

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

CURRICULUM

ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		GENERAL COURSES	
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS
	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	1st SEMESTER	
C1011	Βιοστατιστική	Biostatistics	4
C1012	Ερευνητική μεθοδολογία - Επιστημονική επικοινωνία	Research Methodology - Scientific communication	2
C1013	Βιολογία στόματος I	Oral Biology I	4
	Σύνολο	Total	10
	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	2nd SEMESTER	
C1021	Βιολογία στόματος II	Oral Biology II	4
C1022	Βιοϋλικά	Biomaterials	4
C1023	Βιοστατιστική II (προαιρετικό)	Biostatistics II (optional)	2
C1024	Επικοινωνιακές πρακτικές σε κλινικό-ερευνητικό-επαγγελματικό επίπεδο (προαιρετικό)	Communicational practices in clinical-research-professional level (optional)	2
	Σύνολο	Total	12
	Απαιτούμενο ελάχιστο Σύνολο	Required minimum Total	20

ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		SPECIALIZED COURSES	
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΜΑΘΗΜΑ	COURSE	ECTS
	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	1st SEMESTER	
S107101	Οδοντιατρική Αναισθησιολογία <ul style="list-style-type: none"> Νευροφυσιολογία και μηχανισμός δράσης τοπικών αναισθητικών Ερευνητική δραστηριότητα και πειραματικά μοντέλα in vivo και vitro για τη δράση των τοπικών αναισθητικών Φαρμακοκινητική και φαρμακολογία τοπικών αναισθητικών Αίτια αποτυχίας τοπικής αναισθησίας και εναλλακτικές τεχνικές Ενσυνείδητη νάρκωση στην οδοντιατρική. Σύγχρονες απόψεις για την αντιμετώπιση των ασθενών με συστηματικά νοσήματα Κατάλληλες τεχνικές ελέγχου του πόνου και του άγχους. Πρώτες βοήθειες, ΚΑΡΠΑ 	Dental Anesthesiology <ul style="list-style-type: none"> Neurophysiology and mechanism of local anesthetics' action Research and experimental models in vivo & in vitro Biotransformation and pharmacology of local anesthetics Failures in achieving local anesthesia and alternative techniques Sedation in dentistry Treatment of systemic patients Pain control and patient psychological management Dental emergencies and CPR 	2
S107102	Οδοντοφατνιακή Χειρουργική <ul style="list-style-type: none"> Αξιολόγηση γενικής υγείας του ασθενή – βασικοί κανόνες χειρουργικής στόματος. Μηχανισμός επούλωσης τραύματος – μετεξακτικού φατνίου Κατευθύνσεις για την αντιμετώπιση ασθενών με συστηματικά νοσήματα ή χρόνια φαρμακευτική αγωγή στη χειρουργική του στόματος. Χειρουργικές τομές – κρημνοί – Συρραφές Εξαγωγές δοντιών, υπολειμματικών ριζών, εξαγωγές εγκλείστων και ημιεγκλείστων δοντιών, αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων που σχετίζονται με αυτά, καθώς και των πιθανών επιπλοκών που δυνατόν να προκύψουν. Αντιμετώπιση οδοντοφατνιακών τραυμάτων, φλεγμονών και οδοντογενών ή άλλων λοιμώξεων της στοματικής κοιλότητας. Αντιμετώπιση εγκλείστων υπεράριθμων, τομέων, προγομφίων και γομφίων, καθώς και των επιπλοκών που 	Dentoalveolar Surgery <ul style="list-style-type: none"> Medical evaluation. Basic principles in oral surgery Socket and soft tissue healing Management of systemic patients in oral surgery Surgical incisions and suturing Surgical extractions of roots, impacted teeth, and management of possible complications Management of oral infections Management of impacted and supernumerous teeth and orthodontics Apicectomy Biopsy in the oral cavity Sinus and extractions. Closure of oroantral communication Preprosthetic surgery Management of benign tumors and cysts in soft and hard tissues Pathology of salivary glands 	2

	<ul style="list-style-type: none"> μπορούν να προκύψουν. Αντιμετώπιση εγκλείστων κυνοδόντων (εξαγωγή ή χειρουργική αποκάλυψη) και περιπτώσεων οδοντοφατνιακής χειρουργικής που σχετίζονται με ορθοδοντική θεραπεία Ακρορριζεκτομή Εκτέλεση βιοψίας στη στοματική κοιλότητα Ιγμόρειο άντρο και εξαγωγές δοντιών - Αποκατάσταση στοματοκολπικής επικοινωνίας Προπροσθετική χειρουργική Αντιμετώπιση καλοήθων όγκων ή κυστικών αλλοιώσεων των σκληρών και μαλακών ιστών του στόματος και εξοικείωση με τη διάγνωση των παθήσεων των σιαλογόνων αδένων. 		
L107103	Εργαστηριακή άσκηση - Κλινική άσκηση – Εξωτερικά ιατρεία, Αναισθησιολογία, Ακτινολογία Ακτινοδιαγνωστική, Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Laboratory and clinical training in Anesthesiology, Radiology & Diagnosis, Dentoalveolar Surgery and Implantology	8
L107105	Προκλινική προετοιμασία – Προκλινική εξέταση	Preclinical preparation and examination	2
L107106	Διδακτική εμπειρία	Teaching experience	2
R107107	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας -Εξετάσεις Αναισθησιολογία	Bibliographic review. Critical evaluation of research. Exams in Local Anesthesia	2
R107108	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας - Εξετάσεις Οδοντοφατνιακή Χειρουργική	Bibliographic review. Critical evaluation of research. Exams in Dentoalveolar Surgery	2
	Γενικά Μαθήματα	General lessons	10
	Σύνολο	Total	30
	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	2nd SEMESTER	
S107201	Ακτινολογία Στόματος <ul style="list-style-type: none"> Ακτινογραφική ανατομική πανοραμικής ακτινογραφίας και εξωστοματικών λήψεων Ακτινογραφική ανατομική αξονικής τομογραφίας Προεγχειρητικός ακτινογραφικός έλεγχος εμφυτευμάτων Φλεγμονές γνάθων Κύστες γνάθων Καλοήθεις και κακοήθεις όγκοι των γνάθων Σιαλογόνοι αδένες Νόσοι οστών με εκδηλώσεις από το στόμα Συστηματικές παθήσεις με εκδηλώσεις στις γνάθους Παθήσεις του ιγμορείου άντρου 	Oral Radiology <ul style="list-style-type: none"> Radiological anatomy of panoramic view and extraoral imaging Radiological anatomy of CT scan Presurgical radiological evaluation of implant placement Oral infections Cysts Malignant and benign tumors in the oral cavity Salivary glands Systemic diseases with oral manifestations Sinus diseases 	2
S107202	Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων I <ul style="list-style-type: none"> Οστεοενσωμάτωση Επίδειξη εργαλείων και συσκευών διαφόρων συστημάτων Βασική χειρουργική δι αδικασία τοποθέτησης εμφυτευμάτων Χειρουργικά πρωτόκολλα κατά περίπτωση Άμεση φόρτιση – Τοποθέτηση εμφυτεύματος χωρίς ανάπτυξη κρημνού. Κριτήρια επιλογής εμφυτεύματος και στοιχεία για προβλεψιμότητα αποτελέσματος Μετεξακτικά εμφυτεύματα 	Implantology I <ul style="list-style-type: none"> Osseointegration Implant systems and devices Basic surgical principles in implant placement Surgical protocols in implant placement Immediate and flapless implants Implant selection criteria for good prognosis Socket preservation and implant placement 	2
L107203	Εργαστηριακή άσκηση - Κλινική άσκηση – Εξωτερικά ιατρεία, Αναισθησιολογία, Ακτινολογία Ακτινοδιαγνωστική, Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Laboratory and clinical training in Anesthesiology, Radiology & Diagnosis, Dentoalveolar Surgery and Implantology	8
S107205	Παρουσίαση περιστατικών	Cases presentation	2
L107206	Διδακτική εμπειρία	Teaching experience	2
R107207	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας-Εξετάσεις Ακτινολογία Στόματος	Bibliographic review. Critical evaluation of research. Exams in Oral Radiology	2
R107208	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας-Εξετάσεις Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Bibliographic review. Critical evaluation of research. Exams in Implantology	2
	Γενικά Μαθήματα	General lessons	10
	Σύνολο	Total	30
	Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	3rd SEMESTER	
S107301	Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων II <ul style="list-style-type: none"> Βασικές αρχές μηχανικής ιστών – βιολογία οστικής επούλωσης – Φάσεις οστικής αναγέννησης. Αυτομοσχεύματα – Αλλομοσχεύματα – Ετερομοσχεύματα – 	Implantology II <ul style="list-style-type: none"> Basic principles in tissue engineering. Biology of tissue repair. Bone regeneration procedure Autogenous grafts. Allografts. Xenografts and Synthetic materials. 	2

	<p>Συνθετικά μοσχεύματα. Πρωτόκολλα αντιμετώπισης οστικών ελλειμμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πρόβλεψη οστικής ανάπλασης – Απορρόφηση μοσχευμάτων – Ταυτόχρονη τοποθέτηση μοσχευμάτων και εμφυτευμάτων • Ανύψωση ιγμορείου άντρου με ή χωρίς τοποθέτηση οδοντικών εμφυτευμάτων. • Επιπλοκές χειρουργικής οδοντικών εμφυτευμάτων. 	<p>Protocols in bone regeneration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predictability of bone regeneration. Bone graft resorption. Simultaneous bone augmentation and implant placement • Sinus lift with or without implant placement • Complications in implant placement 	
L107302	Εργαστηριακή άσκηση - Κλινική άσκηση – Εξωτερικά ιατρεία, Αναισθησιολογία, Ακτινολογία Ακτινοδιαγνωστική, Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Laboratory and clinical training in Anesthesiology, Radiology & Diagnosis, Dentoalveolar Surgery and Implantology	14
S107303	Παρουσίαση - συζήτηση περιστατικών	Cases presentation and discussion	4
L107304	Διδακτική εμπειρία	Teaching experience	4
S107305	Πρωτόκολλα χειρουργικής διαδικασίας	Protocols of surgical procedures	3
R107306	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας - Εξετάσεις Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων II	Exams in Implantology II	3
	Σύνολο	Total	30
	Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	4th SEMESTER	
L107401	Εργαστηριακή άσκηση - Κλινική άσκηση – Εξωτερικά ιατρεία Αναισθησιολογία, Ακτινολογία Ακτινοδιαγνωστική, Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Laboratory and clinical training in Anesthesiology, Radiology & Diagnosis, Dentoalveolar Surgery and Implantology	16
S107402	Παρουσίαση περιστατικών	Cases presentation	6
L107403	Διδακτική εμπειρία	Teaching experience	4
R107404	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας	Bibliographic review. Critical evaluation of research.	4
	Σύνολο	Total	30
	Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ	5th SEMESTER	
L107501	Εργαστηριακή άσκηση - Κλινική άσκηση – Εξωτερικά ιατρεία Αναισθησιολογία, Ακτινολογία, Ακτινοδιαγνωστική, Οδοντοφατνιακή Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Laboratory and clinical training in Anesthesiology, Radiology & Diagnosis, Dentoalveolar Surgery and Implantology	16
S107502	Παρουσίαση περιστατικών	Cases presentation	6
L107503	Διδακτική εμπειρία	Teaching experience	4
R107504	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας	Bibliographic review. Critical evaluation of research.	4
	Σύνολο	Total	30
	ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ	6th SEMESTER	
L107601	Εργαστηριακή άσκηση - Κλινική άσκηση – Εξωτερικά ιατρεία Αναισθησιολογία, Ακτινολογία, Ακτινοδιαγνωστική, Οδοντοφατνιακή Χειρουργική, Χειρουργική Οδοντικών Εμφυτευμάτων	Laboratory and clinical training in Anesthesiology, Radiology & Diagnosis, Dentoalveolar Surgery and Implantology	4
S107602	Παρουσίαση περιστατικών	Cases presentation	2
L107603	Διδακτική εμπειρία	Teaching experience	2
R107604	Βιβλιογραφική ενημέρωση – Κριτική ανασκόπηση έρευνας	Bibliographic review. Critical evaluation of research.	2
R107605	Διπλωματική εργασία	Diplomatic study	20
	Σύνολο	Total	30
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	CREDIT UNITS TOTAL	180