πλαίσιο της διαγνωστικής σκέψης. Τα εργαστηριακά μαθήματα περιλαμβάνουν μικροσκοπική μελέτη αντιπροσωπευτικών βλαβών και ιστικών αντιδράσεων. DD 03 05 ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ 2 (PHYSIOLOGY 2) Το μάθημα περιλαμβάνει τη συνέχιση της μελέτης της ανθρώπινης φυσιολογίας με έμφαση στα κύρια συστήματα -καρδιαγγειακό, αναπνευστικό, νεφρικό, ενδοκρινικό και πεπτικό. Εξετάζονται οι μηχανισμοί της ομοιόστασης και η λειτουργική ολοκλήρωση των συστημάτων του σώματος. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις φυσιολογικές αποκρίσεις κατά το στρες, την άσκηση και τις οδοντιατρικές πράξεις, καθώς και στην εφαρμογή των εννοιών της συστηματικής φυσιολογίας στην οδοντιατρική και την κλινική πράξη. DD 03 06 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 3 (GREEK LANGUAGE 3) Στο μάθημα επιπέδου 3 οι φοιτητές αποκτούν περαιτέρω επικοινωνιακές δεξιότητες. Οι φοιτητές μαθαίνουν να ανταλλάσσουν πληροφορίες για οικεία θέματα της καθημερινής ζωής, της πανεπιστημιακής ζωής, του νοσοκομείου και του ιατρείου, όπως βασικά προσωπικά στοιχεία, σπουδές, καταγωγή και χώρα προέλευσης, περιβάλλον διαβίωσης, απλά προβλήματα υγείας, παροχή και λήψη οδηγιών, αγορές, παραγγελίες, έκφραση προτίμησης, μετακινήσεις, ταξίδια, εργασία και καθημερινές συνήθειες. DD 03 07 ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΔΟΝΤΙΩΝ (DENTAL ANATOMY AND MORPHOLOGY) Το μάθημα περιλαμβάνει τη μορφολογία, την ανατομία και τη λειτουργία των ανθρώπινων δοντιών. Δίνεται έμφαση στα μακροσκοπικά και μικροσκοπικά χαρακτηριστικά κάθε δοντιού, στην αναγνώριση και ταυτοποίησή τους, καθώς και στη σημασία τους για τη σύγκλειση, τη συντηρητική και αποκαταστατική οδοντιατρική και τη ταυτοποίηση. Οι φοιτητές αποκτούν τόσο θεωρητικές γνώσεις όσο και πρακτικές δεξιότητες στην αναγνώριση και αναπαραγωγή της οδοντικής μορφολογίας μέσω λαξεύσεων σε κερύ και εκπαιδευτικών προπλάσμάτων.	between two continuous variables, Association of qualitative variables, Non parametric tests, Diagnostic testing, Survival analysis. DD 03 04 GENERAL PATHOLOGY The course includes: Study of fundamental mechanisms of disease affecting human tissues and organ systems. Covers cellular injury, cell death, adaptation, and mechanisms of inflammation and repair. Introduces neoplasia, tumor biology, metastasis, and principles of cancer classification. Emphasizes molecular and genetic bases of disease and their clinical implications. Connects systemic pathological processes to oral and maxillofacial manifestations. Develops ability to interpret pathological changes relevant to diagnostic reasoning. Laboratory sessions include microscopy of representative lesions and tissue reactions. DD 03 05 PHYSIOLOGY 2 The course includes: Continuation of human physiology with emphasis on major organ systems - cardiovascular, respiratory, renal, endocrine, and digestive. Explores mechanisms of homeostasis and functional integration of body systems. Highlights physiological responses during stress, exercise, and oral procedures. Applies systemic physiology concepts to dental and clinical contexts. DD 03 06 GREEK LANGUAGE 3 In the course level 3 students will acquire communication skills using language structures through communicative situations relevant to medical studies. Students will learn to exchange information on familiar topics of everyday life, life at the university, hospital, doctor's office, etc. (e.g. basic personal information, such as introducing themselves, talking about themselves, their studies, their origin, their country, the environment they live in, talking about simple health problems, asking and giving instructions, buying, ordering, expressing their preference, talking about commuting, travel, work, daily habits, etc.) DD 03 07 DENTAL ANATOMY AND MORPHOLOGY This course introduces the morphology, anatomy, and function of human teeth. It emphasizes the macroscopic and microscopic features of each tooth, tooth identification, and their significance in occlusion, restorative dentistry, and forensic identification. Students will gain both theoretical knowledge and practical skills in recognizing and reproducing tooth morphology using wax carving and models.
---	---

DD 03 08 ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ (DENTAL TISSUES BIOLOGY) Το μάθημα εξετάζει τη δομή, την ανάπτυξη, τη σύσταση και τη λειτουργία των σκληρών και μαλακών ιστών των δοντιών και των στηρικτικών τους δομών. Παρέχει σε βάθος κατανόηση της αδαμαντίνης, της οδοντίνης, της οστεΐνης, του οδοντικού πολφού, του στοματικού βλεννογόνου και του περιοδοντίου, καθώς και των βιολογικών διεργασιών της ανατολής, της ενασβεστίωσης και της επιδιόρθωσης των δοντιών. Δίνεται έμφαση στη μικροσκοπική ανατομία (ιστολογία) και στη κλινική σημασία των ιστών αυτών στη συντηρητική οδοντιατρική, την ενδοδοντολογία και την περιοδοντολογία.	DD 03 08 DENTAL TISSUES BIOLOGY This course explores the structure, development, composition, and function of the hard and soft tissues of the teeth and their supporting structures. It provides an in-depth understanding of enamel, dentin, cementum, dental pulp, oral mucosa, and periodontium, as well as the biological processes of tooth eruption, mineralization, and repair. Emphasis is placed on microscopic anatomy (histology) and the clinical relevance of these tissues in restorative dentistry, endodontics, and periodontology.
DD 04 01 ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ (ORAL RADIOLOGY) Το μάθημα αυτό παρέχει τις αρχές και την εφαρμογή της ακτινολογίας στην οδοντιατρική, συμπεριλαμβανομένης της φυσικής των ακτίνων Χ, του σχηματισμού της εικόνας, των ακτινογραφικών τεχνικών και της ερμηνείας οδοντικών και γναθοπροσωπικών ακτινογραφιών. Δίνει έμφαση στην ακτινοπροστασία, στον έλεγχο λοιμώξεων και στην κλινική εφαρμογή των ακτινογραφικών μεθόδων στη διάγνωση, στο σχέδιο θεραπείας και στην παρακολούθηση/επανεκτίμηση της πορείας της θεραπείας.	DD 04 01 ORAL RADIOLOGY This course provides the principles and practice of radiology in dentistry, including the physics of X-rays, image formation, radiographic techniques, and interpretation of dental and maxillofacial radiographs. It emphasizes radiation protection, infection control, and the clinical application of radiographic methods in diagnosis, treatment planning, and follow-up care.
DD 04 02 ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 1 (ENDODONTOLOGY 1) Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητική εκπαίδευση και εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών στην ενδοδοντική θεραπεία. Στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν γνώσεις σχετικά με τις βασικές έννοιες και αρχές της ενδοδοντολογίας, να αναγνωρίζουν τη μορφολογία των δοντιών, να μπορούν να λαμβάνουν και να μελετούν ενδοστοματικές ακτινογραφίες, να αναγνωρίζουν τα εργαλεία και τα υλικά και, τέλος, να κατανοούν και να εφαρμόζουν τις κλασικές τεχνικές παρασκευής και έμφραξης των ριζικών σωλήνων. Η εργαστηριακή άσκηση περιλαμβάνει την ενδοδοντική θεραπεία πρόσθιων δοντιών με χειροκίνητη χημικομηχανική προπαρασκευή και έμφραξη.	DD 04 02 ENDODONTOLOGY 1 This course includes theoretical education and laboratory practice of the students in terms of the endodontic therapy. The aim of the course is for the students to gain knowledge of the basic concepts and principles of the endodontic therapy, to recognize the morphology of the teeth, to be able to take and study intraoral radiographs, to recognize the tools and the materials and finally to understand and apply the classic techniques of the preparation and obturation of the root canals. The laboratory practice involves the endodontic therapy in anterior teeth (manually instrumentation and obturation).
DD 04 03 ΤΕΡΗΔΟΝΟΛΟΓΙΑ – ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 1 (CARIOLOGY- OPERATIVE DENTISTRY 1) Η Τερηδονολογία είναι η επιστημονική μελέτη της οδοντικής τερηδόνας ως πολυπαραγοντικής νόσου που προσβάλλει τους σκληρούς οδοντικούς ιστούς. Το μάθημα δίνει έμφαση στις βιολογικές, χημικές και κλινικές πτυχές της ανάπτυξης της τερηδόνας, στη διάγνωση και ανίχνευσή της, στην εκτίμηση τερηδονικού κινδύνου, στις στρατηγικές πρόληψης και στη θεραπευτική της αντιμετώπιση. Αποτελεί γέφυρα μεταξύ της στοματικής βιολογίας, της μικροβιολογίας, της προληπτικής οδοντιατρικής και της αποκαταστατικής κλινικής πράξης. Η Οδοντική Χειρουργική Ι περιλαμβάνει τον ορισμό, το αντικείμενο και τους στόχους της αποκαταστατικής οδοντιατρικής, τη σχετική ανατομία και σύγκλειση που σχετίζονται με τις αποκαταστατικές πράξεις, καθώς και τις βασικές αρχές παρασκευής κοιλοτήτων και αποκατάστασης των δοντιών.	DD 04 03 CARIOLOGY- OPERATIVE DENTISTRY 1 Cariology is the study of dental caries as a multifactorial disease affecting tooth structure. This course emphasizes the biological, chemical, and clinical aspects of caries development, detection, risk assessment, preventive strategies, and management. It bridges oral biology, microbiology, preventive dentistry, and operative practice. Operative dentistry 1 refers to: definition, scope, and objectives of operative dentistry, anatomy and occlusion relevant to operative procedures, principles of cavity preparation and restoration.
DD 04 04 ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 1 (PERIODONTOLOGY 1)	DD 04 04 PERIODONTOLOGY 1 This course includes the fundamental knowledge of Periodontology

Το μάθημα περιλαμβάνει τις βασικές αρχές της Περιοδοντολογίας που είναι απαραίτητες για την κλινική εκπαίδευση. Ο/Η φοιτητής/τρια θα αποκτήσει βασικές γνώσεις σχετικά με την ανατομία του περιοδοντίου, την αιτιολογία και την ταξινόμηση των περιοδοντικών νόσων, καθώς και τους συστηματικούς και τοπικούς παράγοντες κινδύνου, ώστε να είναι σε θέση να συμπληρώνει και να καταγράφει σωστά το περιοδοντόγραμμα. Επιπλέον, ο/η φοιτητής/τρια θα γνωρίζει τις ορθές διαδικασίες στοματικής υγιεινής και τη χρήση εργαλείων για αποτρύγωση, απομάκρυνση μικροβιακών εναποθέσεων και ριζική απόξεση. Στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να επιτύχουν τα ακόλουθα: 1.Γνώση των βασικών στοιχείων ανατομίας και φυσιολογίας των περιοδοντικών ιστών 2. Εξοικείωση με τη σωστή συμπλήρωση των περιοδοντικών διαγραμμάτων 3. Εξάσκηση στη μελέτη και αξιολόγηση των ιατρικών φακέλων/ιστορικών 4. Κατανόηση των βασικών αρχών αντιμετώπισης των νόσων των περιοδοντικών ιστών 5. Καλλιέργεια της αντίληψης για την αναγκαιότητα της αιτιολογικής θεραπείας 6. Επίγνωση της σημασίας και της ανάγκης για συστηματική στοματική υγιεινή. DD 04 05 ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΓΝΑΘΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (OROFACIAL PHYSIOLOGY AND OCCLUSION) Σκοπός του μαθήματος είναι η μελέτη της φυσιολογικής λειτουργίας του στοματογναθικού συστήματος και η εξοικείωση των φοιτητών με τους τύπους σύγκλεισης και τις βασικές αρχές της λειτουργικής σύγκλεισης. Ο/Η φοιτητής/τρια θα εισαχθεί στις ανατομικές δομές όλων των δομών του στοματογναθικού συστήματος, καθώς και στις λειτουργικές κινήσεις της κάτω γνάθου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις έννοιες της λειτουργικής μορφολογίας των δοντιών, ώστε να διευκολύνεται η διάκριση μεταξύ λειτουργικής και ανατομικής οδοντικής μορφολογίας. Η γνώση αυτή θα αποτελέσει πολύτιμο υπόβαθρο καθ' όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών. Επιπλέον, οι φοιτητές θα μελετήσουν την παθολογία της κροταφογναθικής διάρθρωσης (ΚΓΔ), τις κροταφογναθικές διαταραχές (TMDs), συμπεριλαμβανομένης της ταξινόμησης RDC/TMD, καθώς και την αιτιολογία και την επιδημιολογία του στοματοπροσωπικού πόνου, ενισχύοντας τις διαγνωστικές δεξιότητες και το σχέδιο θεραπείας που απαιτούνται για τις μελλοντικές μεταπτυχιακές τους σπουδές. DD 04 06 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ 4 (GREEK LANGUAGE 4) Στο μάθημα επιπέδου 4 οι φοιτητές θα αναπτύξουν ενισχυμένες επικοινωνιακές δεξιότητες, αξιοποιώντας κατάλληλες γλωσσικές εκφράσεις μέσα από επικοινωνιακές περιστάσεις συναφείς με τις ιατρικές σπουδές. Θα εισαχθούν επίσης στη συγγραφή δοκιμίων. DD 04 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 1 (PROSTHODONTICS 1) Στο πλαίσιο του μαθήματος, οι φοιτητές θα αποκτήσουν θεωρητικές γνώσεις σχετικά με το διαγνωστικό κέρωμα με τη χρήση ψηφιακών και αναλογικών πρωτοκόλλων. Το μάθημα περιλαμβάνει εργαστηριακή άσκηση με κέρινα προπλάσματα/λειτουργική σύγκλειση. Συνολικά, παρέχεται θεωρητική διδασκαλία και εργαστηριακή εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών στις βασικές κλινικές διαδικασίες που αφορούν την κατασκευή ακίνητων αποκαταστάσεων (στεφάνες και γέφυρες). Οι φοιτητές θα εξασκηθούν εργαστηριακά σε εκμαγεία/ομοιώματα	necessary for clinical training. The student shall acquire basic knowledge of the anatomy of the periodontium, etiology and classification of periodontal diseases, systemic and local risk factors, and therefore be able to correctly complete periodontal chart and record. In addition, the student shall know correct oral hygiene procedures and instrumentation for debridement and scaling-root planning. The aim of the course is for the students to accomplish the following: 1. Knowledge of the basic elements of anatomy and physiology of periodontal tissues 2. Get familiar with completing the periodontal charts 3. Practice the study the medical records 4. Understanding of the basic elements of the treatment of periodontal tissue diseases. 5. Cultivate the need for etiological treatment 6. Be aware of the need for oral hygiene DD 04 05 OROFACIAL PHYSIOLOGY AND OCCLUSION The aim of the course is to study the normal functional activity of the stomatognathic system and to make students familiar with the types of occlusion and the basic principles of functional occlusion. The student will be introduced to the anatomical structures of all components of the stomatognathic system, as well as the functional movements of the mandible. The concepts of the functional morphology of the teeth will also be emphasized to help distinguish between functional and anatomical tooth morphology. This knowledge will serve as a valuable foundation throughout the student's undergraduate studies. In addition, students will explore the pathology of the temporomandibular joint (TMJ), temporomandibular disorders (TMDs) including RDC/TMD classification, and orofacial pain etiology and epidemiology, enhancing diagnostic and treatment planning skills required to their future postgraduate studies. DD 04 06 GREEK LANGUAGE 4 In the course level 4 students will acquire upgraded communication skills using language structures through communicative situations relevant to medical studies. They will be introduced to writing essays. DD 04 07 PROSTHODONTICS 1 In the context of this course, students will get theoretical knowledge concerning diagnostic wax-ups using digital and analog protocols. The course includes laboratory practice concerning wax up/ functional occlusion. Overall, the course includes the theoretical and laboratory training of undergraduate students in the basic clinical procedures for the construction of fixed restorations (crowns and bridges). The students will get laboratory practice on teeth models in phantom heads.
--	---

δοντιών σε προπλάσματα κεφαλής. DD 04 08 EMBRYΟΛΟΓΙΑ (EMBRYΟLOGY) Το μάθημα περιλαμβάνει τη μελέτη της προγεννητικής ανάπτυξης του ανθρώπου, από τη γονιμοποίηση έως τη δημιουργία των οργάνων (οργανογένεση), με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη της κεφαλής, του τραχήλου και του προσώπου. Καλύπτει την ανάπτυξη των φαρυγγικών τόξων, του προσώπου και της υπερώας, καθώς και τα στάδια σχηματισμού των δοντιών. Δίνεται έμφαση στην κυτταρική διαφοροποίηση των στοματικών ιστών και στις συχνότερες κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες. Παράλληλα, συνδέει τις εμβρυολογικές αρχές με κλινικές καταστάσεις που σχετίζονται με την οδοντιατρική. Θεματικές ενότητες: μείωση, γαμετογένεση, ωοθηκικός κύκλος, γονιμοποίηση, αυλάκωση, σχηματισμός βλαστοκύστης, 1η εβδομάδα ανάπτυξης, εμφύτευση, γαστρίδωση, πρώιμη διαφοροποίηση ιστών και οργάνων, εμβρυϊκή και εμβρυομητρική περίοδος, πλακούντας και εμβρυϊκές μεμβράνες, τερατολογία και αναπτυξιακές οδοί σηματοδότησης, μέθοδοι εκτίμησης της κατάστασης του εμβρύου και προγεννητική διάγνωση, σωματικές κοιλότητες, φαρυγγικό σύστημα, ανάπτυξη κρανιοπροσωπικών δομών, ανάπτυξη: αναπνευστικού, πεπτικού, ουρογεννητικού, καρδιαγγειακού συστήματος, αξονικός σκελετός, μυϊκό σύστημα, άκρα, νευρικό σύστημα, αισθητήρια όργανα, δέρμα, συγγενείς ανωμαλίες και κλινικές συσχετίσεις/προβλήματα. DD 05 01 ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ (DENTAL ANESTHESIOLOGY) Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές ολοκληρωμένη κατανόηση της αναισθησίας στην οδοντιατρική. Καλύπτει τη φαρμακολογία, τις τεχνικές και την κλινική εφαρμογή των τοπικών αναισθητικών, των συνοδευτικών φαρμάκων, καθώς και της συνειδητής καταστολής. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ασφαλή χορήγηση, στην αξιολόγηση του ασθενούς, στη διαχείριση επιπλοκών και στις νομικές και δεοντολογικές πτυχές των ιατρικών πράξεων. DD 05 02 ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 2 (ENDODONTOLOGY 2) Το μάθημα περιλαμβάνει: τις σύγχρονες τεχνικές παρασκευής και εμφράξης των ριζικών σωλήνων, καθώς και τα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν κατά την ενδοδοντική θεραπεία (αιτίες και τρόποι αντιμετώπισης). Καλύπτονται η απομόνωση του δοντιού, η παρασκευή της κοιλότητας διάνοιξης, ο καθαρισμός και η διαμόρφωση των ριζικών σωλήνων (με χειροκίνητα και μηχανοκίνητα εργαλεία), τα πρωτόκολλα διακλυσμών και τα ενδοδοντικά φάρμακα, καθώς και οι τεχνικές εμφράξης. Οι φοιτητές εξασκούνται σε πολύρριζα δόντια. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα διαθέτουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την κλινική άσκηση της ενδοδοντολογίας. DD 05 03 ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 2 (OPERATIVE DENTISTRY 2) Το μάθημα περιλαμβάνει διαλέξεις και εργαστηριακή άσκηση στα εξής αντικείμενα: αρχές σχεδιασμού κοιλοτήτων με βάση τη διατήρηση των οδοντικών ιστών και τη εμβιομηχανική, χρήση περιστροφικών εργαλείων, εργονομία και έλεγχος υγρασίας, καθώς και τις βασικές αρχές παρασκευών για την αποκατάσταση δοντιών με άμεσες ή έμμεσες αποκαταστάσεις.	DD 04 08 EMBRYΟLOGY The course includes: Study of human prenatal development from fertilization to organ formation, emphasizing the head, neck, and face. Covers pharyngeal arches, facial and palatal development, and tooth formation stages. Focus on cellular differentiation of oral tissues and common craniofacial anomalies. Links embryological principles to clinical conditions relevant to dentistry. Meiosis, gametogenesis ovarian cycle, fertilization, cleavage, blastocyst formation, 1st week of development, implantation, gastrulation, early differentiation of tissues and organs, fetal period, placenta and fetal membranes, teratology, developmental signaling pathways, procedures for assessing fetal status, prenatal diagnosis, body cavities, pharyngeal apparatus, respiratory system, digestive system, urogenital system, cardiovascular system, axial skeleton, muscular system, extremities, nervous system, sensory organs, integumentary system, congenital abnormalities, clinical correlates-problems. DD 05 01 DENTAL ANESTHESIOLOGY This course provides students with a thorough understanding of anesthesia in dentistry. It covers pharmacology, techniques, and clinical application of local anesthetics, adjunct medications, and conscious sedation. Emphasis is placed on safe administration, patient assessment, management of complications, and medico-legal considerations. DD 05 02 ENDODONTOLOGY 2 The course includes: The new techniques of preparation and obturation of the root canals, problems (causes –solutions) during the endodontic therapy. Tooth isolation. Access cavity preparation, cleaning and shaping of root canals (manual and rotary instrumentation), irrigation protocols and intracanal medicaments, obturation techniques. Students will practice in molar teeth. In the end the students will have the knowledge and skills for the clinical practice of endodontology. DD 05 03 OPERATIVE DENTISTRY 2 The course includes lectures and laboratory practice in: principles of cavity design based on tissue preservation and biomechanics, use of rotary instruments, ergonomics and moisture control, fundamentals of preparations to restore teeth either with direct or indirect restorations.
--	--

DD 05 04 ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 2 (PERIODONTOLOGY 2) Το μάθημα περιλαμβάνει αναλυτική θεωρητική κατάρτιση στην ανατομία, τη φυσιολογία, την αιτιολογία, την παθογένεση, την επιδημιολογία και την ταξινόμηση της υγείας και της νόσου των περιοδοντικών ιστών. Επιπλέον, οι φοιτητές θα εξασκηθούν στη χρήση εργαλείων αποτρύγωσης και ριζικής απόξεσης τόσο σε εργαστηριακές συνθήκες όσο και σε προπλάσματα/ομοιώματα. Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της ορθής κλινικής εξέτασης, της διάγνωσης και της αντιμετώπισης περιστατικών ουλίτιδας ή περιοδοντικής υγείας, καθώς και η ανάπτυξη των απαραίτητων δεξιοτήτων ώστε οι φοιτητές να μπορούν να θεραπεύουν περιστατικά ουλίτιδας. DD 05 05 ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 1 (ORAL MEDICINE 1) Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε ένα δομημένο γνωστικό υπόβαθρο στη μικροσκοπική ανατομία και τη φυσιολογία του στοματικού βλεννογόνου και των σιελογόνων αδένων, καθώς και στις βασικές αρχές της Στοματολογίας. Η διδασκαλία περιλαμβάνει τις στοιχειώδεις στοματικές βλάβες, τις βασικές ιστοπαθολογικές αλλοιώσεις, τις αντιδραστικές υπερπλαστικές διεργασίες και τις μη νεοπλασματικές φλεγμονώδεις διαταραχές των σιελογόνων αδένων. Το πρόγραμμα καλύπτει επίσης βλάβες που προκύπτουν από τοπικούς μηχανικούς, χημικούς ή θερμικούς ερεθισμούς, πρωτοπαθείς λοιμώξεις της στοματικής κοιλότητας και βλεννογονοδερματικές νόσους με στοματική συμμετοχή. Επιπλέον, οι φοιτητές εισάγονται στην αφθώδη στοματίτιδα και σε σύνδρομα που εκδηλώνονται με αφθώδεις ή ελκωτικές βλάβες του βλεννογόνου. Στόχος του εξαμήνου είναι η θεμελίωση ενός αυστηρού θεωρητικού πλαισίου και η υποστήριξη της ανάπτυξης πρώιμης διαγνωστικής επάρκειας πριν από την κλινική εξέλιξη των σπουδών. DD 05 06 ΒΙΟΪΛΙΚΑ (BIOMATERIALS) Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στις φυσικές, χημικές και μηχανικές ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιούνται στην οδοντιατρική. Δίνεται έμφαση στην επιλογή, τον χειρισμό και την κλινική εφαρμογή υλικών. Οι φοιτητές αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις για την ορθή επιλογή υλικών στις κλινικές διαδικασίες, λαμβάνοντας υπόψη τη βιοσυμβατότητα, την αντοχή και την αισθητική. DD 05 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 2 (PROSTHODONTICS 2) Το μάθημα καλύπτει όλες τις αρχές που αφορούν την παρασκευή δοντιών για διαφορετικούς τύπους στεφανών και άλλων ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Οι φοιτητές θα πραγματοποιήσουν εργαστηριακή άσκηση σε εκμαγεία/ομοιώματα δοντιών σε προπλάσματα κεφαλής. Επιπλέον, θα εξοικειωθούν με διαφορετικά αναλογικά και ψηφιακά πρωτόκολλα και διαδικασίες για την κατασκευή και διαχείριση προσωρινών ακίνητων αποκαταστάσεων, τόσο με αναλογικές όσο και με ψηφιακές τεχνικές. DD 06 01 ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ (CLINICAL SIMULATION)	DD 05 04 PERIODONTOLOGY 2 The course includes the detailed theoretical knowledge of Anatomy, Physiology, Etiology, Pathogenesis, Epidemiology and Classification related to healthy and diseased periodontal tissues In addition students will practice the use of scaling and root-planning tools both in lab conditions and phantoms and between them. Aim of the course is to understand the proper examination, diagnosis and treatment of cases of gingivitis or periodontal health and develop the necessary skills to be able to treat cases of gingivitis. DD 05 05 ORAL MEDICINE 1 This course introduces students with a structured foundation in the microscopic anatomy and physiology of the oral mucosa and salivary glands, as well as the fundamental principles of oral pathology. Instruction includes elementary oral lesions, core histopathological alterations, reactive hyperplastic processes, and non-neoplastic inflammatory disorders of the salivary glands. The curriculum further covers lesions arising from local mechanical, chemical, or thermal insults, primary infectious conditions of the oral cavity, and mucocutaneous diseases with oral involvement. In addition, students are introduced to aphthous stomatitis and syndromes presenting with aphthoid or ulcerative mucosal lesions. This semester aims to establish a rigorous theoretical framework and support the development of early diagnostic competence prior to clinical progression. DD 05 06 BIOMATERIALS This course introduces students to the physical, chemical, and mechanical properties of materials used in dentistry. It emphasizes selection, manipulation, and clinical application of restorative, impression, casting, and preventive materials. Students will gain knowledge to choose materials appropriate for clinical procedures while considering biocompatibility, durability, and esthetics. DD 05 07 PROSTHODONTICS 2 The course includes all the principles concerning teeth preparation for different types of crowns and fixed prostheses. The students will get laboratory practice on teeth models in phantom heads. They will also be familiar with different analog and digital protocols/ procedures concerning temporary fixed restorations (analog and digital procedures). DD 06 01 CLINICAL SIMULATION
--	--

Οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα να εφαρμόσουν τις θεωρητικές και εργαστηριακές τους γνώσεις στην παρασκευή δοντιών μέσω συστήματος απτικής προσομοίωσης (haptic simulator). Ο προσομοιωτής παρέχει υψηλής ακρίβειας απτική αίσθηση και οπτική απεικόνιση υψηλής ανάλυσης (“pixel on target”), εξασφαλίζοντας ιδιαίτερα ρεαλιστικές συνθήκες εκπαίδευσης. Τα εικονικά εκπαιδευτικά μοντέλα επιτρέπουν την προσομοίωση περισσότερων από 500 διαφορετικών τύπων δοντιών, καθώς και την επιλογή και χρήση άνω των 130 διαφορετικών εργαλείων και κοπτικών οργάνων, ανάλογα με το κλινικό σενάριο. Μέσω του συστήματος, οι φοιτητές μπορούν να σαρώνουν το οδοντικό τόξο του εικονικού ασθενούς και να εξασκούνται σε ποικίλα κλινικά περιστατικά. Παρέχεται εκπαίδευση στους τομείς της συντηρητικής οδοντιατρικής, της περιοδοντολογίας, της ενδοδοντολογίας και της προσθετικής οδοντιατρικής. DD 06 02 ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 3 (ENDODONTOLOGY 3) Το μάθημα καλύπτει τη διάγνωση στην Ενδοδοντία, με έμφαση στα ακόλουθα: Κλινική εξέταση: λήψη ιστορικού, αξιολόγηση συμπτωμάτων, δοκιμασίες ζωτικότητας πολφού, δοκιμασία επίκρουσης, ψηλάφηση, ακτινογραφική διάγνωση: περιακρορριζικές ακτινογραφίες, ακτινογραφίες δήξεως πτερυγίου, πανοραμική ακτινογραφία, CBCT (κωνικής δέσμης υπολογιστική τομογραφία), διαφορική διάγνωση: πολφίτιδα έναντι περιακρορριζικής περιοδοντίτιδας, αντανακλαστικός πόνος, εκτίμηση ενδοδοντικού περιστατικού και σχέδιο θεραπείας. DD 06 03 ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗ (RESEARCH AND ETHICS) Το μάθημα περιλαμβάνει ολοκληρωμένη εισαγωγή στις αρχές και στη δεοντολογική/ηθική διάσταση της διεξαγωγής έρευνας στην οδοντιατρική και τις βιοϊατρικές επιστήμες. Εστιάζει στη διατύπωση ερευνητικών υποθέσεων, στον σχεδιασμό μελετών, στη δειγματοληψία, στη συλλογή δεδομένων και στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη χρήση βασικών στατιστικών εργαλείων, βάσεων βιβλιογραφίας και μεθόδων κριτικής αξιολόγησης της επιστημονικής τεκμηρίωσης. Παράλληλα, το μάθημα καλύπτει ζητήματα ερευνητικής ακεραιότητας, λογοκλοπής, ενημερωμένης συγκατάθεσης και εμπιστευτικότητας/προστασίας των δεδομένων ασθενών. Παρουσιάζονται οι διαδικασίες ηθικής αξιολόγησης, τα πρότυπα δημοσίευσης και οι ευθύνες που σχετίζονται με τη συγγραφική ιδιότητα. Προάγεται η κατανόηση της επιστημονικής σκέψης, της αναπαραγωγιμότητας και της αποφυγής μεροληψίας, καθώς και η διεπιστημονική συνεργασία και ο σεβασμός στη διαφορετικότητα στην έρευνα στον άνθρωπο. Το μάθημα περιλαμβάνει εργαστήρια/σεμινάρια συγγραφής επιστημονικών εργασιών και παρουσίασης ερευνητικών ευρημάτων. Οι φοιτητές ολοκληρώνουν μια σύντομη ερευνητική πρόταση (mini research proposal) ή/και μια βιβλιογραφική ανασκόπηση σε θέμα οδοντιατρικού ενδιαφέροντος. DD 06 04 ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ (DIAGNOSIS IN DENTISTRY) Η Διάγνωση είναι η μελέτη και η εφαρμογή της συστηματικής αξιολόγησης της στοματικής κοιλότητας και των συναφών ανατομικών δομών, με στόχο την αναγνώριση φυσιολογικών και παθολογικών καταστάσεων. Το μάθημα δίνει έμφαση στη λήψη ιστορικού, την κλινική εξέταση, τις διαγνωστικές τεχνικές, τη διαφορική διάγνωση και το	Students will have the opportunity to apply their theoretical and laboratory knowledge of tooth preparation using a haptic simulator. The simulator will provide high accurate tactile sensation and high-resolution visual effects ("pixel on target"). The virtual training models will secure a realistic training. Students could be trained in many [more than 500] different tooth models and choose the proper [more than 130] of tools and cutting instruments, in each case. Using the simulator students will be able to scan easily the dental arch of the virtual patient and practice in different cases. They will have the opportunity to be trained in operative dentistry, periodontology, endodontology and prosthetic dentistry. DD 06 02 ENDODONTOLOGY 3 This course covers diagnosis in Endodontics: clinical examination: history, symptoms, pulp vitality tests, percussion, palpation, radiographic diagnosis: periapical, bitewing, panoramic, CBCT, differential diagnosis: pulpitis vs. periapical periodontitis, referred pain, endodontic case assessment and treatment planning. DD 06 03 RESEARCH AND ETHICS The course includes: Comprehensive introduction to research principles and ethical conduct in dental and biomedical sciences. Focuses on hypothesis formulation, study design, sampling, data collection, and interpretation. Students learn to use statistical tools, literature databases, and critical appraisal methods. Addresses research integrity, plagiarism, informed consent, and patient confidentiality. Covers ethical review processes, publication standards, and authorship responsibilities. Promotes understanding of scientific reasoning, reproducibility, and bias avoidance. Encourages interdisciplinary collaboration and respect for diversity in human research. Includes workshops on writing scientific papers and presenting research findings. Students complete a mini research proposal or literature review on a dental topic. DD 06 04 DIAGNOSIS IN DENTISTRY Diagnosis is the study and practice of systematic assessment of the oral cavity and related structures to identify normal and abnormal conditions. The course emphasizes history taking, clinical examination, diagnostic techniques, differential diagnosis, and treatment planning, forming the
--	---

σχέδιο θεραπείας, αποτελώντας θεμέλιο για όλες τις κλινικές ειδικότητες της οδοντιατρικής. DD 06 05 ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 2 (ORAL MEDICINE 2) Το μάθημα εστιάζει σε προχωρημένες παθολογικές οντότητες και κλινικά σημαντικές διαταραχές της στοματικής κοιλότητας. Η διδασκαλία περιλαμβάνει τις δυνητικά κακοήθεις διαταραχές, καθώς και όλο το φάσμα καλοηθών και κακοήθων νεοπλασμάτων της στοματικής κοιλότητας και των σιελογόνων αδένων, με έμφαση στη μορφολογική αξιολόγηση, τη διαφορική διάγνωση και τη σύνθεση κλινικών και παθολογοανατομικών δεδομένων. Το πρόγραμμα καλύπτει επίσης τις ενδοστοματικές εκδηλώσεις συστηματικών νοσημάτων, συμπεριλαμβανομένων ενδοκρινικών διαταραχών, παθήσεων του γαστρεντερικού και συστηματικών νόσων με ευρήματα στη στοματική κοιλότητα. Η φάση αυτή του μαθήματος εδραιώνει τη διαγνωστική ικανότητα των φοιτητών και τους εξοπλίζει με την κλινική επάρκεια που απαιτείται για την αποτελεσματική αντιμετώπιση σύνθετων περιστατικών Στοματολογίας στη σύγχρονη οδοντιατρική πράξη. DD 06 06 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 1 (ORAL SURGERY 1) Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές ολοκληρωμένη κατανόηση των βασικών αρχών της Στοματικής Χειρουργικής, όπως η χειρουργική σημειολογία της στοματικής κοιλότητας και η διάγνωση, η προεγχειρητική αξιολόγηση της γενικής κατάστασης υγείας του ασθενούς, ο έλεγχος λοιμώξεων κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων, οι βασικές χειρουργικές τεχνικές και η επούλωση των τραυμάτων. Επιπλέον, το μάθημα προσφέρει εκτενή θεωρητική κατάρτιση στις μη χειρουργικές εξαγωγές δοντιών, στις διάφορες τεχνικές εξαγωγής δοντιών, καθώς και στις ενδείξεις, αντενδείξεις και επιπλοκές των οδοντικών εξαγωγών. DD 06 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 3 (PROSTHODONTICS 3) Το μάθημα περιλαμβάνει τις βασικές αρχές αντιμετώπισης ασθενών με μερική ή ολική νωδότητα με κινητές οδοντοστοιχίες. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν: (α) την απαραίτητη θεωρητική, κλινική και εργαστηριακή κατάρτιση για την κατασκευή λειτουργικών ολικών οδοντοστοιχιών και (β) τις γνώσεις που αφορούν τον σχεδιασμό του μεταλλικού σκελετού μιας μερικής οδοντοστοιχίας. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν κατανόηση του σχεδιασμού και του λειτουργικού ρόλου των κινητών προσθετικών αποκαταστάσεων και θα εξοικειωθούν με τις διαφορετικές κατηγορίες μερικώς νωδών γνάθων, καθώς και με το κατάλληλο σχέδιο θεραπείας για κάθε περίπτωση. DD 06 08 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ (PREVENTIVE AND COMMUNITY DENTISTRY) Το μάθημα εστιάζει στην πρόληψη των στοματικών νοσημάτων που σχετίζονται με την οδοντική πλάκα και στον ρόλο της Προληπτικής Οδοντιατρικής στη βελτίωση της στοματικής υγείας και της ποιότητας ζωής. Καλύπτει τον αιτιολογικό ρόλο της οδοντικής πλάκας στην τερηδόνα και στις περιοδοντικές νόσους, τις μεθόδους μηχανικού και χημικού ελέγχου της πλάκας, τη διατροφή και την πρόσληψη σακχάρων,	foundation for all clinical dental disciplines. DD 06 05 ORAL MEDICINE 2 The course focuses on advanced pathological entities and clinically significant disorders of the oral cavity. Teaching encompasses potentially malignant disorders and the full spectrum of benign and malignant neoplasms of the oral cavity and salivary glands, with emphasis on morphological evaluation, differential diagnosis, and the integration of clinical and pathological data. The curriculum also addresses intraoral manifestations of systemic diseases, including endocrine disorders, gastrointestinal conditions, and multisystemic diseases with oral involvement. This phase of the course consolidates students’ diagnostic reasoning and equips them with the clinical competence needed to manage complex oral medicine cases effectively in contemporary dental practice. DD 06 06 ORAL SURGERY 1 This course provides students with a thorough understanding of basic principles of oral surgery, such as surgical semiology or the mouth and diagnosis, preoperative evaluation of patients’ general health, infection control during surgical interventions, basic surgical techniques and wound healing. Moreover, the course provides thorough theoretical knowledge for non-surgical dental extractions, exodontia techniques, indications, contraindications and complications of dental extractions. DD 06 07 PROSTHODONTICS 3 The course includes the basic principles of the treatment of the partially and completely edentulous patients with removable dentures. The students are going to get (a) the necessary theoretical, clinical and laboratory knowledge in order to construct functional complete dentures and (b) the knowledge concerning the design of the framework of a removable partial denture. Students will develop an understanding of the design and functional role of removable dentures and will be familiarized with different types/categories of partial edentulous jaws and the proper treatment planning for each case. DD 06 08 PREVENTIVE AND COMMUNITY DENTISTRY This course focuses on the prevention of plaque-related oral diseases and the role of preventive dentistry in improving oral health and quality of life. It covers the etiological role of dental plaque in caries and periodontal diseases, methods for mechanical and chemical plaque control, diet and sugar intake, fluoride use, the protective functions of saliva, and the impact of smoking on oral health. Students are introduced to principles of risk assessment and the planning and implementation of preventive
---	---

τη χρήση φθορίου, τις προστατευτικές λειτουργίες του σάλιου, καθώς και την επίδραση του καπνίσματος στη στοματική υγεία. Οι φοιτητές εισάγονται επίσης στις αρχές εκτίμησης κινδύνου και στον σχεδιασμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση προληπτικών προγραμμάτων τόσο σε κλινικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο κοινότητας/δημόσιας υγείας. DD 06 09 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ (MICROBIOLOGY – IMMUNOLOGY) Το μάθημα περιλαμβάνει τη βιολογία των μικροοργανισμών και τον ρόλο τους στην υγεία και στη νόσο, με ιδιαίτερη έμφαση σε εκείνους που σχετίζονται με τη στοματική κοιλότητα. Καλύπτει τη βακτηριολογία, την ιολογία, τη μυκητολογία, την παρασιτολογία και την ανοσολογία, με εστίαση στην πρόληψη και τον έλεγχο των λοιμώξεων στην οδοντιατρική πράξη, στην αποστείρωση/απολύμανση και στη διασταυρούμενη μόλυνση. Αναλύονται η δομή και ο μεταβολισμός των μικροβίων, οι μηχανισμοί παθογένειας, οι αρχές πρόληψης και ελέγχου λοιμώξεων και η μικροβιολογική βάση στοματικών και συστηματικών νοσημάτων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη στοματική κοιλότητα ως δυναμικό οικοσύστημα με άβιους και βιοτικούς παράγοντες. Οι φοιτητές μελετούν τον σχηματισμό και τον μεταβολισμό της φυσιολογικής στοματικής μικροβιακής χλωρίδας και τη σημασία παραγόντων όπως το σάλιο, οι στοματικές επιφάνειες, το pH, η πρόσληψη τροφής, η συγκέντρωση οξυγόνου και η δραστηριότητα του νερού στη διαμόρφωση των συνθηκών του «οικοσυστήματος». Εξετάζεται επίσης πώς οι φυσιολογικές αλληλεπιδράσεις ξενιστή–μικροβίων συμβάλλουν στη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας και πώς η διατάραξή της οδηγεί στην τερηδόνα και στην περιοδοντική νόσο, συνδέοντας τη βασική μικροβιολογία με τη στοματική υγεία και τη νόσο. Το μάθημα καλύπτει, επιπλέον, τις βασικές αρχές του ανοσοποιητικού συστήματος, συμπεριλαμβανομένης της κυτταρικής και χυμικής ανοσίας, των αλληλεπιδράσεων αντιγόνου–αντισώματος και της ανοσορρύθμισης. Οι φοιτητές διερευνούν τους μηχανισμούς της ανοσολογικής απόκρισης, της υπερευαισθησίας και της αυτοανοσίας, με έμφαση στη σημασία τους για τη στοματική υγεία και τη νόσο. Συνολικά, το μάθημα παρέχει το υπόβαθρο για την κατανόηση του ελέγχου λοιμώξεων και της άμυνας του ξενιστή στην οδοντιατρική πράξη. DD 07 01 ΣΧΕΔΙΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 1 (TREATMENT PLANNING 1) Εισαγωγή στις αρχές της ολοκληρωμένης οδοντιατρικής εξέτασης και της διάγνωσης. Το μάθημα καλύπτει τη συλλογή δεδομένων, τη λήψη ιατρικού και οδοντιατρικού ιστορικού, την ερμηνεία ακτινογραφικών ευρημάτων και τη διαμόρφωση λίστας προβλημάτων. Δίνεται έμφαση στο σταδιακό και τεκμηριωμένο σχέδιο θεραπείας και την αποτελεσματική επικοινωνία με τον ασθενή. Περιλαμβάνει τη συνεκτίμηση προληπτικών, αποκαταστατικών και περιοδοντικών παραμέτρων σε απλά κλινικά περιστατικά. DD 07 02 ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 4 (ENDODONTOLOGY 4) Οι φοιτητές θα ξεκινήσουν την κλινική τους εκπαίδευση στην Ενδοδοντία και θα διδαχθούν τα βασικά στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας. Η πρακτική τους άσκηση περιλαμβάνει την εκτέλεση ενδοδοντικής θεραπείας σε μονόρριζα δόντια. Επιπλέον, θα αποκτήσουν γνώσεις σχετικά με την ενδοδοντική θεραπεία σε νεογιλά δόντια, τα βιοϋλικά στην ενδοδοντία και την ψηφιακή ακτινογραφία	programs in clinical and community settings. DD 06 09 MICROBIOLOGY - IMMUNOLOGY The course includes: Biology of microorganisms and their role in health and disease, with particular emphasis on those relevant to the oral cavity. It covers bacteriology, virology, mycology, parasitology, and immunology, focusing on infection control, sterilization, and cross-infection in dental practice. Microbial structure, metabolism, and pathogenic mechanisms, infection prevention and control principles and recognize the microbiological basis of oral and systemic diseases. An emphasis is put on the oral cavity as a dynamic ecosystem composed of both abiotic and biotic components. Students study the formation and metabolism of the normal oral microbiota, the significance of various factors such as saliva, oral surfaces, pH, food intake, oxygen concentration and water activity for determining the conditions of the habitat and how physiological host–microbe interactions help maintain ecological balance. The course emphasizes how disruptions of this balance contribute to dental caries and periodontal disease, linking basic microbiology to oral health and disease. Basic principles of the immune system, including cellular and humoral immunity, antigen–antibody interactions, and immune regulation. Students explore mechanisms of immune response, hypersensitivity, and autoimmunity with emphasis on their relevance to oral health and disease. The course provides a foundation for understanding infection control and host defense in dental practice. DD 07 01 TREATMENT PLANNING 1 Introduction to principles of comprehensive dental examination and diagnosis. Covers data collection, medical and dental history, radiographic interpretation, and problem list formulation. Focus on sequenced, evidence-based treatment planning and patient communication. Integration of preventive, restorative, and periodontal considerations in simple cases. DD 07 02 ENDODONTOLOGY 4 Students will begin their clinical training in Endodontics and will learn the basic steps of endodontic treatment. Their practice involves endodontic treatment in single rooted teeth. They will also gain knowledge about endodontic treatment in deciduous teeth, biomaterials in endodontics and digital radiography in endodontics.
--	---

στην ενδοδοντία. DD 07 03 ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 3 (OPERATIVE DENTISTRY 3) Το μάθημα (διαλέξεις και κλινική άσκηση) περιλαμβάνει τη διάγνωση και την αντιμετώπιση ενεργών τερηδονικών βλαβών στην κλινική, την κλινική εφαρμογή των αρχών της οδοντιατρικής ελάχιστης παρέμβασης και την εκτέλεση άμεσων αποκαταστάσεων σε πρόσθια και οπίσθια δόντια. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν κλινικές δεξιότητες στην επιλογή υλικών, στην επιλογή απόχρωσης, στις τεχνικές διαστρωμάτωσης, στη διαμόρφωση και τελική επεξεργασία/στίλβωση, στη χρήση τεχνητών τοιχωμάτων, στα πρωτόκολλα συγκόλλησης, καθώς και στη διαχείριση της οριακής προσαρμογής των αποκαταστάσεων. Επιπλέον, θα εκπαιδεύονται σε μεθόδους απομόνωσης, στη χορήγηση τοπικής αναισθησίας, στην επικοινωνία με τον ασθενή και στην κλινική τεκμηρίωση, καθώς και σε διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου και επανεξέτασης/παρακολούθησης των αποκαταστάσεων. DD 07 04 ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 3 (PERIODONTOLOGY 3) Το μάθημα περιλαμβάνει αναλυτικά σεμινάρια για την παθολογία των περιοδοντικών ιστών και τη θεραπεία διαφόρων περιοδοντικών νοσημάτων και καταστάσεων, με στόχο την παροχή γνώσεων σχετικά με την περιοδοντική εξέταση, τη διάγνωση, την πρόγνωση και το σχέδιο θεραπείας. Η λογική/στόχευση του κλινικού μέρους της Περιοδοντολογίας στο συγκεκριμένο εξάμηνο είναι η ανάπτυξη των απαραίτητων κλινικών δεξιοτήτων στην περιοδοντική εξέταση, τη διάγνωση και το σχέδιο θεραπείας περιστατικών περιοδοντίτιδας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις ορθές διαδικασίες στοματικής υγιεινής και στη χρήση εργαλείων για απομάκρυνση μικροβιακών εναποθέσεων και αποτρύγωση–ριζική απόξεση. DD 07 05 ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ 1 (ORTHODONTICS 1) Το μάθημα εισάγει τις βασικές αρχές της Ορθοδοντικής. Αναλύονται η κρανιοπροσωπική αύξηση και ανάπτυξη, καθώς και παράμετροι της ορθοδοντικής μετακίνησης των δοντιών, ώστε να γίνει κατανοητή η βιολογική βάση της ορθοδοντικής θεραπείας. Επιπλέον, μελετώνται σε πανοραμικές ακτινογραφίες διαταραχές ανατολής δοντιών, συγγενείς ελλείψεις δοντιών και ποικίλες οδοντικές ανωμαλίες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αναγνώριση φυσιολογικών και παθολογικών προτύπων ανάπτυξης και στις επιπτώσεις τους στο ορθοδοντικό σχέδιο θεραπείας, καθώς και στην κατανόηση της αιτιολογίας και της ταξινόμησης των ορθοδοντικών διαταραχών σύγκλεισης και των σκελετικών αποκλίσεων. DD 07 06 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 2 (ORAL SURGERY 2) Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές ολοκληρωμένη κατάρτιση σχετικά με τα έγκλειστα δόντια, τις ενδείξεις και αντενδείξεις της χειρουργικής εξαγωγής, της χειρουργικής αποκάλυψης για ορθοδοντική διόρθωση και των σχετικών επιπλοκών. Επιπλέον, προσφέρει εκτενή θεωρητική κατάρτιση στην αιτιολογία και παθογένεση, τη διάγνωση και την αντιμετώπιση των λοιμώξεων οδοντογενούς προέλευσης. DD 07 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 4 (PROSTHODONTICS 4)	DD 07 03 OPERATIVE DENTISTRY 3 The course (lectures and clinical practice) includes diagnosis and operative treatment of active carious lesions in clinic, clinical application of minimally invasive dentistry principles and direct restorations in anterior and posterior teeth. Students will develop clinical skills in material selection, shade matching, layering techniques, and finishing matrix systems, bonding protocols, and management of marginal integrity, isolation methods, anesthesia, patient communication, and documentation, quality assurance and follow-up evaluation of restorations. DD 07 04 PERIODONTOLOGY 3 This course includes analytical seminars on periodontal pathology and treatment of various periodontal diseases and conditions aiming at providing knowledge on periodontal examination, diagnosis, prognosis and treatment planning. The rationale for the clinical course on periodontology in this semester is to provide the clinical dexterities in periodontal examination, diagnosis and treatment planning of periodontitis cases. An emphasis will be given to correct oral hygiene procedures and instrumentation for debridement and scaling-root planning. DD 07 05 ORTHODONTICS 1 This course introduces the basic principles in orthodontics. Craniofacial growth and development and aspects of orthodontic tooth movement are analyzed to comprehend the biological basis of orthodontic treatment. Tooth eruption disturbances, congenital missing teeth and a variety of tooth anomalies will be also examined on panoramic radiographs. Emphasis is placed on recognizing normal and abnormal growth patterns and their implications for orthodontic treatment planning and understanding the etiology and classification of orthodontic malocclusions and skeletal discrepancies. DD 07 06 ORAL SURGERY 2 This course provides students with a thorough understanding of impacted teeth, indications and contraindications of surgical extraction, surgical exposure for orthodontic alignment and related complications. Moreover, the course provides thorough theoretical knowledge of etiology and pathogenesis, diagnosis and treatment of odontogenic infections. DD 07 07 PROSTHODONTICS 4
---	--

Σκοπός του μαθήματος είναι η εκπαίδευση των φοιτητών σε συγκεκριμένα διαγνωστικά πρωτόκολλα, ώστε να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για το προσθετικό σχέδιο θεραπείας και τη λήψη κλινικών αποφάσεων. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν αναπτύξει δεξιότητες στη λήψη ιστορικού, στη συλλογή διαγνωστικών δεδομένων, στην ενδοστοματική και εξωστοματική εξέταση και στη διαγνωστική τεκμηρίωση, καθώς και στη χρήση προσθετικού διαγνωστικού δείκτη. Θα γνωρίζουν τις ενδεδειγμένες θεραπευτικές παρεμβάσεις πριν από την προσθετική αποκατάσταση, τις ενδείξεις και βασικές αρχές για χυτούς μεταλλικούς άξονες–κολοβώματα σε ενδοδοντικά θεραπευμένα δόντια, καθώς και την επιλογή του τύπου αποκατάστασης και τις θεμελιώδεις διαδικασίες σύμφωνα με το σχέδιο θεραπείας. Η κλινική άσκηση περιλαμβάνει απλά προσθετικά περιστατικά, όπως μονήρεις στεφάνες και ακίνητες γέφυρες τριών μονάδων (γέφυρες) για την αποκατάσταση ενός μεμονωμένου ελλείποντος δοντιού. DD 07 08 ΠΑΙΔΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ 1 (PEADIATRIC DENTISTRY 1) Το μάθημα περιλαμβάνει θέματα συμπεριφορικής διαχείρισης παιδιών στο οδοντιατρείο, όπως καθοδήγηση/διαχείριση της συμπεριφοράς του παιδιού, σωματική ανάπτυξη, νοητική ανάπτυξη και ψυχολογική ωρίμανση, οδοντιατρική εμπειρία, ο φόβος και το άγχος, καθώς και τεχνικές επικοινωνιακής διαχείρισης της συμπεριφοράς. Καλύπτεται επίσης η φαρμακολογική διαχείριση συμπεριφοράς (καταστολή/γενική αναισθησία). Επιπλέον, εξετάζονται οι ανατομικές διαφορές νεογylών και μονίμων δοντιών και βασικές κλινικές πράξεις της Παιδοδοντιατρικής, όπως η χρήση ελαστικού απομονωτήρα, οι προληπτικές εμφράξεις και οι προληπτικές καλύψεις οπών και σχισμών, η παρασκευή δοντιών για άμεσες αποκαταστάσεις στη νεογylή οδοντοφυΐα, οι προκατασκευασμένες μεταλλικές στεφάνες, η προετοιμασία για πολυτομή και ενδοδοντική θεραπεία νεογylών δοντιών, η ακινητοποίηση δοντιών μετά από οδοντικό τραυματισμό και οι συσκευές διατήρησης χώρου. DD 08 01 ΣΧΕΔΙΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 2 (TREATMENT PLANNING 2) Το μάθημα εστιάζει στη συστηματική εξέταση του ασθενούς, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα διαγνωστικά εργαλεία, ώστε να καταρτιστεί ένα ολοκληρωμένο, εξατομικευμένο σχέδιο θεραπείας. Οι φοιτητές θα μάθουν να συλλέγουν και να αναλύουν κλινικά δεδομένα και να κάνουν διάγνωση σε όλους τους τομείς (περιοδοντικές παθήσεις, απώλεια δοντιών, περιακρορριζικές βλάβες, φθορά δοντιών κ). Το μάθημα στοχεύει στην ολοκληρωμένη προσέγγιση του ασθενούς μέσω της συνεργασίας διαφόρων ειδικοτήτων (ενδοδοντία, προσθετική, περιοδοντολογία κ). Με την εξέταση κι ανάλυση διαφορετικών κλινικών περιστατικών, οι φοιτητές θα αναπτύξουν κριτική σκέψη, καθώς και δεξιότητες λήψης αποφάσεων. Τέλος, στα πλαίσια του μαθήματος θα δοθεί έμφαση στην επικοινωνία με τον ασθενή και στην αναγκαιότητα παρουσίασης διαφορετικών εναλλακτικών σχεδίων θεραπείας, σε κάθε κλινικό περιστατικό. Οι φοιτητές στο τέλος του μαθήματος θα είναι σε θέση να αναπτύξουν σχέδιο θεραπείας συνολικής αντιμετώπισης ασθενούς, υπό την επίβλεψη διδακτικού προσωπικού. DD 08 02	The aim of the course is to train students in specific diagnostic protocols, enabling them to acquire the necessary knowledge and skills for prosthodontic treatment planning and clinical decision-making. At the end students will develop skills in history taking, collection of diagnostic data, intraoral, extraoral examination and diagnosis, prosthetic diagnostic index, therapeutic approaches before prosthodontic treatment, cast metal posts for endodontically treated teeth, selection of type of restorations and fundamental procedures according to the treatment planning. Clinical practice involves simple prosthodontic cases (single crowns, 3 unit fixed partial dentures (restorations of single missing tooth). DD 07 08 PEADIATRIC DENTISTRY 1 The course includes: Coaching/managing child behavior, Physical growth, mental development & psychological maturation, The dental experience, Fear and anxiety, The guidance of the child's behavior, Communicative behavior management of children's behavior, Pharmacological behavior management (sedation/general anesthesia), Anatomical differences of deciduous and permanent teeth, The use of rubber dam, Sealants and preventive restorations, Teeth preparation for direct restorations in primary dentition, Prefabricated stainless steel crowns, Preparation for pulpotomy and root canal treatment of deciduous teeth, teeth immobilization after dental injury, space retainers. DD 08 01 TREATMENT PLANING 2 This course focuses on the systematic examination of the patient, using the proper required diagnostic tools to develop a comprehensive, individualized treatment plan. Students will learn how to collect and analyze clinical data and make diagnosis concerning all different fields' (periodontal diseases, tooth loss, periapical lesion, tooth wear etc). The course promotes the comprehensive approach of the patient and the collaboration between specialties (endodontics, prosthodontics, periodontologists etc.). Through clinical cases, students will develop critical thinking and decision-making skills. Finally, emphasis is placed on communication with the patient and the presentation of different alternative treatment planning's, for each clinical case. Students will be able to develop full-mouth rehabilitation planning under faculty supervision. DD 08 02
--	---

ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 5 (ENDODONTOLOGY 5) Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση στην ενδοδοντολογία. Καλύπτονται: διάγνωση και διαφορική διάγνωση παθήσεων του πολφού, χημικομηχανική προπαρασκευή και έμφραξη ριζικών σωλήνων, αντιμετώπιση οξέων περιστατικών, χειρουργική ενδοδοντολογία, διαχείριση διατρήσεων, απορροφήσεων και ενασβεστωμένων ριζικών σωλήνων, αναγεννητική ενδοδοντολογία και οδοντικά τραύματα. Οι φοιτητές εξασκούνται σε πολύρριζα δόντια. DD 08 03 ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 4 (OPERATIVE DENTISTRY 4) Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητική και κλινική εκπαίδευση σε άμεσες και έμμεσες αποκαταστάσεις προσθίων και οπισθίων δοντιών. Καλύπτονται: συγκολλητικές τεχνικές, αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών με προκατασκευασμένους άξονες, διαστρωματικές τεχνικές, συστήματα τεχνητών τοιχωμάτων, πρωτόκολλα συγκόλλησης, επιλογή υλικών για αισθητική αποκατάσταση, αξιολόγηση αντοχής και μακροχρόνιας επιτυχίας αποκαταστάσεων. DD 08 04 ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 4 (PERIODONTOLOGY 4) Το μάθημα περιλαμβάνει σεμινάρια σχετικά με την παθολογία περιοδοντικών ιστών και τη θεραπεία διαφόρων περιοδοντικών παθήσεων με στόχο την παροχή γνώσεων σχετικά με την περιοδοντική εξέταση, τη διάγνωση, την πρόγνωση και τον σχεδιασμό περιοδοντικής θεραπείας. Η κλινική εκπαίδευση στα πλαίσια του μαθήματος περιλαμβάνει την ανάπτυξη κλινικών δεξιοτήτων σχετικά με την περιοδοντική εξέταση, τη διάγνωση και τον σχεδιασμό θεραπείας περιοδοντίτιδας διαφόρων κλινικών περιστατικών. Θα δοθεί έμφαση στις διαδικασίες άσκησης στοματικής υγιεινής, καθώς και στα μέσα / εξοπλισμό / εργαλεία που είναι απαραίτητα για τον καθαρισμό και τη ριζική απόξεση. DD 08 05 ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ 2 (ORTHODONTICS 2) Το μάθημα περιλαμβάνει βασικές αρχές σχετικά με την κλινική και ακτινολογική διάγνωση οδοντοσκελετικών ορθοδοντικών ανωμαλιών και μια λεπτομερή παρουσίαση οδοντοφατνιακών ανωμαλιών, με βάση την ταξινόμηση κατά Angle, όπως πρόσθια/οπίσθια ανοιχτή δήξη, σταυροειδής σύγκλειση, έγκλειστα δόντια κα. Οι φοιτητές θα παρακολουθήσουν αντιμετώπιση περιστατικών στην ορθοδοντική κλινική και τη βασική θεραπεία διαφόρων ορθοδοντικών περιστατικών. Στο τέλος του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι εξοικειωμένοι με ένα ευρύ φάσμα ορθοδοντικών προβλημάτων και θα αναγνωρίζουν τις περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για ορθοδοντική θεραπεία. DD 08 06 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 3 (ORAL SURGERY 3) Το μάθημα συμβάλλει στην κατανόηση της περιακρορριζικής χειρουργικής, της προ-προσθετικής χειρουργικής και των τεχνικών βιοψίας μαλακών και σκληρών ιστών του στόματος. Επιπλέον, το μάθημα παρέχει εις βάθος θεωρητική γνώση σχετικά με τη χειρουργική αντιμετώπιση ασθενών με συγκεκριμένες παθήσεις, όπου η φαρμακευτική αγωγή επηρεάζει τα χειρουργικά πρωτόκολλα που εφαρμόζονται (πχ αντιθρομβωτική ή η διφωσφονική φαρμακευτική	ENDODONTOLOGY 5 The course includes practical and theoretical training on the subject of endodontics, such as diagnosis and differential diagnosis of pulpal diseases, preparation of root canals, obturation of root canals and acute cases treatment, surgical endodontics, management of perforations, resorption, calcified canals, regenerative endodontics and dental trauma. Students will practice endodontic treatment in multirooted teeth. DD 08 03 OPERATIVE DENTISTRY 4 The course (lectures and clinical practice) includes direct and indirect restorations in anterior and posterior teeth using adhesive dentistry, restorations of endodontically treated teeth using prefabricated posts. Students are getting familiar with material selection, shade matching, layering techniques, matrix systems, bonding protocols, management of marginal integrity, follow-up assessment of restorations for durability and aesthetics. DD 08 04 PERIODONTOLOGY 4 This course includes analytical seminars on periodontal pathology and treatment of various periodontal diseases and conditions aiming at providing knowledge on periodontal examination, diagnosis, prognosis and treatment planning. The rationale for the clinical course on periodontology in this semester is to provide the clinical dexterities in periodontal examination, diagnosis and treatment planning of periodontitis cases. An emphasis will be given to correct oral hygiene procedures and instrumentation for debridement and scaling-root planning. DD 08 05 ORTHODONTICS 2 This course includes basic principles regarding clinical and radiological diagnosis of dentoskeletal orthodontic anomalies and a more detailed presentation of specific malocclusions according to Angle’s classification, dentoalveolar abnormalities, such as anterior/posterior open bite, crossbite, impacted teeth and others. Students will attend the orthodontic clinic and be exposed to the basic treatment of various orthodontic cases. At the end of the course students will be familiarized with a broad range of orthodontic problems and document the need for orthodontic treatment. DD 08 06 ORAL SURGERY 3 This course provides students with a thorough understanding of periapical surgery, preprosthetic surgery and biopsy techniques of soft and hard tissue of the mouth. Moreover, the course provides thorough theoretical knowledge on the surgical management of patients with specific conditions such as antithrombotic or bisphosphonate medication.
---	--

αγωγή κα). DD 08 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 5 (PROSTHODONTICS 5) Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με διαγνωστικά και κλινικά πρωτόκολλα, επιτρέποντάς τους να αναπτύσσουν αποτελεσματικά ολοκληρωμένα και τεκμηριωμένα σχέδια θεραπείας και να λαμβάνουν κλινικές αποφάσεις. Θα έχουν τη δυνατότητα να ακολουθήσουν συγκεκριμένα κλινικά πρωτόκολλα (αναλογικά-ψηφιακά) σε περιπτώσεις όπου σχεδιάστηκε να γίνουν ακίνητες ή ακίνητες συνδυασμένες με κινητές προσθετικές αποκαταστάσεις. Οι φοιτητές θα εργαστούν σε κλινικά περιστατικά ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων ή μερικών οδοντοστοιχιών ή συνδυασμού κινητών και ακίνητων αποκαταστάσεων. Στο τέλος του εξαμήνου οι φοιτητές θα αναπτύξουν τις ακόλουθες δεξιότητες: διαχείριση της κάθετης διάστασης και αποκατάσταση συγκλεισιακού σχήματος, κατάρτιση σχεδίου θεραπείας - επιλογή υλικών (μεταλλοκεραμική έναντι ολοκεραμικής) σε κλινικά περιστατικά με κινητές και ακίνητες αποκαταστάσεις. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν ακόμη περισσότερο τη δυνατότητα επικοινωνίας και θα αποκτήσουν τις απαραίτητες δεξιότητες να συνεργάζονται με ασθενείς, βοηθούς οδοντιάτρων, τεχνικούς και συναδέλφους από άλλες ειδικότητες. DD 08 08 ΠΑΙΔΟΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ 2 (PEADIATRIC DENTISTRY 2) Το μάθημα εμβαθύνει στις θεραπευτικές και αποκαταστατικές τεχνικές της στοματικής υγείας στη νεογιλή και μεικτή οδοντοφυΐα. Καλύπτονται τα εξής πεδία εκπαίδευσης: αποκατάσταση παιδιών με ειδικές ανάγκες, διαχείριση παιδιατρικών ασθενών με συστηματικά νοσήματα, εξατομικευμένες θεραπευτικές προσεγγίσεις. DD 08 09 ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ (DENTAL EMERGENCIES) Αυτό το μάθημα καλύπτει την αναγνώριση, τη διάγνωση και την άμεση διαχείριση οξέων καταστάσεων που συναντώνται κατά την κλινική οδοντιατρική πράξη. Περιλαμβάνει τη διαχείριση οδοντικών τραυμάτων, συμπεριλαμβανομένων των καταγμάτων, των παρεεκτοπίσεων, των εκγομφώσεων και των τραυματισμών μαλακών μορίων. Εξετάζει συστηματικά επείγοντα περιστατικά που συμβαίνουν στο οδοντιατρείο: συγκοπή, αναφυλαξία, κρίση άσθματος, υπογλυκαιμία, επιληπτικές κρίσεις και καρδιακά επεισόδια. Στα πλαίσια του μαθήματος διδάσκεται η ταχεία αξιολόγηση επειγόντων περιστατικών, η παρακολούθηση ζωτικών λειτουργιών και η εφαρμογή πρωτοκόλλων έκτακτης ανάγκης. Οι φοιτητές θα συμμετέχουν σε σενάριο προσομοίωσης περιστατικών έκτακτης ανάγκης, για να αναπτύξουν αυτοπεποίθηση και δεξιότητες λήψης αποφάσεων. Τέλος, το μάθημα περιλαμβάνει τη δεξιότητα της επικοινωνίας, την τεκμηρίωση, τους τρόπους παραπομπής και τις τα πρωτόκολλα που στοχεύουν στην ασφάλεια των ασθενών. DD 08 10 ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 3 (ORAL MEDICINE 3) Αυτό το μάθημα περιλαμβάνει τη διαχείριση οδοντιατρικών/ιατρικών επειγόντων περιστατικών που αντιμετωπίζονται σε νοσοκομειακό περιβάλλον. Θα αναλυθούν θέματα που αφορούν τον έλεγχο λοιμώξεων, τις μετεγχειρητικές επιπλοκές και τη φροντίδα ασθενών με	DD 08 07 PROSTHODONTICS 5 The aim of the course is to familiarize students with specific diagnostic and clinical protocols, enabling them to effectively develop prosthodontic treatment plans and make informed clinical decisions. They will follow specific clinical protocols (analog-digital) for cases that require fixed or fixed combined with removable partial dentures. Students will work on clinical case reports involving fixed prostheses and removable partial dentures. At the end of semester students will develop the following skills: management of vertical dimension and reconstruction of occlusal scheme, treatment planning - selection of materials (metal-ceramic vs all-ceramic), clinical cases with removable and fixed prosthesis. Students will be familiarized with effective communication and will acquire the skills necessary to collaborate with patients, dental assistants, technicians, and colleagues from other specialties. DD 08 08 PEADIATRIC DENTISTRY 2 Detailed therapeutic techniques of care and rehabilitation of mouth diseases in the primary and mixed dentition. Dental treatment of children with disabilities. Practicing various therapeutic solutions in these populations and understanding the special characteristics of patients belonging to the groups facing Pediatric Dentistry. DD 08 09 DENTAL EMERGENCIES This course covers recognition, diagnosis, and immediate management of acute conditions encountered in dental practice. Addresses dental trauma management, including fractures, luxations, avulsions, and soft-tissue injuries. Reviews systemic emergencies occurring in the dental office: syncope, anaphylaxis, asthma attack, hypoglycemia, seizures, and cardiac events. Teaches rapid assessment, vital-sign monitoring, and implementation of emergency protocols. Students participate in simulated emergency scenarios to develop confidence and decision-making skills. Integrates communication, documentation, referral pathways, and patient safety principles. DD 08 10 ORAL MEDICINE 3 This course prepares students to manage dental and medical emergencies encountered in clinical and hospital settings. Topics include, infection control, postoperative complications, and the care of medically compromised patients. Students gain experience through clinical
---	--

συστηματικά ιατρικά νοσήματα. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν εμπειρία διαχείρισης τέτοιων περιστατικών, μέσω παρακολουθήσεων σε νοσοκομειακές κλινικές, θεωρητικών μαθημάτων, προσομοιώσεων περιστατικών και παρακολούθησης διεπιστημονικής συνεργασίας διαφόρων ιατρικών ομάδων νοσοκομείων. DD 09 01 NEES ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ (NEW TECHNOLOGIES IN DENTISTRY) Το μάθημα εξετάζει τις σύγχρονες ψηφιακές και τεχνολογικές μελέτες στην κλινική οδοντιατρική. Καλύπτονται: • ψηφιακή απεικόνιση και ενδοστοματικοί σαρωτές • συστήματα CAD/CAM και τρισδιάστατη εκτύπωση • ψηφιακά καθοδηγούμενη εμφυτευματολογία • τεχνολογίες λέιζερ • βασικές αρχές τεχνητής νοημοσύνης και ρομποτικής στην οδοντιατρική Οι φοιτητές εξοικειώνονται με ψηφιακές ροές εργασίας και αξιολογούν κλινικά περιστατικά με τεκμηριωμένες ψηφιακές μεθόδους. DD 09 02 ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 6 (ENDODONTOLOGY 6) Το μάθημα περιλαμβάνει το πεδίο της ενδοδοντικής θεραπείας σε σύνθετα και απαιτητικά περιστατικά. Η εκπαίδευση περιλαμβάνει: ολοκληρωμένο σχεδιασμό ενδοδοντικής θεραπείας, αντιμετώπιση επιπλοκών, συνδυασμό ενδοδοντικής και αποκαταστατικής προσέγγισης. Έμφαση δίνεται στην τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων στην κλινική πράξη. DD 09 03 ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 5 (OPERATIVE DENTISTRY 5) Το μάθημα περιλαμβάνει κλινική άσκηση σε σύνθετα αποκαταστατικά περιστατικά. Καλύπτονται τα εξής πεδία: βαθείς τερηδονικές βλάβες, αντικατάσταση αποκαταστάσεων, αποκαταστάσεις σε περιπτώσεις που απαιτείται συντηρητική ενδοδοντική και περιοδοντική θεραπεία, έμμεσες αποκαταστάσεις (ένθετα, επένθετα). Στόχος είναι η ολοκληρωμένη αποκατάσταση της λειτουργίας και αισθητικής των ασθενών. DD 09 04 ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 5 (PERIODONTOLOGY 5) Το μάθημα περιλαμβάνει το τρίτο στάδιο της περιοδοντικής θεραπείας, τη χειρουργική φάση, η οποία πραγματοποιείται όταν η συντηρητική θεραπεία μόνη της δεν επαρκεί για την αποκατάσταση της περιοδοντικής υγείας. Παρουσιάζεται η άμεση πρόσβαση στις επιφάνειες των ριζών και στο υποκείμενο οστόν για την πλήρη απομάκρυνση υπολειμματικών εναποθέσεων τρυγίας, κοκκιώδους ιστού και μικροβιακών εναποθέσεων. Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να γνωρίσουν όλες τις χειρουργικές μεθόδους και τεχνικές της περιοδοντικής θεραπείας (εξάλειψη ή μείωση των περιοδοντικών θυλάκων, αναγέννηση οστού και μαλακών ιστών και δημιουργία ενός υγιούς στοματικού περιβάλλοντος). Το μάθημα θα δώσει επίσης έμφαση στο τέταρτο βήμα της περιοδοντικής θεραπείας - την φάση συντήρησης/ διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος.	rotations, case simulations, and inter-professional collaboration with hospital medical teams. DD 09 01 NEW TECHNOLOGIES IN DENTISTRY The course includes: Exploration of emerging digital and technological innovations transforming clinical dentistry. Covers digital imaging, CAD/CAM systems, intraoral scanning, and 3D printing applications. Introduces computer-guided implantology, laser technologies, and chairside design workflows. Includes basics of artificial intelligence, robotics, and virtual/augmented reality in treatment planning. Hands-on sessions with simulation and digital design software. Students evaluate clinical cases using evidence-based digital workflows. Promotes understanding of data security, interoperability, and digital patient records. DD 09 02 ENDODONTOLOGY 6 Students will practice endodontic treatment in complicated endodontic cases following a comprehensive treatment plan. DD 09 03 OPERATIVE DENTISTRY 5 Students will practice operative treatments in complex cases following a comprehensive treatment plan. Complex restorative challenges including deep caries, cusp replacement etc. Integration with endodontics, periodontology, and prosthodontic treatment needs. Indirect restorations: inlays, onlays - preparation and cementation. DD 09 04 PERIODONTOLOGY 5 The course includes the third step of the periodontal therapy that is the surgical phase, which is undertaken when non-surgical treatment alone is insufficient to restore periodontal health. This phase focuses on gaining direct access to the root surfaces and underlying bone to thoroughly remove residual calculus, granulation tissue, and bacterial deposits. The main goal of the course is the students to get to know all the surgical phases and techniques of periodontal therapy (elimination or reduction of periodontal pockets, reshape or regeneration of lost bone and soft tissue, and creation of a healthy, maintainable environment). The course will also emphasize on the fourth step of periodontal therapy –maintenance phase.
--	--

DD 09 05 ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ 3 (ORTHODONTICS 3) Αυτό το μάθημα παρουσιάζει τις βασικές κινητές και ακίνητες ορθοδοντικές συσκευές που χρησιμοποιούνται στην ορθοδοντική θεραπεία, τις λειτουργικές συσκευές και άλλες ορθοδοντικές συσκευές θεραπείας, τη θεραπεία ενηλίκων και ορθοδοντικών-ορθογναθικών ασθενών και ασθενών με λαγωχειλο και υπερωιοσχιστία ή άλλες κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες, ενώ παράλληλα εισάγεται η έννοια της αγκύρωσης στην ορθοδοντική. Οι φοιτητές θα παρακολουθήσουν αντιμετώπιση σύνθετων περιστατικών στην κλινική της ορθοδοντικής και θα εκτεθούν στη βασική διάγνωση και θεραπεία διαφόρων ορθοδοντικών περιστατικών. Στο τέλος του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι εξοικειωμένοι με ένα ευρύ φάσμα ορθοδοντικών προβλημάτων και θα τεκμηριώνουν την ανάγκη για ορθοδοντική θεραπεία.	DD 09 05 ORTHODONTICS 3 This course presents the basic removable and fixed orthodontic appliances used in orthodontic treatment, the functional appliances and other orthodontic/orthopedic treatment devices, the treatment of adult and orthodontic-orthognathic surgery patients and patients with cleft lip and palate or other craniofacial anomalies, while the concept of anchorage in orthodontics is introduced. Students will attend the orthodontic clinic and be exposed to the basic diagnosis and treatment of various orthodontic cases. At the end of the course students will be familiarized with a broad range of orthodontic problems and document the need for orthodontic treatment.
DD 09 06 ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 1 (IMPLANTOLOGY 1) Το μάθημα περιλαμβάνει την εισαγωγή στις βασικές αρχές της εμφυτευματολογίας. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν θεωρητικές γνώσεις σχετικά με τις αρχές εμβιομηχανικής που διέπουν την εμφυτευματολογία στην οδοντιατρική, τον σχεδιασμό/τύπο των εμφυτευμάτων και τα χειρουργικά πρωτόκολλα. Θα παρουσιαστεί αναλογική και ψηφιακή ροή εργασίας.	DD 09 06 IMPLANTOLOGY 1 The course includes the introduction to the basic principles of implant dentistry. Students will get the theoretical knowledge concerning biomechanical aspects in implant dentistry, the design/ type of implants and surgical protocols. Analog and digital workflow will be presented.
DD 09 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 6 (PROSTHODONTICS 6) Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει την ανάλυση και αντιμετώπιση κλινικών προβλημάτων που σχετίζονται με ασθενείς που χρειάζονται κυρίως θεραπεία με ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις και κινητή προσθετική. Το μάθημα καλύπτει την πρακτική εφαρμογή όλων των κλινικών σταδίων που εμπλέκονται στην κατασκευή διαφόρων τύπων ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων, μαζί με την ανάπτυξη δεξιοτήτων επικοινωνίας που είναι απαραίτητες για την αποτελεσματική συνεργασία με ασθενείς, βοηθούς και οδοντοτεχνίτες. Περιλαμβάνει επίσης τη μελέτη των διαγνωστικών στοιχείων που είναι απαραίτητα για την προετοιμασία ενός ολοκληρωμένου θεραπευτικού σχεδίου. Οι φοιτητές θα κατανοήσουν τις βασικές αρχές των διαφόρων συγκλεισιακών σχημάτων και θα αποκτήσουν τη γνώση της εξισορρόπησης της σύγκλεισης σε φυσικά δόντια και προσθετικές αποκαταστάσεις. Θα εξασκηθούν σε όλα τα κλινικά στάδια, τόσο με αναλογική όσο και με ψηφιακή μεθοδολογία και θα εξοικειωθούν με τις βασικές αρχές της αισθητικής στην προσθετική αποκατάσταση. Θα εξεταστούν και θα αναλυθούν πιο σύνθετες περιπτώσεις, όπως η οδοντιατρική εμφυτευμάτων, οι σύνδεσμοι ακριβείας, η διαχείριση περιο-προσθετικών ασθενών, οι τηλεσκοπικές αποκαταστάσεις, η φθορά των δοντιών που σχετίζεται με τον βρυγμό και οι αισθητικές ολοκεραμικές αποκαταστάσεις, η απώλεια κάθετης διάστασης, οι διαταραχές της κροταφογναθικής άρθρωσης κ.λπ. Έτσι, οι φοιτητές θα εξασκηθούν σε σύνθετα προσθετικά περιστατικά και προβλήματα και θα αναπτύξουν τη δυνατότητα λήψης αποφάσεων σε σύνθετα και πολύπλοκα κλινικά περιστατικά.	DD 09 07 PROSTHODONTICS 6 The course content includes the analysis and treatment of clinical problems related to patients who mainly require treatment with fixed prosthetic restorations and removable prosthodontics. The course covers the practical application of all clinical stages involved in constructing various types of fixed prosthetic restorations, along with the development of communication skills necessary for effective collaboration with patients, assistants, and dental technicians. It also includes the study of the diagnostic elements necessary for the preparation of a comprehensive treatment plan. Students will understand the most decisive factors of occlusal schemes and will get the knowledge of balancing occlusion in natural teeth and prosthetic restorations. They will practice all clinical stages both in analog and digital methodology and they will be familiarized with the basic principles of aesthetics in prosthetic restoration. More complex cases will be addressed and analyzed, including implant dentistry, precision attachments, management of peri-prosthetic patients, telescopic restorations, bruxism-related tooth wear, and esthetic all-ceramic restorations, loss of vertical dimension, TMJ disorders etc. This will provide students with exposure to advanced prosthodontic challenges and decision-making in diverse clinical scenarios.
DD 09 08 ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 1 (ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 1)	DD 09 08 ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 1 The course includes the appropriate knowledge in maxillofacial fractures, cancer and melanoma of the oral cavity, soft tissue tumors of the head and neck, odontogenic tumors and cysts, bone tumors of the maxillofacial

Στα πλαίσια του μαθήματος παρέχονται οι κατάλληλες γνώσεις σχετικά με γναθοπροσωπικά κατάγματα, καρκίνο και μελάνωμα της στοματικής κοιλότητας, όγκους μαλακών ιστών κεφαλής και τραχήλου, οδοντογενείς όγκους και κύστες, όγκους οστών της γναθοπροσωπικής περιοχής.Συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα εξοικειωθούν και θα αξιολογήσουν την κλινική εικόνα, τη διάγνωση, την εξέλιξη, την πρόγνωση και τέλος τη θεραπευτική αγωγή και τις επιπλοκές τους. DD 10 01 ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ (CLINICAL CASES AND CASE PRESENTATION) Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές θα παρουσιάζουν και θα συζητούν περιστατικά ασθενών ξεκινώντας από τη διάγνωση και το σχεδιασμό θεραπείας και καταλήγοντας στην κλινική αντιμετώπιση του περιστατικού και στην παρουσίαση του τελικού αποτελέσματος. Θα δοθεί έμφαση στην κριτική σκέψη, την τεκμηριωμένη παρουσίαση περιστατικού και τον διεπιστημονικό συντονισμό. Περιλαμβάνει την προετοιμασία παρουσίασης περιστατικών με τεκμηρίωση και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. Το μάθημα στοχεύει στην ανάπτυξη επαγγελματικών δεξιοτήτων επικοινωνίας και παρουσίασης σε κλινικό και ακαδημαϊκό περιβάλλον. DD 10 02 ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 7 (ENDODONTOLOGY 7) Οι φοιτητές θα εξασκηθούν σε ενδοδοντικές θεραπείες απαιτητικών περιστατικών όπου απαιτείται επανάληψη/επανεπέμβαση, με σκοπό την εξοικείωση τους στην εφαρμογή τεκμηριωμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων στην Ενδοδοντολογία. DD 10 03 ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 6 (OPERATIVE DENTISTRY 6) Το μάθημα περιλαμβάνει κλινική άσκηση σε περιστατικά ιδιαίτερων απαιτήσεων ακολουθώντας ένα συνολικό σχέδιο θεραπείας. Καλύπτονται: εκτεταμένες τερηδονικές βλάβες, αποκατάσταση ελλειπόντων φυμάτων και αποκατάσταση οδοντικού τραύματος, συνδυαστικές προσεγγίσεις όπου απαιτείται συνδυασμένη θεραπεία (ενδοδοντία, περιοδοντολογία, προσθετική), έμμεσες αποκαταστάσεις με ένθετα-επένθετα. Σκοπός η θεραπεία του ασθενούς με γνώμονα τη λειτουργικότητα, την αισθητική και τη μακροβιότητα της αποκατάστασης. DD 10 04 ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 6 (PERIODONTOLOGY 6) Το μάθημα περιλαμβάνει το τρίτο βήμα της περιοδοντικής θεραπείας, δηλαδή τη χειρουργική φάση, η οποία πραγματοποιείται όταν η συντηρητική θεραπεία μόνη της δεν επαρκεί για την αποκατάσταση της περιοδοντικής υγείας. Αυτή η φάση επικεντρώνεται στην άμεση πρόσβαση στις επιφάνειες των ριζών και στο οστό με σκοπό την απομάκρυνση υπολειμματικής τρυγίας, κοκκιώδους ιστού και βακτηριακών εναποθέσεων. Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να γνωρίσουν όλες τις χειρουργικές φάσεις και τεχνικές της περιοδοντικής θεραπείας (εξάλειψη ή μείωση των περιοδοντικών θυλάκων, αναγέννηση οστού και μαλακών ιστών και δημιουργία ενός υγιούς στοματικού περιβάλλοντος). Το μάθημα θα δώσει επίσης έμφαση στο τέταρτο βήμα της περιοδοντικής θεραπείας - φάση συντήρησης.	region. In particular, students will become familiar with and evaluate the clinical picture, diagnosis, progression, prognosis and finally the therapeutic treatment and their complications. DD 10 01 CLINICAL CASES AND CASE PRESENTATION Students present and discuss comprehensive patient cases integrating diagnosis, treatment planning, and clinical outcomes. Emphasis will be given on critical thinking, evidence-based reasoning, and interdisciplinary coordination. Includes preparation of written and oral case reports with literature review. The course aims to develop the professional communication and presentation skills for clinical and academic settings. DD 10 02 ENDODONTOLOGY 7 Students will practice endodontic treatment in complicated endodontic cases and apply retreatment techniques to perform evidence-based approaches in Endodontology. DD 10 03 OPERATIVE DENTISTRY 6 Students will practice operative treatments in complicated cases following a comprehensive treatment plan Complex restorative challenges including deep caries, cusp replacement, and trauma. Integration with endodontics, periodontology, and prosthodontic treatment needs. Indirect restorations: inlays, onlays - preparation and cementation. Patient-centered care with focus on function, aesthetics, and longevity. DD 10 04 PERIODONTOLOGY 6 The course includes: The third step of the periodontal therapy that is the surgical phase, which is undertaken when non-surgical treatment alone is insufficient to restore periodontal health. This phase focuses on gaining direct access to the root surfaces and underlying bone to thoroughly remove residual calculus, granulation tissue, and bacterial deposits. The main goal of the course is the students to get to know all the surgical phases and techniques of periodontal therapy (elimination or reduction of periodontal pockets, reshape or regeneration of lost bone and soft tissue, and creation of a healthy, maintainable environment). The course will also emphasize on the fourth step of periodontal therapy –maintenance phase.
--	--

DD 10 05 ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ (SPECIAL CARE DENTISTRY) Το μάθημα περιλαμβάνει: Εστίαση στη διάγνωση, την πρόληψη και τη διαχείριση στοματικών παθήσεων σε ηλικιωμένους, αναπήρους και ασθενείς με ιατρικά προβλήματα. Καλύπτει συστηματικές ασθένειες που επηρεάζουν την οδοντιατρική περίθαλψη, φαρμακολογικές παραμέτρους και τροποποιήσεις θεραπείας. Δίνει έμφαση στη διεπιστημονική συνεργασία και επικοινωνία με επαγγελματίες υγείας. Περιλαμβάνει κλινική εκπαίδευση στη φροντίδα με επίκεντρο τον ασθενή για άτομα με σύνθετες ανάγκες υγείας. DD 10 06 ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ 2 (IMPLANTOLOGY 2) Το μάθημα εισάγει αρχές προσθετικού σχεδιασμού, εμβιομηχανικές παραμέτρους και αισθητικές πτυχές σε διαφορετικές περιπτώσεις επιεμφυτευματικών προσθετικών αποκαταστάσεων. Θα εισαχθούν οι διαφορετικοί τύποι αποκαταστάσεων σε περιπτώσεις μερικής ή πλήρους νωδότητας της γνάθου. Θα παρουσιαστεί η αναλογική και ψηφιακή ροή εργασίας. Θα αναπτυχθεί η δυνατότητα λήψης αποφάσεων σχετικά με τον τύπο της προσθετικής αποκατάστασης και τα προσθετικά υλικά επιλογής. Οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με τις παραμέτρους που αφορούν την επιλογή των συστημάτων, τις τεχνικές αποτύπωσης, και σταδίων ως και την τοποθέτηση επιεμφυτευματικών αποκαταστάσεων, τη συντήρηση και τη διαχείριση επιπλοκών σε περιπτώσεις προσθετικών αποκαταστάσεων με εμφυτεύματα. DD 10 07 ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ 7 (PROSTHODONTICS 7) Οι φοιτητές θα εκπαιδευτούν στη συνολική αντιμετώπιση ασθενών που χρειάζονται προσθετική αποκατάσταση. Μέχρι το τέλος του εξαμήνου, θα παραδίδουν λειτουργικές και αισθητικές αποκαταστάσεις, χρησιμοποιώντας αναλογικά ή ψηφιακά πρωτόκολλα. Το εξάμηνο θα ολοκληρωθεί με μια παρουσίαση σειράς περιστατικών για την επίδειξη των κλινικών τους αποτελεσμάτων και των δεξιοτήτων λήψης αποφάσεων. DD 10 08 ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ 2 (ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 2) Το μάθημα περιλαμβάνει τη γνώση γενικών στοματικών και γναθοπροσωπικών παθήσεων με εκδηλώσεις στις γνάθους, επέκταση οστεογένεσης, παθήσεων των σιελογόνων αδένων, ορθογναθικής χειρουργικής, προ-προσθετικής χειρουργικής και σχιστιών. Οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αξιολογήσουν σωστά ποιες από αυτές τις περιπτώσεις μπορούν να αντιμετωπίσουν μόνοι τους και ποιες πρέπει να παραπεμφθούν σε ειδικούς. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ DD 00 01 ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ (DERMATOLOGY) Το μάθημα περιλαμβάνει δερματικές και βλεννογονοδερματικές διαταραχές και καλύπτει φλεγμονώδεις, λοιμώδεις, αυτοάνοσες και νεοπλασματικές παθήσεις που επηρεάζουν το δέρμα και τον στοματικό βλεννογόνο. Εστιάζει στην αναγνώριση αλλοιώσεων όπως κύστεις, έλκη,	DD 10 05 SPECIAL CARE DENTISTRY The course includes: Focus on diagnosis, prevention, and management of oral conditions in elderly, disabled, and medically compromised patients. Covers systemic diseases affecting dental care, pharmacological considerations, and treatment modifications. Emphasizes interdisciplinary collaboration and communication with medical professionals. Includes clinical training in patient-centered care for individuals with complex health needs. DD 10 06 IMPLANTOLOGY 2 The course induces principles of prosthetic design, biomechanical parameters and aesthetic aspects in different cases of implant prosthodontic restorations. Different type of restorations in cases of partial edentulous or complete edentulous jaw will be introduced. Analog and digital workflow will be presented. Decision making concerning type of prosthetic restoration and material of choice will be developed. Students will be familiarized with parameters concerning abutment selection, impression techniques, maintenance and complication management in cases of implant prosthodontic restorations. DD 10 07 PROSTHODONTICS 7 Students will receive training in comprehensive clinical practice. By the end of the semester, they will be expected to deliver functional and esthetic restorations using either analog or digital protocols. The semester will conclude with a case series presentation to demonstrate their clinical outcomes and decision-making skills. DD 10 08 ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 2 The course includes the knowledge in general oral and maxillofacial diseases with manifestations in the jaws, expansion osteogenesis, diseases of the salivary glands, orthognathic surgery, preprosthetic surgery and facial clefts. Students will be able to correctly assess which of these cases he/she can treat him/herself and which ones should be referred to specialists. OPTIONAL COURSES DD 00 01 DERMATOLOGY The course includes skin and mucocutaneous disorders and covers inflammatory, infectious, autoimmune, and neoplastic diseases affecting skin and oral mucosa. Focus on recognition of lesions such as vesicles, ulcers, pigment changes, and dermatologic allergies. Includes systemic
--	---

αλλαγές χρωστικής και δερματολογικές αλλεργίες. Περιλαμβάνει συστηματικές ασθένειες με δερματολογικές-στοματικές συσχετίσεις (π.χ., λύκος, ψωρίαση, πέμφιγα). Ασχολείται με επαγγελματικές δερματικές διαταραχές και έλεγχο λοιμώξεων για οδοντιάτρους. DD 00 02 ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΑ (OTORHINOLARYNGOLOGY) Το μάθημα αναφέρεται σε: μελέτη παθήσεων του ωτός, της μύτης, των παραρινικών κόλπων, του λάρυγγα και του λαιμού που σχετίζονται με τις στοματικές και γναθοπροσωπικές περιοχές, δίνοντας έμφαση στην κοινή ανατομία και τις λειτουργικές σχέσεις που επηρεάζουν τη μάσηση, την ομιλία, την κατάποση και τους αεραγωγούς. Καλύπτει την ιγμορίτιδα, τις φωνητικές διαταραχές, την αιθουσαία παθολογία κ.λπ. και τις διαταραχές αναπνοής που σχετίζονται με τον ύπνο. DD 00 03 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ (COMMUNICATION WITH PATIENT) Το μάθημα εστιάζει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων αποτελεσματικής και ηθικής επικοινωνίας μεταξύ οδοντιάτρου και ασθενούς. Περιλαμβάνει τεχνικές λήψης ιστορικού, διαχείρισης άγχους και φόβου, παροχής πληροφοριών και εξασφάλισης ενσυνείδητης συγκατάθεσης, με στόχο την ενίσχυση της εμπιστοσύνης και της ποιότητας της παρεχόμενης οδοντιατρικής φροντίδας.	diseases with dermatologic–oral correlations (e.g., lupus, psoriasis, pemphigus). Addresses occupational skin disorders and infection control for dental professionals. DD 00 02 OTORHINOLARYNGOLOGY The course refers to: study of diseases of the ear, nose, paranasal sinuses, larynx, and throat relevant to oral and maxillofacial regions, emphasis on shared anatomy and functional relationships affecting mastication, speech, swallowing, and airway. Covers sinusitis, voice disorders, vestibular pathology etc. and sleep-related breathing disorders. DD 00 03 COMMUNICATION WITH PATIENT The course focuses on developing effective and ethical communication skills between the dentist and the patient. It covers techniques for history taking, management of anxiety and fear, information delivery, and obtaining informed consent, aiming to enhance trust and the quality of dental care.
--	--

Μέρος Τρίτο: Γενικές Πληροφορίες για τους φοιτητές/τριες

Part Three: General information for students

3.1 Χρονική διάρκεια φοίτησης Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Ξ.Π.Π.Σ. που οδηγεί στη λήψη πτυχίου Οδοντιατρικής ορίζεται σε δέκα (10) διδακτικά εξάμηνα, πλήρους φοίτησης. Ως ανώτατη διάρκεια φοίτησης ορίζεται ο χρόνος αυτός, προσαυξημένος κατά τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος είναι διάρκειας δεκατριών (13) εβδομάδων. Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται διά ζώσης αξιοποιώντας τις υποδομές του Τμήματος Οδοντιατρικής. Τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των φοιτητών περιγράφονται στα Άρθρα 6 και 7 του Εσωτερικού Κανονισμού του Προγράμματος.	3.1 Duration of studies The duration of studies in the English-Taught Undergraduate Program in Dentistry (ETUPD) leading to the award of the Degree in Dentistry is defined as ten (10) academic semesters of full-time study. The maximum duration of studies is set at this period, extended by an additional four (4) academic semesters (5 years plus 2 years). Each semester lasts thirteen (13) weeks. Teaching is conducted in person, and uses all the facilities and infrastructure of the AUTH School of Dentistry. The rights and obligations of students are described in Articles 6 and 7 of the Internal Regulation of the Program.
3.2 Τέλη φοίτησης Το συνολικό κόστος φοίτησης στο Ξ.Π.Π.Σ. ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα χιλιάδων ευρώ (€ 90.000), καταβαλλόμενο σε δέκα (10) ακαδημαϊκά εξάμηνα, ήτοι δεκαοκτώ χιλιάδες ευρώ (€18.000) ανά έτος. Το ύψος των τελών φοίτησης δύναται να τροποποιηθεί με απόφαση της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής προγράμματος σπουδών, ενώ ο τρόπος και χρόνος καταβολής τους δύναται να αναπροσαρμόζεται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών. Η καταβολή των τελών φοίτησης πραγματοποιείται από τους ίδιους τους φοιτητές/φοιτήτριες (ή τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό του Ε.Λ.Κ.Ε. Α.Π.Θ., σε 10 (δέκα) ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις των 9.000 ευρώ (€9.000*10=90.000). Η πρώτη δόση καταβάλλεται κατά την εγγραφή στο Πρόγραμμα, ενώ οι επόμενες πριν την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου.	3.2 Tuition Fees The total cost of attendance in the BDS Program amounts to ninety thousand euros (€90,000), payable over ten (10) academic semesters, i.e., eighteen thousand euros (€18,000) per academic year. The amount of tuition fees may be revised by decision of the University Senate of AUTH, following a recommendation by the Program Curriculum Committee, while the method and schedule of payment may be adjusted by decision of the Program Committee. Payment of tuition fees is made by the students themselves (or by a third natural or legal person) into a designated bank account of the Research Committee of AUTH (ELKE), in ten (10) equal semester installments of €9,000 each (€9,000 × 10 = €90,000). The first installment is paid upon enrollment in the Program, and the remaining installments before the beginning of each academic semester.
3.3 Υποτροφίες Στο πλαίσιο του Ξενόγλωσσου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΞΠΠΣ) του Οδοντιατρικού Τμήματος της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, προβλέπεται η δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών και βραβείων αριστείας στους φοιτητές/φοιτήτριες του Προγράμματος, βάσει ακαδημαϊκών και κοινωνικών κριτηρίων, καθώς και κριτηρίων ανταποδοτικότητας, σύμφωνα με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών. Οι όροι, οι προϋποθέσεις, καθώς και ο αριθμός των υποτροφιών ή των βραβείων, καθορίζονται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών κάθε έτος, ανάλογα με την ακαδημαϊκή επίδοση των	3.3 Scholarships Within the framework of the English-Taught Undergraduate Program (ETUPD) of the School of Dentistry, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, provision is made for the awarding of scholarships and academic excellence awards to students of the Program, based on academic performance, social criteria, and reciprocity criteria, in accordance with a decision of the Program Committee. The terms, conditions, and number of scholarships or awards are determined annually by the Program Committee, depending on students' academic performance and the financial capacity of the Program.

φοιτητών/φοιτητριών και τις οικονομικές δυνατότητες του Προγράμματος.	
---	--

