

Όνομ/νυμο	ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Βαθμίδα	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
Τίτλος: Αισθητική αποκατάσταση οπισθίων δοντιών με έμμεσες πολυμερείς κατασκευές			
Title: Eesthetic restoration of posterior teeth with polymer materials			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα πολυμερή υλικά (εργαστηριακές σύνθετες ρητίνες) χρησιμοποιούνται ευρύτατα σήμερα για την κατασκευή αισθητικών ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Στα οπίσθια δόντια χρησιμοποιούνται με τη μορφή ενθέτων, επενθέτων, υπερενθέτων και στεφανών χωρίς μεταλλικό σκελετό. Αυτές οι αποκαταστάσεις και ο τρόπος κατασκευής τους είναι ο σκοπός αυτής της πτυχιακής.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			
Όνομ/νυμο	ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Βαθμίδα	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
Τίτλος: Ψηφιακά ή συμβατικά εκμαγεία εργασίας;			
Title: Digital or classic working casts;			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η σωστή κατασκευή του εκμαγείου εργασίας αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επιτυχία των ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Εκτός του κλασσικού τρόπου κατασκευής τους, η ψηφιακή τεχνολογία δίνει σήμερα τη δυνατότητα μέσω της ψηφιακής αποτύπωσης να κατασκευαστούν και ψηφιακά εκμαγεία εργασίας. Σκοπός της συγκεκριμένης πτυχιακής είναι η σύγκριση των δύο αυτών μεθόδων κατασκευής των εκμαγείων εργασίας. Η σύγκριση αυτή θα γίνει μέσω μέσω εκτενούς βιβλιογραφικής αναζήτησης σε σύγχρονες βάσεις δεδομένων. Προϋπόθεση: πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	ΒΕΡΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Βαθμίδα	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Οδοντιατρικά κράματα πλούσια σε παλλάδιο. Εργαστηριακές συνθήκες επεξεργασίας τους.			
Title: High palladium alloys. Laboratory handling and processing			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα οδοντιατρικά κράματα πλούσια σε Παλλάδιο είναι μια κατηγορία κραμάτων με πολλές ιδιαιτερότητες σε σχέση με άλλα κράματα που χρησιμοποιούνται στην Οδοντική Προσθετική. Θα περιγραφούν αναλυτικά οι κατηγορίες αυτών των κραμάτων, η δομή τους καθώς και οι ιδιαιτερότητες των χαρακτηριστικών τους. Στο ειδικό μέρος θα γίνει λεπτομερής αναφορά στην τεχνική της εργαστηριακής επεξεργασίας τους και στα διάφορα σημεία που απαιτείται προσοχή από τον Οδοντικό Τεχνολόγο.			

Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1

Όνομ/νυμο	ΒΕΡΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Βαθμίδα	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Μηχανικές ιδιότητες οδοντιατρικών κραμάτων . Η σημασία τους για τον Οδοντικό τεχνολόγο			
Title: Mechanical properties of dental alloys. Their importance in Dental Technology procedures			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα οδοντιατρικά κράματα πρέπει να έχουν τέτοιες μηχανικές ιδιότητες ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν στις εντατικές συνθήκες του στοματικού περιβάλλοντος. Θα περιγραφούν αναλυτικά οι μηχανικές ιδιότητες των κραμάτων και οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν για την χρήση τους στην στοματική κοιλότητα. Θα γίνει εκτεταμένη αναφορά στην επίδραση στις ιδιότητες αυτές των τεχνικών της Οδοντικής Τεχνολογίας. Θα δοθεί έμφαση στα σημεία που ο Οδοντικός Τεχνολόγος πρέπει να προσέξει κατά την εργαστηριακή διαδικασία ώστε να μην κατασκευασθούν οδοντικές προσθέσεις με μειωμένες μηχανικές ιδιότητες, γεγονός που μειώνει την βιωσιμότητα των εργασιών στο στοματικό περιβάλλον.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	ΒΕΡΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Βαθμίδα	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Οδοντιατρικά Κεριά. Φυσικομηχανικές Ιδιότητες. Επεξεργασία για οδοντικές προσθετικές αποκαταστάσεις			
Title: Dental waxes. Physical and chemical properties. Dental laboratory handling			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα οδοντιατρικά κεριά είναι μια κατηγορία υλικών που χρησιμοποιούνται σε πολλές οδοντοτεχνικές εργασίες. Θα παρουσιαστούν αναλυτικά			

όλες οι κατηγορίες των οδοντιατρικών κεριών, οι φυσικές και χημικές ιδιότητές τους. Θα γίνει αναλυτική περιγραφή των εργαστηριακών τεχνικών επεξεργασίας τους για την κατασκευή οδοντικών προσθετικών κατασκευών. Θα αναλυθούν διάφορα λάθη και πως αυτά επιδιορθώνονται κατά την εργαστηριακή επεξεργασία τους.

Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1

Όνομ/νυμο	ΒΕΡΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Βαθμίδα	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
-----------	------------------	---------	-----------------

Τίτλος: Σύγχρονα πολυμερή για οδοντιατρικές προσθετικές αποκαταστάσεις

Title: Modern polymer materials for dental prosthetics

Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η σύγχρονη τεχνολογία έχει δημιουργήσει για χρήση στην Οδοντική Προσθετική μια σειρά από νέα πολυμερή υλικά. Θα περιγραφούν όλες οι κατηγορίες των υλικών αυτών, οι ιδιότητές τους (φυσικές, μηχανικές, βιολογικές), οι ενδείξεις και αντενδείξεις χρήσης τους. Θα γίνει περιγραφή της εργαστηριακής επεξεργασίας τους με έμφαση στα σημεία που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή από τον οδοντικό τεχνολόγο

Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1

Όνομ/νυμο	ΚΟΣΜΑ ΕΛΕΝΗ	Βαθμίδα	ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
-----------	-------------	---------	-----------------------

Τίτλος: Υλικά βάσεων κινητών προσθετικών εργασιών.

Title: Denture base materials.

<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Θα παρουσιαστεί η ακρυλική ρητίνη (θερμοπολυμεριζόμενη και αυτοπολυμεριζόμενη), καθώς και το χυτευόμενο με έγχυση πολυαμίδιο(Nylon). Πολυμερισμός- χημική σύσταση- φυσικομηχανικές ιδιότητες- πλεονεκτήματα- μειονεκτήματα- ενδείξεις χρήσης του κάθε υλικού. Εργαστηριακό μέρος: παρουσίαση της τεχνικής χύτευσης με έγχυση. Απαιτείται καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.</p>
<p>Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1</p>

Όνομ/νυμο	ΚΟΣΜΑ ΕΛΕΝΗ	Βαθμίδα	ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
<p>Τίτλος: Εύκαμπτες μερικές οδοντοστοιχίες.</p>			
<p>Title: Flexible removable partial dentures.</p>			
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Οι εύκαμπτες οδοντοστοιχίες ως εναλλακτική λύση των συμβατικών από ακρυλική ρητίνη. Εκτενής παρουσίαση των υλικών κατασκευής και της εργαστηριακής διαδικασίας. Απαιτείται καλή γνώση της Αγγλικής.</p> <p>Key words: Polyamide, Nylon, Flexible Dentures.</p>			
<p>Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1</p>			

Όνομ/νυμο	ΚΟΣΜΑ ΕΛΕΝΗ	Βαθμίδα	ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
<p>Τίτλος: Εφαπτήρες μερικών οδοντοστοιχιών.</p>			
<p>Title: Rests in Removable Partial Dentures.</p>			

<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Το θέμα αυτής της εργασίας είναι η διεξοδική παρουσίαση και περιγραφή των εφαπτήρων των μερικών οδοντοστοιχιών και η ανάδειξη της σημαντικότητάς τους. Τι είναι, ποια η λειτουργία τους, η θέση τους, το σχήμα τους, μασητικοί, διπλοί, γλωσσικοί, κοπτικοί, η επίδρασή τους στα δόντια.</p>
<p>Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1</p>

Όνομ/νυμο	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	Βαθμίδα	ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
<p>Τίτλος: Η εξέλιξη της κατασκευής σκελετών μερικών οδοντοστοιχιών</p>			
<p>Title: The evaluation of removable partial denture framework fabricated</p>			
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):</p> <p>Η κατασκευή μεταλλικού σκελετού μερικών οδοντοστοιχιών περιλαμβάνει πλήθος εργαστηριακών και κλινικών σταδίων. Η σχεδίαση και η κατασκευή του σκελετού μπορεί να γίνει α) αναλογικά με τις γνωστές μεθόδους, β) μικτά συνδυάζοντας την αναλογική και την ψηφιακή μέθοδο και γ) αμιγώς ψηφιακά. Σε αυτή την πτυχιακή εργασία ο φοιτητής θα περιγράψει και θα συγκρίνει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των τριών παραπάνω μεθόδων.</p>			
<p>Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ(1)</p>			

Όνομ/νυμο	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	Βαθμίδα	ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
<p>Τίτλος: Εργαστηριακά σφάλματα που οδηγούν στην αποτυχία μεταλλικού σκελετού μερικής οδοντοστοιχίας.</p>			
<p>Title: Laboratory faults that lead to the failure of the framework of partial removable denture.</p>			
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):</p>			

Η κατασκευή μεταλλικού σκελετού μερικής οδοντοστοιχίας περιλαμβάνει πολλά διαδοχικά εργαστηριακά και κλινικά στάδια. Ο φοιτητής σε αυτήν τη πτυχιακή εργασία θα παρουσιάσει τα εργαστηριακά στάδια και θα επικεντρωθεί στα σημεία που μπορεί να γίνουν σφάλματα και θα οδηγήσουν σε αποτυχία της μερικής οδοντοστοιχίας.

Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ(1)

Όνομ/νυμο	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	Βαθμίδα	ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
Τίτλος: Αίτια θραύσης ακρυλικής ρητίνης ολικών οδοντοστοιχιών και ενίσχυσή της			
Title: Causes of fracture of acrylic resin of complete dentures and reinforcement of the base			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η αιτιολογία της θραύσης της βάσης της ακρυλικής ρητίνης ολικών οδοντοστοιχιών είναι πολυπαραγοντική. Οι παράγοντες μπορεί να είναι μηχανικοί, βιοχημικοί και κλινικοί. Ο φοιτητής που θα παρουσιάσει αυτή τη πτυχιακή εργασία θα αναπτύξει τα αίτια που οδηγούν στη θραύση της βάσης της ολικής οδοντοστοιχίας και τις μεθόδους ενίσχυσης της όπως με ρητίνες υψηλής αντοχής στην κρούση, με ενσωμάτωση στη μάζα της ρητίνης ενισχυτικών ινών και πλέγματος ή και μεταλλικού πλέγματος.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ(1)			

Όνομ/νυμο	Κωνσταντίνος Καρούζος	Βαθμίδα	Λέκτορας Εφαρμογών
Τίτλος: Η τεχνική της διαστρωμάτωσης στη δόμηση της μεταλλοκεραμικής στεφάνης			
Title: Ceramic layering technique for building porcelain fused to metal crown			
Στην συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα μελετηθεί και θα περιγραφεί η μέθοδος δόμησης της κεραμικής μάζας με τη μέθοδο της διαστρωμάτωσης. Στο γενικό μέρος θα			

<p>παρουσιαστούν οι ιδιότητες και οι αρχές λειτουργίας και δόμησης των κεραμικών μαζών.</p> <p>Στο ειδικό μέρος θα εξεταστεί και θα περιγραφεί αναλυτικά η μέθοδος της διαστρωμάτωσης στη δόμηση της κεραμικής μάζας. Θα παρουσιαστούν οι κύριες τεχνικές της διαστρωμάτωσης και οι παραλλαγές τους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην βήμα προς βήμα περιγραφή της διαδικασίας της κατασκευής με κάθε μέθοδο ξεχωριστά. Θα παρουσιαστούν τα προσδοκώμενα αποτελέσματα της μεθόδου με έμφαση στα αισθητικά. Τέλος θα γίνει συγκριτική παρουσίαση και αξιολόγησή των διαφορετικών μεθόδων και θα εξαχθούν τα απαραίτητα συμπεράσματα για την χρήση τους.</p> <p>Το θέμα έχει κάλυψη κυρίως στην διεθνή βιβλιογραφία και κατόπιν τούτου η δυνατότητα καλής κατανόησης της αγγλικής βιβλιογραφίας είναι απαραίτητη.</p> <p>Η δυνατότητα πρόσβασης σε εργαστήριο για την κατασκευή δοκιμών θα ενίσχυε το τελικό αποτέλεσμα.</p>
<p>Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1</p>

Όνομ/νυμο	Κωνσταντίνος Καρούζος	Βαθμίδα	Λέκτορας Εφαρμογών
<p>Τίτλος: Η τεχνική του χαμένου κεριού και η προοπτικές της στη σύγχρονη οδοντική τεχνολογία</p>			
<p>Title: Lost wax technique and its prospective in contemporary dental technology</p>			
<p>Η τεχνική του χαμένου κεριού ήταν η κυρίαρχη τεχνική για την κατασκευή μεταλλικών σκελετών/προθέσεων στην οδοντική τεχνολογία. Ωστόσο, στις μέρες μας, τεχνικές κατεργασίας του μετάλλου με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD-CAM), δείχνουν να κερδίζουν την πρωτοκαθεδρία.</p> <p>Σε αυτή την εργασία θα περιγραφεί η εργαστηριακή διαδικασία της τεχνικής του χαμένου κεριού όπως αυτή χρησιμοποιείται σήμερα. Θα εξεταστεί η ιστορική διαδρομή της τεχνικής, καθώς και οι βελτιώσεις που έγιναν κατά την εφαρμογή της στην οδοντική τεχνολογία. Λεπτομερής αναφορά θα γίνει, στο γενικό μέρος, στα υλικά που χρησιμοποιούνται στην τεχνική (κεριά, πυροχώματα), στις ιδιότητές τους και στις διαδικασίες της τεχνικής.</p> <p>Τέλος στο ειδικό μέρος θα παρουσιαστούν οι δυνατότητες της τεχνικής και οι προοπτικές εξέλιξής της-εάν υπάρχουν.</p>			

Είναι προφανές ότι η διαθέσιμη βιβλιογραφία είναι πολύ εκτεταμένη και απαιτείται από τον φοιτητή/τρια που θα αναλάβει αυτήν την εργασία κριτική ικανότητα και δυνατότητα ανάλυσης για την εξαγωγή των συμπερασμάτων.
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1

Όνομ/νυμο	Κωνσταντίνος Καρούζος	Βαθμίδα	Λέκτορας Εφαρμογών
Τίτλος: Μέθοδοι κατασκευής μεταλλικού σκελετού για μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις.			
Title: Metal framework construction methods for metal-ceramic restoration.			
<p>Στην συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα μελετηθούν και θα περιγραφούν οι μέθοδοι κατασκευής του μεταλλικού σκελετού της μεταλλοκεραμικής αποκατάστασης. Στο γενικό μέρος θα παρουσιαστούν οι αρχές σχεδίασης του μεταλλικού σκελετού και οι απαιτήσεις για την υποστήριξη των κεραμικών μαζών.</p> <p>Στο ειδικό μέρος θα εξετασθούν και θα περιγραφούν αναλυτικά οι μέθοδοι κατασκευής του μεταλλικού σκελετού. Αυτές περιλαμβάνουν τη μέθοδο του χαμένου κεριού, την κατασκευή του με την τεχνολογία CAD-CAM (αφαιρετική και προσθετική μέθοδος) και τον ηλεκτρογαλβανισμό. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην βήμα προς βήμα περιγραφή της διαδικασίας της κατασκευής με κάθε μέθοδο ξεχωριστά. Τέλος θα γίνει συγκριτική παρουσίαση αξιολόγησή των διαφορετικών μεθόδων και θα εξαχθούν τα απαραίτητα συμπεράσματα για την χρήση τους.</p> <p>Το θέμα έχει ικανοποιητική κάλυψη κυρίως στην διεθνή βιβλιογραφία-ειδικά για την τεχνολογία CAD-CAM και κατόπιν τούτου η δυνατότητα καλής κατανόησης της αγγλικής βιβλιογραφίας είναι απαραίτητη.</p> <p>Η δυνατότητα πρόσβασης σε εργαστήριο για την κατασκευή δοκιμών θα ενίσχυε το τελικό αποτέλεσμα.</p>			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	Θεοχαρόπουλος Αντώνης	Βαθμίδα	Επίκουρος Καθηγητής
Τίτλος: Θερμοσυμπιεζόμενες στεφάνες διπυριτικού λιθίου			
Title: Heat-pressed Lithium Disilicate crowns			
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα θερμοσυμπιεζόμενα υαλοκεραμικά διπυριτικού λιθίου συμπληρώνουν περίπου 2 δεκαετίες χρήσης. Παρά την εξέλιξη των συστημάτων CAD/CAM αποτελούν ακόμη μια από τις κορυφαίες επιλογές για την δημιουργία ολοκεραμικών στεφανών. Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση των πλεονεκτημάτων που συντελούν σε αυτή την επιλογή σε σχέση με τα αντίστοιχα συστήματα CAD/CAM, η παρουσίαση των κλασικών αλλά και υβριδικών μεθόδων κατασκευής στεφανών</p>			

(συνδυασμός CAD/CAM - κλασσικής μεθόδου θερμοσυμπίεσης) με αυτά τα υλικά καθώς και των προκλήσεων για το μέλλον τους στην Οδοντική Τεχνολογία.

Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1. Απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής

Όνομ/νυμο	Θεοχαρόπουλος Αντώνης	Βαθμίδα	Επίκουρος Καθηγητής
Τίτλος: Η ημιδιαφάνεια των κεραμικών ζirkονίας			
Title: The translucency of zirconia ceramics			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η εφαρμογές της ζirkονίας στην Οδοντιατρική διαρκώς αυξάνονται. Μια από τις σημαντικότερες προκλήσεις των επιστημόνων κατά την δημιουργία εύχρηστων μορφών ζirkονίας για το στοματικό περιβάλλον, είναι η απόδοση της απαραίτητης για την μίμηση των οδοντικών ιστών ημιδιαφάνειας παράλληλα με τη διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων των νέων αυτών υλικών. Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση των διαφόρων γενεών ζirkονίας που δημιουργήθηκαν από τις πιο αδιαφανείς στις πιο ημιδιαφανείς των ημερών μας και η παρουσίαση των μεθόδων κατασκευής τους.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1. Απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής			

Όνομ/νυμο	Θεοχαρόπουλος Αντώνης	Βαθμίδα	Επίκουρος Καθηγητής
Τίτλος: Σχεδιασμός και παραγωγή ολοκεραμικής γέφυρας: διαστρωματούμενες ή μονολιθικές αποκαταστάσεις			
Title: All-ceramic bridge design and production: veneered or monolithic restorations			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Οι σύγχρονες ολοκεραμικές αποκαταστάσεις κατασκευάζονται κατά κύριο λόγο από κεραμικά υψηλής αντοχής. Ιδιαίτερως στην περίπτωση γεφυρών, η χρήση της ζirkονίας αποτελεί συνήθως μονόδρομο. Πλέον υπάρχει πληθώρα προϊόντων ζirkονίας που μπορούν να δώσουν αντίστοιχα πληθώρα επιλογών στον σύγχρονο οδοντικό τεχνολόγο για την αποκατάσταση σύνθετων περιστατικών. Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση και αντιπαραβολή δυο εκ των βασικότερων δυνατοτήτων που προσφέρονται για το σχεδιασμό γεφυρών με σύγχρονα κεραμικά ζirkονίας: τη διαστρωμάτωση σε σκελετό ζirkονίας και την μονολιθική αποκατάσταση.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1. Απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής			

Όνομ/νυμο	ΓΙΑΝΝΙΚΑΚΗΣ Σ	Βαθμίδα	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Ανατομικά στοιχεία γνάθων που σχετίζονται με τη λειτουργική σταθερότητα της ολικής οδοντοστοιχίας.			
Title: Anatomy of the jaws associated with the functional stability of the complete denture.			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα διάφορα ανατομικά στοιχεία με τα οποία η ολική οδοντοστοιχία έρχεται σε άμεση ή έμμεση επαφή επηρεάζουν την λειτουργική σταθερότητά της. Ο Οδοντικός Τεχνολόγος πρέπει να γνωρίζει τα ανατομικά αυτά στοιχεία και να λαμβάνει ιδιαίτερη πρόνοια κατά την κατασκευή της ολικής οδοντοστοιχίας, θέμα αυτής της πτυχιακής.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	ΓΙΑΝΝΙΚΑΚΗΣ Σ	Βαθμίδα	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Στάδια ψηφιακής σχεδίασης και κατασκευής κοχλιούμενων επιεμφυτευματικών εργασιών.			
Title: Digital designing and construction workflow of screw-retained implant prostheses.			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η ψηφιακή τεχνολογία χρησιμοποιείται πλέον καθημερινά στην κλινική και εργαστηριακή πράξη με την ονομασία Cad/Cam. Τα στάδια σχεδίασης και κατασκευής κοχλιούμενης επιεμφυτευματικής εργασίας από τη λήψη του αποτυπώματος από τον κλινικό μέχρι την ολοκλήρωση της εργασίας αποτελεί το θέμα αυτής της διπλωματικής. Διαφορετικές μέθοδοι κατασκευής με διαφορετικές ενδείξεις και πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα ή περιορισμοί, θα συζητηθούν επίσης.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	ΓΙΑΝΝΙΚΑΚΗΣ Σ	Βαθμίδα	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Φυσικομηχανικές ιδιότητες ολικών οδοντοστοιχιών κατασκευασμένων με ψηφιακή τεχνολογία.			
Title: Physicomechanical properties of complete dentures constructed via digital technology.			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η ψηφιακή τεχνολογία χρησιμοποιείται πλέον καθημερινά στην κλινική και εργαστηριακή πράξη με την ονομασία Cad/Cam. Οι φυσικομηχανικές ιδιότητες των ολικών οδοντοστοιχιών που κατασκευάζονται ψηφιακά και η σύγκρισή τους με τις συμβατικές οδοντοστοιχίες αποτελούν το θέμα αυτής της διπλωματικής. Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα ή περιορισμοί της μεθόδου θα συζητηθούν επίσης.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	Σεμπέπου Ιωάννα	Βαθμίδα	Λέκτορας
-----------	-----------------	---------	----------

Τίτλος: Μεταλλοκεραμικά κράματα στην Ακίνητη Προσθετική και εξελίξεις στις τεχνικές κατασκευής τους
Title: Metal ceramic Alloys in fixed Prosthodontics and advances in fabrication techniques
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):</p> <p>Γενικά για τα κράματα.</p> <p>Ιδιότητες Μεταλλοκεραμικών κραμάτων ,Μεταλλοκεραμικός Δεσμός.</p> <p>Ταξινόμηση ΜΚ κραμάτων. Τεχνικές κατασκευής μεταλλικού σκελετού.</p> <p>Εξέλιξη τεχνικών κατασκευής</p>
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:

Όνομ/νυμο	Σεμπέπου Ιωάννα	Βαθμίδα	Λέκτορας
Τίτλος: Υαλοκεραμικά Συστήματα στην Ακίνητη Προσθετική			
Glass Ceramics in Prosthodontics			
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):</p> <p>Διαφορές Ολοκεραμικών με μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις.</p> <p>Γενικά για τα Κεραμικά και την εξέλιξη τους.</p> <p>Ταξινόμηση των κεραμικών με βάση την σύστασή τους και τον τρόπο κατασκευής τους.</p> <p>Εξέλιξη των υαλοκεραμικών συστημάτων, τεχνικές κατασκευής τους ,προοπτικές.</p>			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:			

Όνομ/νυμο	Σεμπέπου Ιωάννα	Βαθμίδα	Λέκτορας
Τίτλος: Μονήρεις αισθητικές αποκαταστάσεις σε οπίσθια δόντια			
Title: Simple aesthetic restorations in posterior teeth			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):			

<p>Γενικά για την αισθητική</p> <p>Τύποι αισθητικών αποκαταστάσεων στα οπίσθια δόντια.</p> <p>Υλικά αισθητικών αποκαταστάσεων.</p> <p>Τεχνικές κατασκευής τους ανάλογα με τον τύπο και το υλικό αποκατάστασης.</p>
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:

Όνομ/νυμο	ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Βαθμίδα	ΕΠ. ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ
Τίτλος: ΣΥΡΜΑΤΙΝΑ ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ			
Title: WIRE ORTHODONTIC APPLIANCES			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):			
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΣΥΡΜΑΤΙΝΩΝ ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ 200 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΗΜΕΡΑ			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Βαθμίδα	Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
Τίτλος: Θερμοπλαστικοί νάρθηκες στην Ορθοδοντική τεχνολογία, μία ανασκόπηση.			
Title: Thermoplastic Splints in Orthodontic technology a Review.			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η πτυχιακή εργασία θα αποτελεί μια βιβλιογραφική ανασκόπηση των ορθοδοντικών νάρθικων καθώς και της χρήσης τους στην ορθοδοντική οδοντική τεχνολογία.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:1 (ένας)			

Όνομ/νυμο	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Βαθμίδα	Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
Τίτλος: ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΑ ΣΥΡΜΑΤΑ			
Title: ORTHODONTIC WIRES			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η πτυχιακή εργασία θα πραγματεύεται τις ιδιότητες των ορθοδοντικών συρμάτων με ιδιαίτερη εστίαση τα σύρματα που χρησιμοποιεί ο οδοντικός τεχνολόγος.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:1 (ένας)			

Όνομ/νυμο	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Βαθμίδα	Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
Τίτλος: Το ορθοδοντικό μηχάνημα PENDULUM και οι παραλλαγές του.			

Title: The pendulum orthodontic appliance and its variations.
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η διπλωματική εργασία θα περιλαμβάνει τους τύπους-παραλλαγές των του ορθοδοντικού μηχανήματος PENDULUM.
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:1 (ένας)

Όνομ/νυμο	Αντώνης Προμπονάς	Βαθμίδα	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τίτλος: Σύγκριση της συγκρατητικής δύναμης μεταξύ των αγκίστρων και των διπλών στεφανών σε μερικές οδοντοστοιχίες με μεταλλικό σκελετό			
Title: Comparison of the retentive force between the clasps and the double crowns in partial dentures with metal framework			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η πτυχιακή εργασία θα πραγματεύεται τις ιδιότητες των μερικών οδοντοστοιχιών με εστίαση στη συγκρατητική δύναμη των αγκίστρων και των διπλών στεφανών			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα:1 (ένας)			

Όνομ/νυμο	Δημητριάδης Κωνσταντίνος	Βαθμίδα	Ακαδημαϊκός Υπότροφος
Τίτλος: Η ζirkονία ως υλικό κατασκευής ακίνητων οδοντικών προσθετικών αποκαταστάσεων. (Βιβλιογραφική Ανασκόπηση)			
Title: Zirconia as a restorative material in dental fixed prosthetic restorations.			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Από την δεκαετία του 1980 ο τομέας της επιστήμης και τεχνολογίας των οδοντιατρικών υλικών αρχίζει την ανάπτυξη νέων υλικών για ολοκεραμικές προσθετικές αποκαταστάσεις, καθώς η ευρέως έως τότε εφαρμοζόμενη μεταλλο-κεραμική αποκατάσταση δεν ανταποκρινόταν απόλυτα σε υψηλές αισθητικές απαιτήσεις των ασθενών. Το ενδιαφέρον των ερευνητών, επηρεαζόμενων από την χρήση της ζirkονίας στην Ορθοπεδική, οδήγησε, στην εισαγωγή της ζirkονίας στην Οδοντιατρική. Έτσι, ο σκοπός της εργασίας αυτής είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει τη δομή, τις μηχανικές ιδιότητες αλλά και τις εφαρμογές της ζirkονίας στην ακίνητη οδοντική προσθετική.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 Απαραίτητη προϋπόθεση: γνώση Αγγλικής γλώσσας			

Όνομ/νυμο	Δημητριάδης Κων/νος	Βαθμίδα	Ακαδημαϊκός Υπότροφος
Τίτλος: Η τεχνολογία Selective Laser Melting (SLM) στην κατασκευή σκελετών μερικών οδοντοστοιχιών από κράμα Co-Cr (Βιβλιογραφική Ανασκόπηση).			
Title: Selective Laser Melting technique for fabricating cobalt-chromium removable partial denture frameworks.			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Οι οδοντιατρικές κινητές προσθετικές αποκαταστάσεις και συγκεκριμένα οι μερικές οδοντοστοιχίες αποτελούν σημαντικό εργαλείο στην προσθετική αποκατάσταση για την αντιμετώπιση ασθενών με μερική νωδότητα. Οι μερικές οδοντοστοιχίες στηρίζουν την επιτυχία τους, μεταξύ άλλων, στην επιλογή κατάλληλου οδοντιατρικού κράματος και στην τεχνική κατασκευής του μεταλλικού σκελετού. Τα βασικά κράματα Co-Cr χαίρουν ευρείας αποδοχής στην κατασκευή των σκελετών των μερικών οδοντοστοιχιών. Η επικρατούσα τεχνική κατασκευής των σκελετών των μερικών οδοντοστοιχιών είναι η χύτευση, όμως με τη ραγδαία εξέλιξη της ψηφιακής τεχνολογίας έχουν αναπτυχθεί νέες τεχνικές κατασκευής των σκελετών μερικών οδοντοστοιχιών, μια από τις οποίες είναι η Selective Laser Melting (SLM). Έτσι, σκοπός της εργασίας			

αυτής είναι να γίνει αναλυτική περιγραφή της καινούργιας τεχνικής Selective Laser Melting (SLM) στην παραγωγή των μερικών οδοντοστοιχιών.
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 Απαραίτητη προϋπόθεση: γνώση Αγγλικής γλώσσας

Όνομ/νυμο	Κωνσταντίνος Δημητριάδης	Βαθμίδα	Ακαδημαϊκός Υπότροφος
Τίτλος: Τεχνικές κατασκευής μεταλλικών υποστρωμάτων στις μέταλλο-κεραμικές προσθετικές αποκαταστάσεις			
Title: Fabrication techniques of metal-substrates in metal-ceramic restorations			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η επικρατούσα τεχνική κατασκευής μεταλλικών υποστρωμάτων είναι η τεχνική χύτευσης, όμως, τα τελευταία χρόνια έχουν αναπτυχθεί νέες ψηφιακές τεχνικές κατασκευής των μεταλλικών υποστρωμάτων στις μέταλλο-κεραμικές προσθετικές αποκαταστάσεις. Από τις πιο πρόσφατες ψηφιακές τεχνικές κατασκευής των οδοντιατρικών προσθετικών αποκαταστάσεων που έχουν εφαρμογή και στην κατασκευή των μεταλλικών υποστρωμάτων της μέταλλο-κεραμικής είναι η τεχνική selective laser melting, η τεχνική milling soft metal και hard milling. Στο γενικό μέρος της εργασίας αυτής θα πραγματοποιηθεί μια ιστορική αναδρομή των τεχνικών κατασκευής μεταλλικών υποστρωμάτων στις οδοντιατρικές ακίνητες μέταλλο-κεραμικές προσθετικές αποκαταστάσεις και μια σύγκριση των ψηφιακών τεχνικών με τις συμβατικές. Στο ειδικό μέρος θα παρουσιαστούν τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής ενός μεταλλικού υποστρώματος με μια από τις ψηφιακές τεχνικές κατασκευής.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1			

Όνομ/νυμο	ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ	Βαθμίδα	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ
Τίτλος: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ CAD/CAM			
Title: IMPLANT CROWNS FABRICATION WITH THE USE OF CAD/CAM TECHNOLOGY			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η χρήση της τεχνολογίας CAD/CAM για την κατασκευή προσθετικών αποκαταστάσεων περιλαμβάνει δυο (2) αλληλένδετες μεταξύ τους διαδικασίες, την ψηφιακή σχεδίαση (CAD) και την κατασκευή (CAM). Στην παρούσα πτυχιακή εργασία θα παρουσιαστούν διεξοδικά οι διαδικασίες και τα στάδια ψηφιακής σχεδίασης (CAD) και κατασκευής (CAM) επιεμφυτευματικών στεφανών ανάλογα με το είδος (συγκολλούμενες & κοχλιούμενες) και το υλικό κατασκευής τους.			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ (1)			

Όνομ/νυμο	ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ	Βαθμίδα	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ
Τίτλος: ΣΤΕΦΑΝΕΣ ΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΑΠΟ ΔΙΠΥΡΙΤΙΚΟ ΛΙΘΙΟ			
Title: FULL CONTOUR LITHIUM DISILICATE CROWNS			
Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Το διπυριτικό λίθιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υλικό για την κατασκευή στεφανών ολικής επικάλυψης οπισθίων και προσθίων δοντιών. Η κατασκευή στεφάνης ολικής επικάλυψης από διπυριτικό λίθιο μπορεί να γίνει με την τεχνική της θερμοσυμπίεσης, την			

χρήση της τεχνολογίας CAD/CAM, αλλά και συνδυασμό των δύο τεχνικών. Στην παρούσα πτυχιακή εργασία θα παρουσιαστούν αναλυτικά τα στάδια κατασκευής στεφανών ολικής επικάλυψης από διπυρρικό λίθιο με όλες τις τεχνικές και των συνδυασμό τους, με τις οποίες παρέχεται η δυνατότητα να κατασκευαστούν.

Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ (1)

Όνομ/νυμο	ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ	Βαθμίδα	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ
Τίτλος: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΚΜΑΓΕΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ CAD/CAM			
Title: DIES FABRICATION WITH THE USE OF CAD/CAM TECHNOLOGY			
<p>Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Όταν η λήψη των αποτυπωμάτων γίνεται ψηφιακά τα εκμαγεία δεν μπορούν να κατασκευαστούν με τις κλασσικές διαδικασίες κατασκευής όπως γίνεται με τα κλασσικά αποτυπώματα, αλλά θα πρέπει να κατασκευαστούν με την χρήση της τεχνολογίας CAD/CAM και η επικρατούσα μέθοδος κατασκευής των συγκεκριμένων εκμαγείων είναι η τριδιάστατη εκτύπωση (3d printing). Στην παρούσα πτυχιακή εργασία θα παρουσιαστούν τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των συγκεκριμένων εκμαγείων, η διαδικασία σχεδίασης κάθε είδους εκμαγείων που ακολουθεί ως στάδιο την ψηφιακή αποτύπωση, αλλά και η διαδικασία κατασκευής των διαφόρων ειδών εκμαγείων.</p>			
Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ (1)			