



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ»

«ADVANCED PROSTHETICS IN DENTAL TECHNOLOGY»

Τεύχος Β' 2515/14.06.2021 ΦΕΚ ΙΔΡΥΣΗΣ

Τεύχος Β' 3830/17.08.2021 ΦΕΚ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τεύχος Β' 7666/31.12.2023 ΦΕΚ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Π.Μ.Σ.

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024

Συνέλευση Συντονιστικής Επιτροπής 1/22-01-2024

Αιγάλεω, Αθήνα, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

*Επιμέλεια Έκδοσης & Σχεδιασμός:
Σταύρος Γιαννικάκης, Καθηγητής, Διευθυντής Π.Μ.Σ.*

Πρόεδρος Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών

Πρόεδρος Τμήματος: Δημήτριος Χανιώτης Καθηγητής

Διεύθυνση Επικοινωνίας, Δημήτριος Χανιώτης, Καθηγητής Τηλέφωνο: +30 210 5385348
Πανεπιστημιούπολη «Άλσος Αιγάλεω», Κτίριο Κ5– ΣΕΥΠ, Ισόγειο, Γραφείο Κ5-006

Email: dchaniotis@uniwa.gr

Διευθυντής Σπουδών Π.Μ.Σ.

Διευθυντής: Σταύρος Γιαννικάκης Καθηγητής

Διεύθυνση Επικοινωνίας, Σταύρος Γιαννικάκης Καθηγητής Τηλέφωνο: 210 5385 647
Πανεπιστημιούπολη «Άλσος Αιγάλεω», Κτίριο Κ4 – ΣΕΥΠ, Γραφείο Κ4-005

Email: yannista@uniwa.gr

Συντονιστική Επιτροπή

Σταύρος Γιαννικάκης, Καθηγητής, Διευθυντής

Αντώνιος Προμπονάς, Καθηγητής, Μέλος

Αριστείδης Γαλιατσάτος, Αναπλ. Καθηγητής, Μέλος

Αντώνιος Θεοχαρόπουλος, Επίκ. Καθηγητής, Μέλος

Βασίλειος Βέργος, Επίκ. Καθηγητής, Μέλος

Γραμματέας Π.Μ.Σ.

Γραμματέας: Κόκκαλη Μαρία

Τηλέφωνο: 210 53 81506

Διεύθυνση Επικοινωνίας: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ», Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

E-mail: mkokali@uniwa.gr

Χαιρετισμός Προέδρου Συντονιστικής Επιτροπής και Διευθυντή Σπουδών

Ο Διευθυντής και η Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, έχει την ιδιαίτερη ευχαρίστηση να σας καλωσορίσει στο Π.Μ.Σ. με τίτλο «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» και στην αγγλική «Advanced Prosthetics in Dental Technology».

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο της Οδοντικής Τεχνολογίας και συγκεκριμένα στη σχεδίαση, κατασκευή και επιδιόρθωση των διαφόρων τύπων οδοντοπροσθετικών αποκαταστάσεων υπό το πρίσμα της σύγχρονης τεχνολογίας και της επιστήμης των υλικών όπως εξελίσσονται σήμερα στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα και αγορά. Σκοπός επίσης είναι η παραγωγή νέας γνώσης και η προαγωγή της έρευνας στον τομέα των υλικών και μέσων οδοντικής τεχνολογίας καθώς και η εκπαίδευση νέων ακαδημαϊκών δασκάλων και ερευνητών, οι οποίοι θα δύνανται να παράγουν, να επεξεργάζονται και να διδάσκουν αυτή τη γνώση, αναπαράγοντας έτσι την ακαδημαϊκή κοινότητα.

Ο νέος τίτλος για το αυτόνομο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών στην κατεύθυνση Οδοντικής Τεχνολογίας είναι Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» και στην αγγλική «Advanced Prosthetics in Dental Technology». Ο τίτλος απονέμεται, μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών, από το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Γιαννικάκης Σταύρος

Ιστορικά στοιχεία Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας (πρώην Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας)

Το πρώην Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας λειτούργησε από το 1983 με τον ιδρυτικό νόμο των ΤΕΙ 1404/83, ο οποίος καθόρισε τη δομή και τη λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και αποτελεί τη συνέχεια του Τμήματος Τεχνολόγων Οδοντοτεχνικής που λειτουργούσε από το 1973 στα ΚΑΤΕ-ΚΑΤΕΕ στο χώρο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Ανήκε στη Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του πρώην ΤΕΙ Αθήνας και ήταν το μοναδικό τμήμα Ανωτάτης Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, που παρείχε ολοκληρωμένη εκπαίδευση στο γνωστικό πεδίο της ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.

Με την ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (νόμος 4521/2018), το πρώην Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας ενσωματώνεται μαζί με άλλα 4 τμήματα και ιδρύεται το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών. Το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών (Biomedical Sciences), της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, αποτελείται πλέον από πέντε Τομείς οι οποίοι είναι:

- Τομέας Αισθητικής και Κοσμητολογίας
- Τομέας Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας
- Τομέας Ιατρικών Εργαστηρίων
- Τομέας Οδοντικής Τεχνολογίας
- Τομέας Οπτικής και Οπτομετρίας

Το Τμήμα πραγματεύεται και διδάσκει γνωστικά αντικείμενα του ευρύτερου και διαρκώς εξελισσόμενου επιστημονικού πεδίου των Βιοϊατρικών Επιστημών και των εφαρμογών τους. Σκοπός του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών είναι η παροχή υψηλής ποιότητας σπουδών για την εκπαίδευση επιστημόνων οι οποίοι θα διαθέτουν υψηλού επιπέδου γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες στην επιστήμη και στην τεχνολογία του ευρύτερου επιστημονικού πεδίου των Βιοϊατρικών Επιστημών.

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 285/07.02.2019/τ.Β' στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών ιδρύονται και λειτουργούν πέντε (5) κατευθύνσεις προχωρημένου εξαμήνου: Οι κατευθύνσεις είναι:

- Αισθητικής και Κοσμητολογίας
- Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας
- Ιατρικών Εργαστηρίων
- Οδοντικής Τεχνολογίας
- Οπτικής και Οπτομετρίας

Διάρκεια και δομή σπουδών Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών

Η διάρκεια των σπουδών στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών είναι 8 (οκτώ) εξάμηνα. Τα πρώτα (3) τρία εξάμηνα προσφέρουν γνώσεις γενικής και ειδικής υποδομής και είναι κοινά, με την Κατεύθυνση «Αισθητικής και Κοσμητολογίας», την Κατεύθυνση «Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας», την Κατεύθυνση «Ιατρικών Εργαστηρίων», την Κατεύθυνση «Οδοντικής Τεχνολογίας», και την Κατεύθυνση «Οπτικής και Οπτομετρίας». Τα επόμενα (5) πέντε εξάμηνα προσφέρουν γνώσεις ειδικότητας και ειδικής υποδομής για κάθε Κατεύθυνση αντίστοιχα. Αναλυτικά, η δομή των 5 εξαμήνων στον Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας έχει ως εξής:

- Το τέταρτο (Δ) εξάμηνο Σπουδών της Κατεύθυνσης «Οδοντικής Τεχνολογίας» αποτελείται από δύο (2) μαθήματα Ειδικής Υποδομής και τρία (3) μαθήματα ειδικότητας (κατεύθυνσης) που αποδίδουν στον φοιτητή τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Οι φοιτητής παρακολουθεί δεκατρείς ώρες (13) ανά εξάμηνο θεωρία και δεκαεπτά (17) ώρες ανά εξάμηνο εργαστηριακή άσκηση σε μικρές ομάδες (Οδοντική Μορφολογία, Συγκλεισιολογία και Κινητή Προσθετική Ι).
- Το πέμπτο (Ε) εξάμηνο Σπουδών της Κατεύθυνσης «Οδοντικής Τεχνολογίας» αποτελείται από ένα (1) μάθημα Ειδικής Υποδομής και τρία (3) μαθήματα ειδικότητας (κατεύθυνσης) που αποδίδουν στον φοιτητή τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Οι φοιτητής παρακολουθεί δέκα ώρες (10) ανά εξάμηνο θεωρία και είκοσι (20) ώρες ανά εξάμηνο εργαστηριακή άσκηση σε μικρές ομάδες (Ακίνητη Προσθετική Ι, Ορθοδοντική Ι και Κινητή Προσθετική ΙΙ).
- Το έκτο (ΣΤ) εξάμηνο Σπουδών της Κατεύθυνσης «Οδοντικής Τεχνολογίας» αποτελείται από τέσσερα (4) μαθήματα ειδικότητας (κατεύθυνσης) που αποδίδουν στον φοιτητή τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Οι φοιτητής παρακολουθεί εννέα ώρες (9) ανά εξάμηνο θεωρία και είκοσι μία (21) ώρες ανά εξάμηνο εργαστηριακή άσκηση σε μικρές ομάδες (Ακίνητη Προσθετική ΙΙ, Ορθοδοντική ΙΙ, Οδοντιατρική Κεραμική Ι και Κινητή Προσθετική ΙΙΙ).
- Το έβδομο (Ζ) εξάμηνο Σπουδών της Κατεύθυνσης «Οδοντικής Τεχνολογίας» αποτελείται από τέσσερα (4) μαθήματα ειδικότητας (κατεύθυνσης) που αποδίδουν στον φοιτητή τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Οι φοιτητής παρακολουθεί έντεκα ώρες (11) ανά εξάμηνο θεωρία και δεκαεννέα (19) ώρες ανά εξάμηνο εργαστηριακή άσκηση σε μικρές ομάδες (Ακίνητη Προσθετική ΙΙΙ, Οδοντιατρική Κεραμική ΙΙ και Συνδυασμένη Προσθετική-Σύνδεσμοι Ακριβείας).

- Το τελευταίο εξάμηνο, 8ο (όγδοο), Σπουδών της Κατεύθυνσης «Οδοντικής Τεχνολογίας» αποτελείται από πέντε (5) μαθήματα ειδικότητας (κατεύθυνσης) και τρία (3) μαθήματα Ειδικής Υποδομής.

Στα τελευταία δύο εξάμηνα ο φοιτητής της Κατεύθυνσης Οδοντικής Τεχνολογίας μπορεί να πραγματοποιήσει εργαστηριακή άσκηση τετράμηνης διάρκειας συνολικά, ενώ στο τελευταίο εξάμηνο μπορεί να εκπονήσει διπλωματική εργασία. Οι δύο αυτές δυνατότητες (εργαστηριακή άσκηση και διπλωματική εργασία) μπορούν να συνδυαστούν με μαθήματα κατ' επιλογής - υποχρεωτικά με 4 πιθανούς διαφορετικούς τρόπους.

Αποστολή του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας

Στα πλαίσια της αποστολής του ο Τομέας Οδοντικής Τεχνολογίας:

- Αναπτύσσει στους φοιτητές τις ικανότητες και δεξιότητες του γνωστικού αντικείμενου που θεραπεύει που θα τους καταστήσουν ικανούς να είναι ανταγωνιστικοί σε εθνικό και διεθνές περιβάλλον.
- Συνεργάζεται με τις υγειονομικές μονάδες και τους φορείς που σχετίζονται με το γνωστικό του αντικείμενο.
- Αναπτύσσει διεθνείς συνεργασίες με ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας και του εξωτερικού.
- Παρακολουθεί τις διεθνείς εξελίξεις στον επιστημονικό και εκπαιδευτικό τομέα χρησιμοποιώντας τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες στην εκπαίδευση.
- Διεξάγει έρευνα σχετική με το γνωστικό πεδίο που διδάσκει.

Εργασιακά δικαιώματα αποφοίτων Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας

Σύμφωνα με την επίσημη νομοθεσία, με την ολοκλήρωση των σπουδών τους και την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, οι πτυχιούχοι του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες ώστε να δραστηριοποιούνται ως Οδοντικοί Τεχνολόγοι στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα όπως αυτός ορίζεται από τις διατάξεις που κάθε φορά ισχύουν, σε όλο το φάσμα των οδοντοπροσθετικών και ορθοδοντικών κατασκευών καθώς και ειδικών προσθετικών κατασκευών για αποκατάσταση ανωμαλιών της στοματικής κοιλότητας με συγκεκριμένα καθήκοντα και αρμοδιότητες ιδίως στους ακόλουθους τομείς:

i) Έχουν δικαίωμα απασχόλησης είτε ως στελέχη μονάδων Οδοντικής Τεχνολογίας είτε ως αυτοαπασχολούμενοι. Μπορούν συνεπώς να ιδρύουν, να οργανώνουν και να λειτουργούν κατά τρόπο υπεύθυνο και βάσει της κάθε φορά ισχύουσας νομοθεσίας, εργαστήριο Οδοντικής Τεχνολογίας που είναι σε θέση να διασφαλίσει την ποιότητα και να πιστοποιήσει την καταλληλότητα των οδοντικών προσθέσεων και συσκευών που κατασκευάζει. Επιλέγουν τα κατάλληλα μηχανήματα και όργανα για τον εξοπλισμό των οδοντοτεχνικών εργαστηρίων, φροντίζουν για τη συντήρησή τους και εφαρμόζουν τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που προβλέπονται. Στελεχώνουν το οδοντοτεχνικό εργαστήριο με εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο επιβλέπουν και στο οποίο αναθέτουν συγκεκριμένες εργασίες, ανάλογα με την ειδικότητά του.

Συγκεκριμένα στο εργαστήριο Οδοντικής Τεχνολογίας μπορούν να δραστηριοποιούνται στα εξής αντικείμενα και δραστηριότητες

- Σχεδιάζουν και κατασκευάζουν όλα τα είδη των οδοντικών προσθέσεων Κινητής και Ακίνητης Προσθετικής, σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες του οδοντιάτρου, με στόχο πάντα τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της ισορροπίας του στοματογναθικού συστήματος.
- Σχεδιάζουν και κατασκευάζουν Ορθοδοντικά μηχανήματα διαφόρων τύπων, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του θεράποντα ειδικού Ορθοδοντικού.
- Κατέχουν τις βασικές αρχές της προσθετικής επί εμφυτευμάτων καθώς και της γναθοπροσωπικής προσθετικής.
- Ενημερώνονται για τα σύγχρονα υλικά, επιλέγουν τα κατάλληλα με την απαιτούμενη βιολογική συμπεριφορά, καθώς και την εργαστηριακή μέθοδο που θα ακολουθήσουν, ανάλογα με την περίπτωση

ii) Στα πλαίσια της συλλογικής εργασίας, συμμετέχουν σε ομάδα εργασίας με ειδικούς οδοντιάτρους για τη σχεδίαση και κατασκευή των προαναφερομένων προσθέσεων. Μπορούν επίσης να συμμετέχουν σε ομάδες εργασίας που συστήνονται από φορείς της Υγείας της χώρας με σκοπό την σύνταξη μελετών, εισηγήσεων και ερευνών για θέματα που άπτονται του επαγγέλματος του Οδοντικού Τεχνολόγου

iii) Οι πτυχιούχοι του παραπάνω Τομέα μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία. Μπορούν επίσης να απασχοληθούν και ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα ειδικότητάς τους.

iv) Οι πτυχιούχοι του παραπάνω Τομέα μπορούν μετά από κατάλληλες μεταπτυχιακές σπουδές μπορούν να οργανώνουν ή να συμμετέχουν σε ερευνητικές ομάδες με σκοπό την βελτιστοποίηση τόσο των βιοϋλικών της Οδοντικής Τεχνολογίας αλλά και της μηχανικής συμπεριφοράς των ίδιων των οδοντοπροσθετικών εργασιών ώστε να κατασκευάζονται

προσθέσεις με σημαντική αντοχή, βέλτιστη λειτουργικότητα και, κατά συνέπεια, βελτιωμένη πρόγνωση. Επίσης θα μπορούν να συμμετέχουν σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία με ένα επιπλέον ακαδημαϊκό προσόν, αυτό της μεταπτυχιακής ειδίκευσης.

Ιστορική αναδρομή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)

Το πρώην Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας του ΤΕΙ Αθήνας σε συνεργασία με το Οδοντιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών συνδιοργάνωσε και λειτούργησε από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 έως το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Υλικά Οδοντικής Τεχνολογίας», σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 των Ν. 2083/92 και της παρ.12γ και παρ.13 του άρθρου 5 του Ν. 2916/01 καθώς και της 110697/Ε5/ 10.10.2003 Υπουργικής Απόφασης. Τη διοικητική υποστήριξη του ανωτέρου προγράμματος που προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ.1β του Ν. 2083/92 είχε αναλάβει το Οδοντιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Πλέον, με την ίδρυση (Τεύχος Β' 2515/14.06.2021 ΦΕΚ ίδρυσης) και τροποποίηση (Τεύχος Β' 3830/17.08.2021 ΦΕΚ τροποποίησης) από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 λειτουργεί το αυτόνομο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών στην κατεύθυνση Οδοντικής Τεχνολογίας με τίτλο «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» και στην αγγλική «Advanced Prosthetics in Dental Technology».

Σκοπός, Στόχοι

Τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, εντάσσονται στο πλαίσιο των σκοπών και της γενικότερης αποστολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Πα.Δ.Α.). Αποσκοπούν στην περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των πτυχιούχων με την παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης και εμπέδωσης σε επιμέρους γνωστικές περιοχές των επιστημών υγείας καθώς και της εξειδικευμένης εκπαίδευσης επιστημόνων στην χρήση αλλά και την εξέλιξη σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών.

Τα Π.Μ.Σ. συνιστούν ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση των βασικών σπουδών και προσφέρουν εξειδίκευση σε επιστημονικές περιοχές και εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα, σύμφωνα με τις ανάγκες της επιστήμης και της κοινωνίας. Τα Π.Μ.Σ. στοχεύουν στην προαγωγή της γνώσης και στην ανάπτυξη της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στο πεδίο των Βιοϊατρικών Επιστημών. Η χρονική διάρκεια των Π.Μ.Σ. είναι από 1,5 έως 2,0

χρόνια. Τα προγράμματα σπουδών είναι δομημένα από διαλέξεις, εργασίες, και πρακτική άσκηση. Για την επιτυχή ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών είναι απαραίτητη η εκπόνηση ερευνητικής διπλωματικής εργασίας.

Σημειώνεται ότι όλα τα Π.Μ.Σ. οδηγούν σε διδακτορική διατριβή σύμφωνα με τον κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος. Οι Διδακτορικές Σπουδές (Γ΄ Κύκλος) συνιστούν την εκπόνηση ερευνητικής εργασίας ύστερα από την σύμφωνη γνώμη της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Ο ελάχιστος χρόνος που απαιτείται για την ολοκλήρωση των Σπουδών Γ΄ Κύκλου είναι τρία (3) χρόνια. Η Διδακτορική διατριβή εποπτεύεται από μέλος ΔΕΠ και την 3μελή συμβουλευτική επιτροπή, ενώ υποστηρίζεται δημόσια ενώπιον της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής.

Τα Π.Μ.Σ. του Τμήματος τα οποία προσφέρουν Μεταπτυχιακές Σπουδές Β΄ και Γ΄ Κύκλου είναι τα κάτωθι:

1. Αυτοδύναμο Π.Μ.Σ. με τίτλο: Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση
2. Αυτοδύναμο Π.Μ.Σ. με τίτλο: Προχωρημένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη-Ποιοτικός έλεγχος και Ασφάλεια νέων καλλυντικών προϊόντων
3. Αυτοδύναμο Π.Μ.Σ. με τίτλο: Σύγχρονες Εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση
4. Αυτοδύναμο Π.Μ.Σ. με τίτλο: Σύγχρονη Προσθητική Οδοντικής Τεχνολογίας
5. Αυτοδύναμο Π.Μ.Σ. με τίτλο: Π.Μ.Σ. Κλινική Οπτομετρία και Όραση
6. Διατμηματικό Π.Μ.Σ. με τίτλο: Εφαρμογές της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στην Υπογονιμότητα – Ανδρικός και Γυναικείος Παράγοντας
7. Διδρυματικό Π.Μ.Σ. με τίτλο: Παιδαγωγική μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων
8. Διδρυματικό Π.Μ.Σ. με τίτλο: MSc Cell and Gene Therapies Webinar

Σκοπός

Σκοπός του Π.Μ.Σ. «Σύγχρονη Προσθητική Οδοντικής Τεχνολογίας» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο της Οδοντικής Τεχνολογίας και συγκεκριμένα στη σχεδίαση, κατασκευή και επιδιόρθωση των διαφόρων τύπων οδοντοπροσθετικών αποκαταστάσεων υπό το πρίσμα της σύγχρονης τεχνολογίας και της επιστήμης των υλικών, όπως εξελίσσονται σήμερα στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα και αγορά. Επίσης, η παραγωγή νέας γνώσης και η προαγωγή της έρευνας στον τομέα των υλικών και μέσων οδοντικής τεχνολογίας καθώς και η εκπαίδευση νέων ακαδημαϊκών δασκάλων και ερευνητών, οι οποίοι θα δύνανται να παράγουν, να επεξεργάζονται και να διδάσκουν αυτή τη γνώση, αναπαράγοντας έτσι την ακαδημαϊκή κοινότητα.

Στόχοι

Το Π.Μ.Σ. στοχεύει στην ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων των αποφοίτων του έτσι ώστε:

- Να σχεδιάζουν και να δημιουργούν όλα τα είδη των οδοντικών προσθέσεων αξιοποιώντας τις τεχνολογίες αιχμής.
- Να αξιοποιούν με βέλτιστο τρόπο εργαλεία σχεδιασμού ψηφιακής τεχνολογίας (software) και ρομποτικής (hardware).
- Να οργανώνουν και να λειτουργούν εργαστήρια Οδοντικής Τεχνολογίας με σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή ως ειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό (εφόσον πρόκειται παράλληλα για πτυχιούχους Οδοντικής Τεχνολογίας).
- Να κατανοούν τις έννοιες της ποιότητας, του κόστους, της αξιοπιστίας, της λειτουργικότητας, και να αξιολογούν με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές και μελέτες τις μεθόδους και τα μέσα κατασκευής έτσι ώστε να λειτουργούν ένα εργαστήριο Οδοντικής Τεχνολογίας με τη μέγιστη δυνατή ποιότητα και παραγωγικότητα (εφόσον πρόκειται παράλληλα για πτυχιούχους Οδοντικής Τεχνολογίας).
- Στα πλαίσια της συλλογικής εργασίας, να συμμετέχουν σε ομάδα εργασίας με ειδικούς οδοντιάτρους ή άλλους οδοντικούς τεχνολόγους, για τη σχεδίαση και κατασκευή των προσθετικών εργασιών.
- Να σχεδιάζουν, να υποστηρίζουν βιβλιογραφικά και να εκπονούν ερευνητικές μελέτες σε θέματα της επιστήμης τους καθώς και να συμμετέχουν σε ερευνητικές ομάδες.
- Να απασχολούνται στις διάφορες βαθμίδες της εκπαίδευσης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.
- Να απασχολούνται στην βιομηχανία σε μονάδες σχετικές με την παραγωγή βιοϋλικών σχετικών με την επιστήμη τους.
- Επιπρόσθετα για τους Οδοντιάτρους αποφοίτους του προγράμματος:
 - Να παρέχουν υψηλής ποιότητας παροχή υπηρεσιών υγείας στους ασθενείς τους στον τομέα της Οδοντικής Προσθετικής που εξασφαλίζει η γνώση του εργαστηριακού μέρους κατασκευής των οδοντοπροσθετικών εργασιών με τεχνολογίες αιχμής.
 - Να εξοικειωθούν με τα πολλαπλά οφέλη στην επικοινωνία με τους συνεργάτες Οδοντικούς Τεχνολόγους μέσω της σύγχρονης τεχνολογίας.

Κανονισμός Σπουδών

Ο Εσωτερικός Κανονισμός Σπουδών Μεταπτυχιακών Σπουδών εξειδικεύει το θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές και συγκεκριμένα τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α'141) και συμβάλλει στην ρύθμιση με ενιαίο τρόπο των θεμάτων λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας», του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών στην Κατεύθυνση Οδοντικής Τεχνολογίας, της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» ορίζεται σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS) με ελάχιστη διάρκεια σπουδών τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το Π.Μ.Σ. ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020.

Το Π.Μ.Σ. συνοδεύεται από Παράρτημα Διπλώματος, το οποίο εμπεριέχει πληροφορίες και στοιχεία αναφορικά με την διάρκεια και το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών, τα προσόντα καθώς και την εξειδίκευση που απέκτησε ο/η πτυχιούχος, την βαθμολογία του/της και τις πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» και στην αγγλική «Advanced Prosthetics in Dental Technology». Οι κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αναλύονται και περιγράφονται στα κάτωθι άρθρα.

Συντονιστική επιτροπή

Στα όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ. εντάσσεται η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) που απαρτίζεται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος όσον αφορά στο πρόγραμμα σπουδών, τα οικονομικά και κάθε θέμα προκύπτει κατά τη διάρκεια των κύκλων σπουδών.

Σε ποιους απευθύνεται

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε δεκαέξι (16) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Σε περίπτωση ισοψηφίας υποψηφίων αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να εισαχθεί και ο τελευταίος/α ισοψηφών/ούσα υποψήφιος/α. Επιπλέον του αριθμού των

εισακτέων, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων:

- Βαθμός πτυχίου
- Βαθμολογία σε μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
- Διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον α' κύκλο σπουδών
- Τυχόν συγγραφική ή/και ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου
- Επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου ή τεκμηριωμένη ενασχόλησή του με τα αντικείμενα του προγράμματος
- Επίδοση κατά τη συνέντευξη

Κατά το Εαρινό Εξάμηνο, η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τη δυνατότητα ή όχι εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος και τον προτεινόμενο αριθμό αυτών. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη. Οι υποψήφιοι/ες ενημερώνονται από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (προκήρυξη) του Π.Μ.Σ., η οποία δημοσιεύεται ένα μήνα πριν την ημερομηνία έναρξης υποβολής αιτήσεων, για τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τη διαδικασία υποβολής αίτησης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων.

Στην προκήρυξη καθορίζονται:

- α) Οι προϋποθέσεις συμμετοχής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στη διαδικασία επιλογής.
- β) Οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων.
- γ) Τα απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν.
- δ) Οι προθεσμίες υποβολής των δικαιολογητικών και ο τρόπος υποβολής τους.
- ε) Η διαδικασία επιλογής καθώς και τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών.
- στ) Κάθε άλλη λεπτομέρεια που κρίνεται απαραίτητη, η οποία διευκολύνει τη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.

Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. όπως ορίζεται στην σχετική προκήρυξη. Η Επιτροπή Αξιολόγησης και Επιλογής των Υποψηφίων απαρτίζεται από 3 μέλη του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου Α' κύκλου σπουδών Τμημάτων Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Οι τίτλοι σπουδών που γίνονται δεκτοί είναι των ειδικοτήτων της Οδοντικής Τεχνολογίας κατά προτεραιότητα και του Οδοντιάτρου.

Συγκεκριμένα:

α) Κάτοχοι πτυχίου Οδοντικής Τεχνολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Κατεύθυνσης Οδοντικής Τεχνολογίας, της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

β) Κάτοχοι πτυχίου Οδοντικής Τεχνολογίας ή Οδοντοτεχνικής των Τμημάτων Οδοντικής Τεχνολογίας ή Οδοντοτεχνικής των πρώην Ανώτατων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων Αθηνών ή Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων Αθηνών αντίστοιχα.

γ) Κάτοχοι πτυχίου των Σχολών ή Τμημάτων της αλλοδαπής των οποίων τα πτυχία έχουν αναγνωρισθεί ως ισότιμα με τα πτυχία Οδοντοτεχνίτη ή Οδοντικού Τεχνολόγου της ημεδαπής κατά την κείμενη νομοθεσία.

δ) Κάτοχοι πτυχίου Οδοντιατρικής Ελληνικών Πανεπιστημίων ή αντιστοίχων ομοταγών και αναγνωρισμένων Πανεπιστημίων εξωτερικού.

Κριτήρια αξιολόγησης

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
Κ1	- Βαθμός πτυχίου (10%) - Βαθμολογία σε μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. (10%) - Διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον α' κύκλο σπουδών (10%)	30%
	Σε περίπτωση που δεν υπάρχει Διπλωματική εργασία ο Βαθμός πτυχίου και η Βαθμολογία σε μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. βαθμολογείται με 15% αντίστοιχα.	
Κ2	Τυχόν συγγραφική ή/και ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου	15%
Κ3	Επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου ή τεκμηριωμένη ενασχόλησή του με τα αντικείμενα του προγράμματος (υπολογίζεται χρονικά)	15%
Κ4	Συνέντευξη	40%
Βαθμός = $K1 \times 0,3 + K2 \times 0,15 + K3 \times 0,15 + K4 \times 0,4$		

Σημείωση: Τα σχετικά μαθήματα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. ορίζονται στα:

- Κινητή Προσθετική (μέσος όρος Κινητή Προσθετική I, II και III)
- Ακίνητη Προσθετική (μέσος όρος Ακίνητη Προσθετική I, II και III)
- Οδοντική Κεραμική (μέσος όρος Οδοντική Κεραμική I και II)
- Πληροφορική Οδοντικής Τεχνολογίας-Ψηφιακή Οδοντική Τεχνολογία
- Προσθετική επί Εμφυτευμάτων
- Βιοϋλικά Οδοντικής Τεχνολογίας (μέσος όρος σχετικών μαθημάτων)

Προϋπόθεση για την επιλογή αποτελεί η επαρκής γνώση της αγγλικής γλώσσας επιπέδου «Καλή» (B2), η οποία τεκμηριώνεται από αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών και πιστοποιητικά όπως περιγράφονται στο Άρθρο 10 Π.Δ. 85/2022 Γνώση ξένης γλώσσας.

Γιατί να το προτιμήσω

Στα κίνητρα επιλογής του προγράμματος συγκαταλέγονται τα εξής:

- Είναι το μοναδικό Π.Μ.Σ. στην Ελλάδα, σε ότι αφορά στις σύγχρονες εργαστηριακές μεθόδους κατασκευής οδοντοπροσθετικών εργασιών.
- Παρέχει υψηλού επιπέδου θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση στην προχωρημένη Οδοντική Τεχνολογία και ειδικότερα σε σύγχρονες συμβατικές και ψηφιακές τεχνικές.
- Δημιουργεί τις προϋποθέσεις ενσωμάτωσης και εξοικείωσης με σύγχρονα εργαλεία και συσκευές.
- Αναπτύσσει την κριτική σκέψη σε θέματα και προβλήματα της καθημερινής κλινικής και εργαστηριακής Οδοντιατρικής και Οδοντοτεχνικής πράξης.
- Προάγει στα πλαίσια της συλλογικής εργασίας, τη συμμετοχή σε ομάδες εργασίας με ειδικούς οδοντιάτρους ή άλλους οδοντικούς τεχνολόγους, για τη σχεδίαση και κατασκευή των προσθετικών εργασιών.
- Εκπαιδεύει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές να σχεδιάζουν, να υποστηρίζουν βιβλιογραφικά και να εκπονούν ερευνητικές μελέτες σε θέματα της επιστήμης τους καθώς και να συμμετέχουν σε ερευνητικές ομάδες.
- Δημιουργεί τις προϋποθέσεις για ένταξη στις διάφορες βαθμίδες της εκπαίδευσης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή του οδηγεί σε Σπουδές Γ' Κύκλου (Διδακτορικές Σπουδές), προαπαιτούμενο για ακαδημαϊκή καριέρα.
- Δημιουργεί επίσης τις προϋποθέσεις για απασχόληση στην βιομηχανία ή σε εμπορικές μονάδες σχετικές με την παραγωγή και εμπορία βιοϋλικών, συσκευών, εργαλείων, κλπ, σχετικών με την επιστήμη τους.

Επιπρόσθετα για τους Οδοντιάτρους υποψηφίους του προγράμματος:

- Η παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών υγείας στους ασθενείς τους στον τομέα της Οδοντικής Προσθετικής που εξασφαλίζει η γνώση και εξοικείωση με το εργαστηριακό μέρος κατασκευής των οδοντοπροσθετικών εργασιών με τεχνολογίες αιχμής.
- Εξοικείωση με τα πολλαπλά οφέλη στην επικοινωνία με τους συνεργάτες Οδοντικούς Τεχνολόγους μέσω της σύγχρονης τεχνολογίας.

Χρονική διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια για τις σπουδές που οδηγούν στην απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) του Προγράμματος ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και διαρθρώνεται σε τρία (3) εξάμηνα, έκαστο διάρκειας δεκατριών (13) εβδομάδων διδασκαλίας στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) και η Πρακτική Άσκηση (Π.Α.). Η διάρκεια αυτή φοίτησης των τριών εξαμήνων αποτελεί ένα (1) κύκλο σπουδών του προγράμματος.

Για ειδικούς και εξαιρετικούς λόγους η Συνέλευση μπορεί να παρατείνει για ορισμένο χρονικό διάστημα (όχι μεγαλύτερο των δύο (2) εξαμήνων, πέραν των τριών (3) εξαμήνων κανονικής φοίτησης) την παραμονή του μεταπτυχιακού φοιτητή στο πρόγραμμα, για την ολοκλήρωση τη φοίτησης, της σύνταξης και κατάθεσης της Μ.Δ.Ε. και την ολοκλήρωση της Π.Α., κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης της Σ.Ε.. Επομένως η ελάχιστη διάρκεια σπουδών ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και η μέγιστη μετά από παράταση ορίζεται σε πέντε (5) εξάμηνα. Η φοίτηση είναι πλήρης και αποκλειστική και δεν προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

Η διάρκεια των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. ανά εξάμηνο σπουδών, είναι τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες που αντιστοιχεί σε 30 ECTS. Ο χρόνος συγγραφής της Μ.Δ.Ε. δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα (2) και μεγαλύτερος από τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα (4).

Το Π.Μ.Σ. ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020.

Η επιτυχή ολοκλήρωση φοίτησης διαπιστώνεται από την επιτυχή επίδοση στα μαθήματα του Π.Μ.Σ και την επιτυχή εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και την περάτωση της Πρακτικής Άσκησης.

Πρόγραμμα Σπουδών

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το Χειμερινό Εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους, αφού έχει λήξει ο προηγούμενος κύκλος σπουδών και έχει γίνει η διαδικασία προκηρύξεων και επιλογής κατά το εαρινό εξάμηνο που μεσολαβεί μεταξύ του προηγούμενου και του επόμενου κύκλου σπουδών. Το πρόγραμμα προβλέπει τη διδασκαλία θεωρητικών μαθημάτων για ένα εξάμηνο (Α΄) και Π.Α. και εκπόνηση Μ.Δ.Ε. για άλλα δύο εξάμηνα (Β΄ και Γ΄) που αποτελούν και ένα πλήρη κύκλο σπουδών. Ο χρόνος διάρκειας του εξαμήνου ορίζεται στις δεκατρείς (13) εβδομάδες. Η παρακολούθηση των μαθημάτων (θεωρία) καθώς και της Π.Α. είναι υποχρεωτική. (Πίνακας 1)

Το πρόγραμμα σπουδών του Α΄ εξαμήνου περιλαμβάνει την παρακολούθηση των θεωρητικών μαθημάτων του πίνακα. Ο φοιτητής καλείται στο τέλος του εξαμήνου να δώσει γραπτές/προφορικές ή μικτές εξετάσεις, να βαθμολογηθεί και να κατοχυρώσει το κάθε μάθημα. Στα δύο τελευταία εξάμηνα του Π.Μ.Σ. (Β΄ και Γ΄) ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει Πρακτική Άσκηση, με παρακολούθηση και συμμετοχή στις δραστηριότητες εργαστηρίων του ιδιωτικού τομέα τα οποία συνεργάζονται με το Π.Μ.Σ. του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας (βλέπε Πρακτική Άσκηση). Την ίδια περίοδο ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει και Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο κανονισμό.

Η φυσική έδρα του προγράμματος βρίσκεται στην Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω του ΠΑΔΑ, σύμφωνα με πρόγραμμα που ανακοινώνεται στην αρχή του εκπαιδευτικού εξαμήνου από την Σ.Ε.. Κάθε επιτυχώς εξεταζόμενο μάθημα πιστώνεται στους φοιτητές με 5-7 διδακτικές μονάδες (ECTS). Το σύνολο των μαθημάτων είναι πέντε (5). Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται διαδικτυακά και με ανάθεση εκπόνησης μελετών που αφορούν το θέμα. Οι μελέτες μπορεί να ανατίθενται ατομικά ή κατά ομάδες. Στην τελική βαθμολογία υπολογίζονται κατά την κρίση του/των διδάσκοντος/διδασκόντων και η επίδοση στην εκπόνηση των μελετών. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που πρέπει να συγκεντρώσει ο φοιτητής από τα θεωρητικά μαθήματα είναι 30. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην ελληνική γλώσσα.

Με την ολοκλήρωση της Π.Α. ο μεταπτυχιακός φοιτητής πιστώνεται με τριάντα (30) διδακτικές μονάδες και με την εκπόνηση της Μ.Δ.Ε., επίσης τριάντα (30) διδακτικές μονάδες. Επομένως, για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτούνταν ενενήντα (90) διδακτικές μονάδες.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών με τα μαθήματα, ο χαρακτηρισμός των μαθημάτων, το περιεχόμενο των μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες είναι ως ακολούθως:

Πίνακας 1. Μαθήματα Π.Μ.Σ.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ					
α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
1.	Σύγχρονα Βιοϋλικά Οδοντικής Τεχνολογίας	Θεωρία (Υ)	2	ΑΥ1	5
2.	Προχωρημένη Ακίνητη Προσθετική	«	4	ΑΥ2	7
3.	Προχωρημένη Κινητή Προσθετική	«	3	ΑΥ3	6
4.	Ψηφιακή Οδοντική Τεχνολογία	«	3	ΑΥ4	6
5.	Σύγχρονες Επιεμφυτευματικές Αποκαταστάσεις	«	3	ΑΥ5	6
ΣΥΝΟΛΟ					30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ					
α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
1.	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υποχρεωτικό	15	ΒΥ1	15
2.	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Οδοντική Τεχνολογία	Εργαστήριο (Υ)	15	ΒΥ2	15
ΣΥΝΟΛΟ					30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ					
α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΩΡΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
1.	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υποχρεωτικό	15	ΓΥ1	15
2.	Εφαρμοσμένη Σύγχρονη Οδοντική Τεχνολογία	Εργαστήριο (Υ)	15	ΓΥ2	15
ΣΥΝΟΛΟ					30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	90
----------------------------------	----

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Π.Μ.Σ.

Τα Θεωρητικά Μαθήματα διδάσκονται όλα στο Α' Εξάμηνο ενώ η Διπλωματική Εργασία και η Εργαστηριακή Άσκηση πραγματοποιούνται στο Β' και Γ' Εξάμηνο.

Τα περιγράμματα των μαθημάτων είναι:

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ1
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	2
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	5
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	A
ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
Σκοπός και στόχος του μαθήματος είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να :	
<ul style="list-style-type: none">• Να γνωρίσουν τους βασικούς μηχανισμούς που διέπουν την οργάνωση και την συμπεριφορά της ύλης και πως αυτοί εκφράζονται στις ιδιότητες των υλικών.• Να γνωρίσουν την δομή και τις ιδιότητες των οδοντοτεχνικών υλικών, την φιλοσοφία του σχεδιασμού και της κατασκευής των προσθετικών αποκαταστάσεων βασιζόμενοι σε επιστημονικά αποδεδειγμένες (evidence based) γνώσεις.• Να μπορούν να παρακολουθούν την εξέλιξη των ήδη υπαρχόντων υλικών ή των νέων υλικών και να εκτιμήσουν με επιστημονικά καθοδηγούμενο σκεπτικό την επιλογή τους και την εφαρμογή τους.	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
Το μάθημα διδάσκεται θεωρητικά μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων που περιλαμβάνει:	
<ol style="list-style-type: none">1. Μηχανικές ιδιότητες υλικών, διάγραμμα τάσης παραμόρφωσης, πρακτική σημασία στον σχεδιασμό των προσθετικών αποκαταστάσεων.2. Μέταλλα και κράματα. Δομή, ιδιότητες, διαγράμματα φάσεων.3. Οδοντιατρικά κράματα. Δομή, ιδιότητες, τεχνικές επεξεργασίας (χύτευση, LSM, CAD-CAM)4. Οδοντιατρικά κεραμικά. Δομή, κατηγορίες, τεχνικές επεξεργασίας (μεταλλοκεραμική, CAD-CAM)5. Οδοντιατρικά Πολυμερή. Δομή, ιδιότητες, κατηγορίες, τεχνικές επεξεργασίας (Ψυχρή ή Θερμή κατεργασία, τρισδιάστατη εκτύπωση 3D printing).6. Διάβρωση. Μηχανισμοί διάβρωσης κατά την επεξεργασία των υλικών και κατά την τοποθέτησή τους ενδοστοματικά. Τεχνικές προστασίας των κατασκευών.	

ANAMENOMENA ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το τέλος του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση :

- Να γνωρίζουν πολύ καλά την δομή και τις ιδιότητες των οδοντοτεχνικών υλικών ώστε να μπορούν να επιλέξουν τα κατάλληλα υλικά, να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν τις αναγκαίες οδοντοτεχνικές εργασίες.
- Να μπορούν να αξιολογήσουν τα νέα υλικά που εμφανίζονται και να εκτιμήσουν με έναν κατά το δυνατό προβλέψιμο τρόπο την ορθή εφαρμογή τους.
- Να μπορούν να καθοδηγήσουν ένα εργαστήριο στην επίλυση προβλημάτων που προκύπτουν και έχουν σχέση με την επιλογή των υλικών και τις τεχνικές εφαρμογής τους.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία

Ελληνική

1. Ηλιάδης Θ, ΖηνέληςΣ: Βιολογικά Υλικά, Εισαγωγή στη Μηχανική των Ιστών. Εκδόσεις Πασχαλίδης, Αθήνα 2006
2. Καφούσιας Ν, Μπαλτζάκη Γ, Σταθόπουλος Απ. : Οδοντιατρικά Βιοϋλικά. Εκδόσεις ΑΚΙΔΑ, Αθήνα 1994
3. Αντωνόπουλος ΓΓ :Μεταλλογνωσία. Εκδόσεις University Studio Press, Θεσσαλονίκη 1988
4. Κονοφάγος Κ : Μεταλλογνωσία Τόμος Ι Τα Μέταλλα, Έκδοση ΕΜΠ Αθήνα 1984
5. Κονοφάγος Κ : Μεταλλογνωσία Τόμος ΙΙ Τα Κράματα Έκδοση ΕΜΠ Αθήνα 1984

English

1. Anusavice KJ : Philips' Science of Dental Materials. 11th E. Saunders. St Louis 2003
2. Darvell BW: Materials Science for Dentistry. 9th ed. Woodhead Publishing. Oxford 2009
3. Sakaguchi R, Ferracare J, Powers J: Craig's Restorative Dental Materials.14th ed. Elsevier Inc St Louis 2019
4. Van Vlack LH: Elements of Materials Science and Engineering. 6th Ed. Addison-Wesley Pub Co, Inc. New York 1989
5. Ashby MF, Jones DRH : Engineering Materials 1. An introduction to their properties and applications. 2nd Ed. Butterworth-Heinemann Co, Oxford 1996
6. Dieter GE : Mechanical Metallurgy. Mc Graw-Hill Book Co. Singapore 1988
7. Chandler H: Metallurgy for the non-Metallurgist. 5th ed. ASM International Materials Park USA 2007
8. Kelly RJ: Ceramics in Dentistry Principles and Practice. Quintessence Publ. Co., Inc. Chicago2016
9. Bergmann C, Stumpf A: Dental Ceramics Microstructure, Properties and Degradation. Springer-Verlang Berlin Heidelberg 2013
10. Hohmann A, Hielscher W: Principles of Design and Fabrication in Prosthodontics.Quintessence Publ. C. Chicago 2016. 4th ed. Blackwell Scientific Publications. Oxford 1978
11. Jenkins GN: The Physiology and Biochemistry of the Mouth

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	4
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	7
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	A
ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
<p>Σκοπός και στόχος του μαθήματος είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να αποκτήσουν την απαραίτητη επιστημονική και εφαρμοσμένη γνώση, που θα τους καταστήσει ικανούς να σχεδιάζουν και να κατασκευάζουν ακίνητες οδοντικές προσθέσεις, σύμφωνα με τις σύγχρονες απόψεις και υλικά και ειδικότερα.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να γνωρίσουν τους σκοπούς, τους στόχους, την αναγκαιότητα εφαρμογής και τις επιλογές των σύγχρονων ακίνητων προσθετικών εργασιών. • Να γνωρίσουν τις σύγχρονες τεχνικές κατασκευής ακίνητων προσθετικών εργασιών. • Να αποκτήσουν τις επιστημονικές γνώσεις που καθορίζουν τις βασικές αρχές της σύγχρονης οδοντικής προσθετικής. • Να γνωρίσουν πως η σύγχρονη τεχνολογία συνδυάζεται με την Οδοντιατρική και Οδοντοτεχνική επιστήμη. • Να κατανοήσουν ποιος είναι ο ρόλος του οδοντικού τεχνολόγου στην αισθητική και λειτουργική αποκατάσταση των οδοντιατρικών ασθενών με ακίνητες προσθετικές εργασίες. 	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
<p>Το μάθημα διδάσκεται θεωρητικά μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εκμαγεία ακίνητης προσθετικής στη σύγχρονη οδοντική τεχνολογία 2. Συμβολή του διαγνωστικού κερώματος/ σύνταξης στην σχεδίαση – κατασκευή των ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων 3. Σχεδίαση – κατασκευή μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων 4. Σχεδίαση – κατασκευή ολοκεραμικών αποκαταστάσεων 5. Σχεδίαση – κατασκευή μονολιθικών αποκαταστάσεων 6. Τεχνικές κατασκευής ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων με πολυμερή υλικά 7. Ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις ελάχιστης παρέμβασης από κεραμικά και πολυμερή υλικά. 8. Σύγχρονες αρχές αισθητικής των ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων 	

9. Οπτική συμπεριφορά και χρώμα των ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων και φυσικών οδοντικών ουσιών.
10. Βασικές αρχές σύγκλεισης φυσικού φραγμού - Στοματογναθικό Σύστημα
11. Καταγραφικά μέσα μεταφοράς και ελέγχου των συγκλεισιακών σχέσεων στο εργαστήριο
12. Βασικές αρχές αποκατάστασης τραυματογόνου σύγκλεισης στο εργαστήριο-Σύγχρονες απόψεις

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το τέλος του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να γνωρίζουν πως εξελίσσεται σήμερα η εξειδίκευση της κατασκευής ακίνητων προσθετικών εργασιών.
- Να γνωρίζουν τις δυνατότητες της σύγχρονης τεχνολογίας για την κατασκευή ακίνητων προσθέσεων.
- Να γνωρίζουν τις επιλογές και τα είδη των σύγχρονων ακίνητων προσθέσεων.

-Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

(Ελληνικά)

1. Σπυρόπουλος, Κ.Ν., Εκπαιδευτική Εργαστηριακή Οδοντιατρική Κεραμική ΙΙ, Μπονισέλ, Αθήνα 2019.
2. Rosenstiel FS., Land MF., Fujimoto J. (Μετάφραση: Κοΐδης Π. Θ): Σύγχρονη ακίνητη προσθετική. Οδοντιατρικές Εκδόσεις Μπονισέλ. Αθήνα 2012.
3. Τσόλκα Π.: Φυσιολογία Στοματογναθικού Συστήματος- Συγκλεισιολογία. Ανοικτό Ακαδημαϊκό Μάθημα στο ΤΕΙ Αθήνας. Έκδοση 1,0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: www.ocp.teiath.gr
4. Τσόλκα Π. «Αποκατάσταση Δυσλειτουργιών Σύγκλεισης. Ανοικτό Ακαδημαϊκό Μάθημα στο ΤΕΙ Αθήνας. Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: opencourses.gr ocp.teiath.gr
5. Δρούκας Β. Λειτουργία και δυσλειτουργία του στοματογναθικού συστήματος. 3^η έκδοση. Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου. Αθήνα 2008.
6. Γαλιατσάτος Α. Βασικές αρχές οδοντικής αισθητικής – χρώμα και χαρακτηριστικά. Ηλεκτρονικό βιβλίο. Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα – Αποθετήριο Κάλλιπος, Αθήνα 2015. <http://repository.kallipos.gr/handle/11419/980>

(Ξένα)

1. Huang, Z., Huang, J., Li, C., Shi, A., Wu, J., Ren, W., ... & Liu, T. The application of 3D printed self-glazed zirconia for full-mouth rehabilitation in a patient with severely worn dentition: a case report. *Advances in Applied Ceramics*, 2020, 119(5-6), 305-311.
2. Holliday, R., Nohl, F., Wassell, R., Implant Abutments for Crowns. In: Wassell R., Nohl F., Steele J., Walls A. (eds) *Extra-Coronal Restorations*. BDJ Clinician's Guides. Springer, Cham. 2019, https://doi.org/10.1007/978-3-319-79093-0_16
3. Sawada, T., Spintzyk, S., Schille, C., Schweizer, E., Scheideler, L., & Geis-Gerstorfer, J., Influence of different framework designs on the fracture properties of ceria-stabilized tetragonal zirconia/alumina-based all-ceramic crowns. *Materials*, 2016, 9(5), 339.
4. Rinaldi, P., Smile Design and Veneers. *Cosmesis of the Mouth, Face and Jaws*, 2012: 5-18.
5. De Andrade, O.S., Romanini, J.C, Hirata, R., Ultimate ceramic veneers: A laboratory-guided ultraconservative preparation concept for maximum enamel preservation, *QDT* 2012: 29-42
6. Dawson P.: *Evaluation, Diagnosis and Treatment of occlusal problems*. Mosby. St. Louis 1989.
7. Wise D.M.: *Failure in the restored dentition: Management and Treatment*. Quintessence Publishing Co, Ltd. London. 1995.
8. Okeson J.: *Management of Temporomandibular disorders and occlusion*. 4th edition. Mosby. St. Louis 1998.
9. Gross M.: *The science and art of occlusion and oral rehabilitation*. Quintessence Publishing Co, Ltd. London. 2015

Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

Journal of Prosthetic Dentistry

International Journal of Prosthodontics

European Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΚΙΝΗΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	A

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπός και στόχος του μαθήματος είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να :

- Να γνωρίσουν τις επιλογές που υπάρχουν σήμερα για αποκατάσταση νωδότητας με κινητές προσθετικές εργασίες
- Να γνωρίσουν τις σύγχρονες τεχνικές κατασκευής κινητών προσθετικών εργασιών
- Να γνωρίσουν πως η σύγχρονη τεχνολογία συνδυάζεται με την Οδοντιατρική και Οδοντοτεχνική επιστήμη
- Να κατανοήσουν ποιος είναι ο ρόλος του οδοντικού τεχνολόγου στην αποκατάσταση ολικής ή μερικής νωδότητας με κινητές προσθετικές εργασίες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα διδάσκεται θεωρητικά μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων που περιλαμβάνει:

1. Σημαντικά στοιχεία κατασκευής Ολικής Οδοντοστοιχίας.
2. Σημαντικά στοιχεία κατασκευής Μερικής Οδοντοστοιχίας.
3. Εμβιομηχανική των Ολικών Οδοντοστοιχιών
4. Εμβιομηχανική των Μερικών Οδοντοστοιχιών
5. Σημαντικά στοιχεία κατασκευής Επένθετης Οδοντοστοιχίας.
6. «Ψηφιακή» ολική οδοντοστοιχία.
7. «Ψηφιακή» μερική οδοντοστοιχία.
8. Εύκαμπτα υλικά
9. Επικοινωνία εργαστηρίου με τον ή τους θεράποντες οδοντιάτρους.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το τέλος του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να γνωρίζουν πως εξελίσσεται σήμερα η εξειδίκευση της κατασκευής κινητών προσθετικών εργασιών.
- Να γνωρίζουν τις δυνατότητες της τεχνολογίας για την κατασκευή κινητών προσθέσεων.
- Να γνωρίζουν τις επιλογές βιοϋλικών στην Κινητή Προσθετική.

-Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

(Ελληνικά)

1. Γιαννικάκης Σ: Εργαστήριο ολικών οδοντοστοιχιών. 2018 Ηλεκτρονικό βιβλίο:
<https://eclass.teiath.gr/modules/document/?course=DENT112>
2. Δημητρίου Π, Ζήση Α, Καρκαζή Η, Πολυζώη Γ, Σταυράκη Γ: Κινητή Προσθετική. Ολικές Οδοντοστοιχίες. 4η έκδοση. Εκδόσεις Μπουνισέλ. Αθήνα 2001
3. Βλησίδης Δ: Οδοντοπροσθετική Ι (ολικές οδοντοστοιχίες). Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα 1982
4. Οικονόμου ΠΝ: Άμεσες ολικές οδοντοστοιχίες. Ζήτα. Αθήνα 1988.

5. Προμπονάς Α, Βλησίδης Δ,. Μερικές οδοντοστοιχίες: σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές κατασκευής. Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης. Αθήνα 2011
6. Αζαριά Χ., Μερικές Οδοντοστοιχίες, Θεσσαλονίκη 1994
7. Δημητρίου Π και συν. Κινητή Προσθετική- Μερικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα 1996.

(Ξένα)

1. Geering AH, Kundert M, Kelsey CC: Complete denture and overdenture prosthetics. Thieme Medical Publ Inc. NewYork 1993
2. Muraoka H. Complete denture fabrication. Quintessence Publ. Co. Osaka Japan 1989
3. Hayakawa I. Principles and practices of complete dentures: creating the mental image of a denture. Quintessence Pub., Tokyo 2001
4. Renner P R., Boucher L. Partial Dentures. Quintessence Pub.Co. New York, 1987.
5. Rudd K D, Morrow RM, Eissmann HF. Dental Laboratory Procedures. Removable Partial Dentures. Mosby Co, StLouis 1981.

Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

Journal of Prosthetic Dentistry

International Journal of Prosthodontics

European Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ4
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	A
ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
<p>Σκοπός και στόχος του μαθήματος είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να γνωρίσουν τις επιλογές που υπάρχουν σήμερα για αποκατάσταση νωδότητας με κινητές προσθετικές εργασίες • Να γνωρίσουν τις σύγχρονες τεχνικές κατασκευής κινητών προσθετικών εργασιών • Να γνωρίσουν πως η σύγχρονη τεχνολογία συνδυάζεται με την Οδοντιατρική και Οδοντοτεχνική επιστήμη <p>Να κατανοήσουν ποιος είναι ο ρόλος του οδοντικού τεχνολόγου στην αποκατάσταση ολικής ή μερικής νωδότητας με κινητές προσθετικές εργασίες</p>	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ο φοιτητής θα διδαχθεί τη χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή όσον αφορά στη διαχείριση προγραμμάτων σχεδίασης προσθετικών εργασιών. Θα εκπαιδευτεί στη σάρωση εκμαγείου ή αποτυπώματος και τη δημιουργία ηλεκτρονικού αρχείου. Στη συνέχεια θα διδαχθεί πως το ηλεκτρονικό αρχείο μετά την επεξεργασία του με τα σχεδιαστικά προγράμματα που συνοδεύουν τη μέθοδο, μπορεί να μετατραπεί σε σκελετό προσθετικής εργασίας ή και προσθετική εργασία. Θα εξοικειωθεί με τις μέχρι σήμερα επιλογές κατασκευής, π.χ. μηχανές κοπής, επιλεκτική σύντηξη μετάλλου, κ.τ.λ., αλλά και τις συσκευές ρομποτικής που συνοδεύουν τη μέθοδο ως μηχανολογικός εξοπλισμός.

Η ύλη του μαθήματος είναι κατανεμημένη σε γενικό και ειδικό μέρος.

Αρχικά αναλύονται γενικές βασικές γνώσεις για τα συστήματα μηχανολογικού εξοπλισμού όπως αυτά χρησιμοποιούνται γενικά στην βιομηχανία, ενώ στο ειδικό μέρος αναλύονται τα εξειδικευμένα θέματα που αφορούν την τεχνολογία CAD CAM όπως αυτή εφαρμόζεται στην Οδοντική Τεχνολογία. Στη συνέχεια αναλύονται τα θέματα σάρωσης με ειδικούς σαρωτές, τα θέματα των ειδικών μηχανών κοπής (φρεζαρίσματος), θέματα που αφορούν τα ειδικά υλικά για το εργαστηριακό CAD CAM, θέματα που αφορούν την μέθοδο της ταχείας προτυποποίησης (Rapid Prototyping) ενώ στο τέλος παρατίθενται τα βασικά βήματα χειρισμού δύο software ενός σχεδίασης και ενός κοπής.

Μάθημα 1^ο: Στοιχεία από την στατιστική για την ανάλυση αριθμητικών δεδομένων και τη σύγκριση μέσων τιμών. Μελέτη διαφόρων κατανομών. Στοιχεία από την μηχανική των θραύσεων και την εμβιομηχανική των οδοντικών προσθέσεων

Μάθημα 2^ο: Ψηφιοποίηση δεδομένων, είδη σαρωτών, μέθοδοι ψηφιακής απεικόνισης, Υπολογιστική τομογραφία και Υπολογιστική Τομογραφία Κωνικής Δέσμης.

Μάθημα 3^ο: Ψηφιακές Τεχνολογίες: Υλικά και Μέθοδοι. Προσθετικές και αφαιρετικές μέθοδοι κατασκευής τρισδιάστατων προσθετικών εργασιών.

Μάθημα 4^ο: Κεραμικά Υλικά Ψηφιακής Οδοντικής Τεχνολογίας, Πολυμερή Υλικά και Σύνθετα Υλικά Ψηφιακής Οδοντικής Τεχνολογίας.

Μάθημα 5^ο: Ακίνητες Ψηφιακές Οδοντικές Αποκαταστάσεις. Στοιχεία εμβιομηχανικής και σχεδίασης ολοκεραμικών κατασκευών. Επιπλοκές και προβλήματα.

Μάθημα 6^ο: Ψηφιακός Σχεδιασμός Εμφυτευμάτων. Ακτινογραφικοί και Χειρουργικοί οδηγοί και Ψηφιακά Κατευθυνόμενη Επέμβαση.

Μάθημα 7^ο: Ψηφιακή Προσθετική Εμφυτευμάτων. Ψηφιακές λύσεις για την κατασκευή εξατομικευμένων στηριγμάτων για εμφυτεύματα (Στηρίγματα ATLANTIS της Dentsply Implants,

το σύστημα Nobel Procera της Nobel Biocare και το σύστημα Bella Tek Encode Impression System).

Επιπλέον οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα μελετήσουν επιστημονικές εργασίες (πειραματικές ή βιβλιογραφικές) δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, ώστε να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους σε θέματα έρευνας και νέων τεχνολογιών με αντικείμενο το CAD_CAM (ψηφιακή σχεδίαση).

ANAMENOMENA ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το πέρας των μαθημάτων ο φοιτητής θα έχει μία ολοκληρωμένη εικόνα του τρόπου κατασκευής των οδοντοπροσθετικών εργασιών με τη μέθοδο της ψηφιακής σχεδιομελέτης και παραγωγής CAD-CAM. Θα έχει μία ολοκληρωμένη και εμπειριστατωμένη γνώση για τις μεθόδους απόκτησης ψηφιακών δεδομένων, για την αποθήκευση και επεξεργασία αυτών των δεδομένων καθώς και για την ψηφιακή κατασκευή προσθετικών με μεθόδους τόσο προσθετικές όσο και με την αφαιρετική μέθοδο.

-Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

-Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

Greek:

1. Μπιλάλης Ν. Μαραβελάκης Εμμ. Συστήματα CAD/CAM και τρισδιάστατη μοντελοποίηση. Κριτική. Αθήνα 2009.ISBN:9789602186176
2. LeeK. Μετάφραση Καρανικολός Κ. Βασικές αρχές συστημάτων CAD/CAM/CAE. Κλειδάριθμος. Αθήνα 2009.ISBN:9789604611393

Foreign:

1. Brunton P, Smith P, McCord J, Wilson N. Procera all-ceramic crowns: a new approach to an old problem? BDJ 1999; 186: 430- 434.
2. Calamia JR. Advances in computer-aided design and computer-aided manufacture technology. Curr Opin Cosmet D. 1994; 67- 73.
3. Candice Z, Shermian A, Richard M, John D. Rapid prototyping technique for creating a radiation shield. J Prosth Dent, April 2007; 97(4): 236-41.
4. Hager B, Ode´n A, Andersson B, Andersson L. Procera AllCeram laminates: a clinical report. J Prosthet Dent 2001;85:231–2.
5. Hauptmann H, Suttor D, Frank S, et al. Ma-terial properties of all-ceramic zirconia prosthesis. J Dent Res. 2000;19:507.

6. Esses, S.J., Berman, P., & Bloom, A.I., et al. (2011) Clinical applications of physical 3D models derived from MDCT data and created by rapid prototyping. *AJR. American Journal of Roentgenology*, 196, W683–W688.
7. Gebhards, A., Schmidt, F.M., & Hotter, J.S., et al. (2010) Additive Manufacturing by selective lasermelting the realizer desktop machine and its application for the dental industry. *Physics Procedia*, 5, 543–549.
8. Gronet, P.M., Waskewicz, G.A., & Richardson, C. (2003) Preformed acrylic cranial implants using fused deposition modeling: a clinical report. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 90, 429–433.
9. Gunnink, J.W. (1998) Multi-axis high speed milling, how to speed up prototyping and tooling processes by using STL technology, *TCT'98 Proceedings*, 43–65.
10. Hiemenz, J. (2009) Electrom beam melting. *Advanced Materials and Processes*, 165, 45–46.
11. Mercelis, P. & Kruth, J. (2006) Residual stresses in selective laser sintering and selective laser melting. *Rapid Prototyping Journal*, 12, 254–265.
12. Muller, D., Chim, H., & Bader, A., et al. (2010) Vascular guidance: microstructural scaffold patterning for inductive neovascularization. *Stem Cells International*, 2011, 547247.
13. Rekow, D. (1987) Computer-aided design and manufacturing in dentistry: A review of the state of the art. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 59, 512–516.
14. Rueggeberg, F.A. (2002) From vulcanite to vinyl, a history of resins in restorative dentistry. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 87, 364–379.
15. Sarment, D.P., Sukovic, P., & Clinthorne, N. (2003) Accuracy of implant placement with stereolithographic surgical guide. *International Journal of Oral and Maxillofacial Implants*, 18, 571–577.
16. Schmalz, G.&Garhammer, P. (2002) Biologic interactions of dental cast alloys with oral tissues. *DentalMaterials*, 18, 396–406.
17. Stephens, A.P. (1969) Full denture try-in. *Journal of the Irish Dental Association*, 15, 126–128.
18. Sun, Y., Lü, P., & Wang, Y. (2009) Study on CAD&RP for removable complete denture. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 93, 266–272.
19. Sutton, A.J. & Rogers, P.M. (2001) Discoloration of a titanium alloy removable partial denture: a clinical report. *Journal of Prosthodontics*, 10, 102–104.
20. Vecchia, M.P., Regis, R.R., Cunha, T.R., de Andrade, I.M., de Matta, J.C., & de Souza, R.F. (2014) A randomized trial on simplified and conventional methods for complete denture fabrication: cost analysis. *Journal of Prosthodontics*, 23(3), 182–191.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	A
<p>ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Σκοπός και στόχος του μαθήματος είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να γνωρίσουν τις σύγχρονες τεχνικές κατασκευής προσθετικών εργασιών σε εμφυτεύματα • Να γνωρίσουν πως η σύγχρονη τεχνολογία συνδυάζεται με την Οδοντιατρική και Οδοντοτεχνική επιστήμη • Να κατανοήσουν ποιος είναι ο ρόλος του οδοντικού τεχνολόγου στην αποκατάσταση με εμφυτεύματα και πως συνεργάζεται αρμονικά με την ομάδα των θεραπόντων. 	
<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Το μάθημα διδάσκεται θεωρητικά μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ιστορική Ανασκόπηση. Σύνομη αναφορά στα εξελικτικά στάδια που πέρασαν τα εμφυτεύματα και οι τεχνικές αποκατάστασης σε εμφυτεύματα τα τελευταία χρόνια. 2. Ανάλυση των διαφορετικών επιλογών που υπάρχουν για την αποκατάσταση νωδότητας. Πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα, ενδείξεις και αντενδείξεις κάθε επιλογής. Εξοικείωση με την ορολογία 3. Μελέτη της συμπεριφοράς των εμφυτευμάτων σε σχέση με τις μασητικές δυνάμεις. 4. Προπροσθετικές εργασίες. Μελέτη του περιστατικού, ακτινογραφικός και χειρουργικός νάρθηκας. Κατασκευή του «ψηφιακού» χειρουργικού οδηγού για ψηφιακά κατευθυνόμενη τοποθέτηση. Προσωρινές αποκαταστάσεις. 5. Ολική ή Μερική ανοδοντία. Ακίνητη επιεμφυτευματική πρόσθεση. Κοχλιούμενες, συγκολλούμενες ή συγκολλοκοχλιούμενες αποκαταστάσεις. Συνδυασμός μεταλλικού σκελετού και πολυμερών υλικών ή πορσελάνης. 6. Επένθετες επί εμφυτευμάτων. Συγκρατητικά στοιχεία-Ενίσχυση βάσεων. 7. Κατασκευή προσθετικής σε εμφυτεύματα με τη μέθοδο CAD/CAM. 8. Η σημασία της «παθητικής» εφαρμογής στη προσθετική των εμφυτευμάτων. 	

9. Παρουσίαση και ανάλυση εκπαιδευτικού υλικού και πραγματικών περιστατικών από όλα τα είδη των κατασκευών.

10. Επικοινωνία της ομάδας εργασίας (οδοντίατρος, προσθετολόγος, γναθοχειρουργός, περιοδοντολόγος, ακτινολόγος, οδοντικός τεχνολόγος).

ANAMENOMENA ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το τέλος του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση :

- Να γνωρίζουν πως εξελίσσεται σήμερα η εξειδίκευση της κατασκευής προσθετικής εργασίας σε εμφυτεύματα.
- Να γνωρίζουν τις δυνατότητες της τεχνολογίας για την κατασκευή επιεμφυτευματικών εργασιών.
- Να γνωρίζουν τις δυνατότητες επικοινωνίας των μελών της ομάδας εργασίας.

-Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

(Ελληνικά)

1. Γιαννικάκης Σ, Καρκαζής Η.: Προσθετική σε εμφυτεύματα. Εργαστηριακή τεχνική.

Αθήνα 2018. Ηλεκτρονικό βιβλίο:

<https://eclass.teiath.gr/modules/document/?course=DENT114>

2. Γιαννικάκης Σ, Καρκαζής Η.: Προσθετική επί εμφυτευμάτων. Εργαστήριο. Εκδόσεις Μπονισέλ. Αθήνα 2007.

(Ξένα)

1. Bränemark P.-I, Zarb G, Albrektsson T: Tissue-integrated prostheses. Quintessence Publ. Co., Inc. Chicago 1985.

2. Hobo S, Ichida E, Garcia L: Osseointegration and occlusal rehabilitation. Quintessence Publ. Co., Inc. Tokyo 1991.

3. Spiekermann H. et al: Implantology. Thieme. New York 1995

4. White GE: Osseointegrated dental technology. Quintessence Publ. Co. Ltd. London 1993

Σχετικά επιστημονικά περιοδικά:

International Journal of Oral and Maxillofacial Implants

Journal of Prosthetic Dentistry

International Journal of Prosthodontics

European Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	BY1 & ΓY1
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	15 & 15 (2 Εξάμηνα)
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	15 & 15 (2 Εξάμηνα)
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	B & Γ
<p>ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Σκοπός της Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ) είναι να βελτιώσει την ικανότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή να επεκτείνει τις γνώσεις του, να διερευνά την σύγχρονη βιβλιογραφία και τις σχετικές βάσεις δεδομένων, να αφομοιώνει νέες πληροφορίες, να καταγράφει και να αποτυπώνει σωστά σύμφωνα με τις προδιαγραφές συγγραφής αυτές τις πληροφορίες, να προάγει την επιστήμη του σε θέματα ενδιαφέροντος και τέλος να μπορεί να τις μεταδώσει στον αναγνώστη ή στο ακροατήριο.</p>	
<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Η ΔΕ αποτελεί σπουδαίο πνευματικό έργο για τον μεταπτυχιακό φοιτητή. Αποκτά εμπειρία στη συλλογή και διαχείριση δεδομένων από τις διάφορες πηγές πληροφοριών της έντυπης ή ηλεκτρονικής σχετικής βιβλιογραφίας και στη συγγραφή επιστημονικής εργασίας. Οργανώνει έρευνα και εκπαιδεύεται τόσο στην εκτέλεση της ερευνητικής διαδικασίας με αξιοπιστία, όσο και στην συλλογή και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Τέλος καθίσταται περισσότερο ενήμερος με το συγκεκριμένο θέμα της μελέτης και δίνει την ευκαιρία σε επόμενους ενδιαφερόμενους με το θέμα να προάγουν περαιτέρω την επιστήμη τους.</p> <p>Η διαδικασία εκπόνησης της διπλωματικής χωρίζεται σε δύο ή τρία μέρη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Συλλογή των απαιτούμενων πληροφοριών με μελέτη της διαθέσιμης βιβλιογραφίας. 2. Πειραματικό μέρος, αν αυτό απαιτείται από το θέμα της διπλωματικής. 3. Συγγραφή ενός κειμένου που θα συμπυκνώσει με εμπεριστατωμένο τρόπο την άποψη που διαμορφώνεται από την μελέτη της βιβλιογραφίας, ή/και τα δεδομένα που προέκυψαν από την πειραματική διαδικασία. <p>Τα θέματα των ΔΕ έχουν απόλυτη συνάφεια με τα γνωστικά αντικείμενα που διδάσκονται στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα. Υποβάλλονται από τους διδάσκοντες του μεταπτυχιακού προγράμματος και ανακοινώνονται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές προκειμένου να επιλέξουν το θέμα της αρεσκείας τους.</p>	
<p>ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η ενίσχυση της ικανότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή να αντιμετωπίζει ένα πρόβλημα. • Η ενίσχυση της μάθησης, μέσω της μελέτης και της επεξεργασίας ενός σημαντικού προβλήματος και η απόκτηση νέων γνώσεων που προέρχονται από τη μελέτη. 	

- Η εξάσκηση του μεταπτυχιακού φοιτητή στο να αναζητά, να διερευνά, να επιλέγει, να χρησιμοποιεί και να καταγράφει στοιχεία από βιβλιογραφικές πηγές.
- Η εξάσκηση του μεταπτυχιακού φοιτητή στην συγγραφή και παρουσίαση ενός κειμένου με στοιχεία που έχουν προκύψει από την εκτέλεση πειράματος ή από βιβλιογραφικές πηγές. Η καταγραφή αυτή πρέπει να είναι στοχευμένη και να παρουσιάζονται τα αποτελέσματα στη σωστή τους διάσταση χωρίς να υπάρχει αλλοίωση των ευρημάτων ή των πληροφοριών από όπου και αν προέρχονται.
- Η εκπαίδευση του μεταπτυχιακού φοιτητή στην ικανότητα της συγγραφής όχι μόνον μιας ΔΕ, αλλά και κάθε είδους κειμένου που χρειάζεται να εμπεριέχει επιστημονική σκέψη, παρουσίαση θέσεων και προτάσεων, υποβολή νέων ιδεών και κατευθύνσεων και εν γένει, κάθε είδους κειμένου που εξυπηρετεί την επιστημονικότητα του συντάκτη και την προώθηση των ιδεών και προτάσεών του.

Βιβλιογραφία

Οδηγός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα θεωρητικά μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του προγράμματος, πραγματοποιείται την περίοδο του Φεβρουαρίου στο τέλος κάθε χειμερινού εξαμήνου και κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου ή με συνδυασμό των ανωτέρω. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον συντονιστή του κάθε μαθήματος. Οι εξετάσεις γίνονται διαδικτυακά. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Προβιβάσιμος βαθμός θεωρείται το πέντε (5). Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Ο χρόνος διενέργειας και η διάρκεια των εξεταστικών περιόδων του Π.Μ.Σ. καθορίζονται από την Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση της Σ.Ε.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων, όπως και της Π.Α. είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.. Εφόσον το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 25% ανά μάθημα ή την Πρακτική Άσκηση ή στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος και την απόκτηση Δ.Μ.Σ., κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του προγράμματος, να εκπονήσει Μ.Δ.Ε. και να ολοκληρώσει την Π.Α., συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) μονάδες ECTS.

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων κατά τη διάρκεια των τριών (3) εξεταστικών περιόδων που του δίδονται (περίοδος Φεβρουαρίου, Σεπτεμβρίου, Φεβρουαρίου), σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα. Σε αυτή την περίπτωση, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ του Τομέα που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ. Η τριμελής επιτροπή επιλέγει τον τρόπο εξέτασης.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του Προγράμματος και τον βαθμό της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και πρακτικής άσκησης, (ο τρόπος υπολογισμού του βαθμού ορίζεται από τον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.) Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ., με ευθύνη της Γραμματείας του Π.Μ.Σ., καταχωρείται στον ατομικό φάκελο του/της φοιτητή/τριας, στην Κεντρική Βάση Δεδομένων Π.Μ.Σ. (Φοιτητολόγιο) του Πα.Δ.Α.

Οι εισακτέοι μεταπτυχιακοί/ες μπορούν να ενημερώνονται σχετικά με το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών από την ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. ή από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η φοίτηση περιλαμβάνει και την επιτυχή εκπόνηση Μ.Δ.Ε.. Τα θέματα των Μ.Δ.Ε. δίνονται, στην αρχή του Β' εξαμήνου, από ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που αφορούν τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. και δίνεται η δυνατότητα των φοιτητών να επιλέξουν το θέμα που τους ενδιαφέρει και μαζί, τον Επιβλέποντα Καθηγητή (Ε.Κ.) διδασκων στο Π.Μ.Σ. που έχει ορίσει το θέμα και ο οποίος συμπίπτει με τον Ε.Κ. της Πρακτικής Άσκησης.

Η Μ.Δ.Ε. εκπονείται κατά το Β' και Γ' εξάμηνα του Π.Μ.Σ. μαζί με την Πρακτική Άσκηση. Τα θέματα, κατ' ελάχιστον τρία (3) και μέγιστο πέντε (5) στον αριθμό ανά εκπαιδευτικό, δίνονται από όλους τους συμμετέχοντες καθηγητές των θεωρητικών μαθημάτων. Η Μ.Δ.Ε. λαμβάνει συνολικά τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (15 ανά εξάμηνο) και διαρκεί ένα ακαδημαϊκό έτος. Οι Μ.Δ.Ε. εξετάζονται από τον επιβλέποντα καθηγητή και δύο μέλη Δ.Ε.Π. που διδάσκουν στο πρόγραμμα μετά από εισήγηση της Σ.Ε. στο τέλος του Γ' εξαμήνου (χειμερινό εξ.) ή στο τέλος του εαρινού εξαμήνου σε περίπτωση παράτασης του χρόνου εκπόνησης.

Το αντικείμενο της Μ.Δ.Ε. πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα. Συστηματικές βιβλιογραφικές ανασκοπήσεις, μετα-αναλύσεις και παρουσιάσεις περιστατικών/μεθόδων ειδικού ενδιαφέροντος θεωρούνται ερευνητικού χαρακτήρα. Η γλώσσα συγγραφής της Μ.Δ.Ε. μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική. Σε περίπτωση που η ερευνητική εργασία έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση σε περιοδικό διεθνούς κύρους με σύστημα κριτών, η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία μπορεί να αποτελείται από το άρθρο δημοσίευσης συνοδευόμενο από σύνοψη και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία (π.χ. πίνακες, εικόνες, αναλυτικά πειραματικά δεδομένα). Κάθε Μ.Δ.Ε. παρουσιάζει συγκεκριμένη δομή όπως προβλέπεται από τις οδηγίες σχετικά με τη συγγραφή της και παρέχονται στον Κανονισμό Διπλωματικής Εργασίας και στην ιστοσελίδα του προγράμματος. Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει δημόσια ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Ο επιβλέπων εισηγείται την παρουσίαση/υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. ύστερα από αίτηση του/της φοιτητή/τριας, και σε συνεργασία με τα μέλη της επιτροπής, ορίζει την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασής της.

Οι επιβλέποντες/ουσες παρακολουθούν συστηματικά τους/τις μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Μ.Δ.Ε. και αναλαμβάνουν να ενημερώνουν τη Σ.Ε. για την πρόοδό τους. Για τη διευκόλυνση και συστηματοποίηση αυτής της διαδικασίας, πέραν της απευθείας συνεργασίας Ε.Κ. – μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας, η παρακολούθηση γίνεται κεντρικά, μέσω ειδικού ηλεκτρονικού μαθήματος σε ψηφιακή πλατφόρμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής όπου οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες έχουν την υποχρέωση να αναρτούν σταδιακά και σε συγκεκριμένες προθεσμίες μέρη της εργασίας

τους. Τα χρονικά ορόσημα – προθεσμίες που διέπουν το διάστημα συγγραφής ονομάζονται πρόοδοι και προβλέπονται στον Κανονισμό Διπλωματικής Εργασίας όπως και κάθε άλλη οδηγία που αφορά την Μ.Δ.Ε..

Η Μ.Δ.Ε. υποβάλλεται σε ηλεκτρονική μορφή προς υποστήριξη στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ..

Πρακτική άσκηση

Η πρακτική άσκηση των φοιτητών είναι υποχρεωτική και στοχεύει στην πρακτική εφαρμογή των θεωρητικών επιστημονικών γνώσεων που αποκτήθηκαν από τη επιτυχή παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. και την εξοικείωση των φοιτητών με πιθανούς χώρους εργασίας.

Η πρακτική άσκηση φοιτητών διενεργείται σε επιχειρήσεις του εσωτερικού (οδοντοτεχνικά εργαστήρια), εφεξής καλούμενους «φορείς υποδοχής», υπό την εποπτεία διδάσκοντος του προγράμματος σπουδών. Για την πρακτική άσκηση φοιτητών συνάπτεται σύμβαση πρακτικής άσκησης μεταξύ του Πα.Δ.Α., του φοιτητή και του φορέα υποδοχής.

Τη γενική εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας της πρακτικής άσκησης στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών, τον συντονισμό των Εποπτών Πρακτικής Άσκησης και των φορέων υποδοχής έχει ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης, ο οποίος προέρχεται από τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) ή Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) ή Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.) ή Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Η επιτυχής ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης συνεπάγεται την απονομή του αριθμού των τριάντα (30) πιστωτικών μονάδων (ECTS), η οποία εκφράζει στο σύνολο της, τη βαρύτητα των υποχρεώσεων του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας για την ολοκλήρωση κάθε μέρους που την απαρτίζει σε συνάρτηση με τη χρονική διάρθρωση της.

Η Π.Α. εκπονείται επίσης σε δύο εξάμηνα (Β' και Γ') και λαμβάνει τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (15 ανά εξάμηνο). Ο τρόπος, οι συνθήκες και οι προϋποθέσεις διενέργειας της Π.Α. αναλύονται παρακάτω. Για την επίβλεψη του φοιτητή και κάθε βοήθεια που χρειάζεται στην Πρακτική Άσκηση, ορίζεται ένας Επιβλέπων Καθηγητής (Ε.Κ.) για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ο οποίος είναι ο ίδιος Ε.Κ. της Μ.Δ.Ε.. Αρμοδιότητα του Ε.Κ. είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση του φοιτητή κατά τη διάρκεια της Π.Α. σε συνεργασία με τους υπεύθυνους του εργαστηρίου.

Επιλογή εργαστηρίων για Πρακτική Άσκηση - Προδιαγραφές Εργαστηρίων

Η Π.Α. διενεργείται σε οδοντοτεχνικά εργαστήρια που λειτουργούν νόμιμα, τηρουμένου εις το ακέραιον όλου του πλαισίου αδειοδότησης και συμμετέχουν στο πρόγραμμα ως

συνεργαζόμενα εργαστήρια. Τα εργαστήρια τα οποία συνεργάζονται με τον Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας για την εκπόνηση της Π.Α. των μεταπτυχιακών φοιτητών, διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό αλλά και την τεχνογνωσία για τον σχεδιασμό και κατασκευή οδοντοπροσθετικών εργασιών με τεχνολογίες αιχμής. Συγκεκριμένα, αξιοποιούν την ψηφιακή τεχνολογία για να κατασκευάζουν κάθε είδους εργασιών Κινητής και Ακίνητης Προσθετικής, μέρους ή όλων αυτών, όπως για παράδειγμα ολικές και μερικές οδοντοστοιχίες, ένθετα, επένθετα, στεφάνες, γέφυρες, συγκλεισιακούς νάρθηκες, ολοκεραμικές και επιεμφυτευματικές προσθέσεις, κ.α.. Υπάρχει τουλάχιστον ένα μέλος του προσωπικού, κάτοχος πτυχίου Πανεπιστημίου/ΤΕΙ Οδοντικού Τεχνολόγου/Οδοντοτεχνίτη το οποίο εκτελεί χρέη Επόπτη Εργαστηρίου (Επ.Ε.) του/των φοιτητή/ών. Κάθε συνεργαζόμενο εργαστήριο δέχεται το ανώτερο δύο φοιτητές, ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής παρακολούθηση και άσκηση των φοιτητών αλλά και να μην διαταράσσεται η ροή των εργασιών της παραγωγής του εργαστηρίου. Η επιλογή των εργαστηρίων γίνεται σε συνεργασία με τον Πανελλήνιο Σύλλογο Οδοντοτεχνιτών (Π.Σ.Ο.) (ΝΠΔΔ, ν. 4461/2017, Α' 38) όπου και βρίσκονται αρχειοθετημένα τα εργαστήρια ανά την επικράτεια, με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας, κ.λπ.). Στην ιστοσελίδα του Π.Σ.Ο. σε ειδικό μενού που αφορά το Π.Μ.Σ. του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας αναρτώνται όλα τα έγγραφα που αφορούν το πρόγραμμα, όπως ο Κανονισμός του μεταπτυχιακού, τυχόν ανακοινώσεις, βάση δεδομένων από τα εργαστήρια που πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις προκειμένου να επιλέξουν οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές και κάθε πληροφορία που αφορά το πρόγραμμα. Δημιουργείται επίσης μια θα μπορούν να δηλώνουν την επιθυμία τους να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα και να δεχτούν ένα ή δύο μεταπτυχιακούς φοιτητές για την Πρακτική τους Άσκηση. Σε περίπτωση που ενδιαφερόμενος φοιτητής έρθει σε κάποια αρχική συμφωνία με εργαστήριο της επιλογής του, τότε ο εκπρόσωπος τους εργαστηρίου πρέπει να δηλώσει την πρόθεσή του στη βάση δεδομένων του Π.Σ.Ο. με την επιλογή του/των συγκεκριμένου/ων φοιτητών που επιθυμεί να υποδεχτεί. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που βρίσκονται σε στάδιο επιλογής εργαστηρίου για Πρακτική Άσκηση, είναι υποχρεωμένοι να επιλέξουν εργαστήριο από αυτή τη βάση δεδομένων που τηρείται στον Π.Σ.Ο.. Σε κάθε περίπτωση οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν ζητήσουν τη συνδρομή του Π.Σ.Ο. για την εύρεση εργαστηρίου για Π.Α. όπου εκτός από τα παραπάνω κριτήρια προφανώς θα πληρείται και το κριτήριο της εντοπιότητας, π.χ. επαρχία.

Εργασίες, Βιβλίο Πρακτικής Άσκησης και Αξιολόγηση

Η Σ.Ε. του προγράμματος καταρτίζει μία λίστα με έναν ελάχιστο αριθμό εργασιών τις οποίες καλείται να εκτελέσει και να παρουσιάσει στο τέλος της Π.Α. ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής. Οι οδοντοπροσθετικές εργασίες αφορούν πραγματικά περιστατικά ασθενών, όπως ανατίθενται στο εργαστήριο από τους θεράποντες οδοντιάτρους. Στην κατασκευή αυτών των εργασιών συμμετέχει ενεργά ο φοιτητής με την καθοδήγηση κυρίως του Επόπτη Εργαστηρίου (Επ.Ε.) του εργαστηρίου στον οποίο έχει ανατεθεί η επίβλεψη αλλά και του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Εργαστηρίου (Επ.Υ.Ε.).

Οι εργασίες που θα πρέπει υποχρεωτικά να διεκπεραιώσει ο φοιτητής για να χαρακτηριστεί η Πρακτική Άσκηση επιτυχής είναι κατ' ελάχιστο οι εξής:

<i>Είδος προσθετικής εργασίας</i>	<i>Αριθμός</i>
Ολική οδοντοστοιχία	4 μονήρεις ή 2 ζεύγη
Μερική οδοντοστοιχία	4 μονήρεις ή 2 ζεύγη
Ακίνητη Προσθετική (μεταλλοκεραμική)	40 μασητικές μονάδες
Ολοκεραμικά ή/και σε συνδυασμό με ζιρκόνια	20 μασητικές μονάδες
Ακίνητη Προσθετική σε εμφυτεύματα	20 μασητικές μονάδες
Επένθετες ολικές ή μερικές οδοντοστοιχίες (συμβατικές ή επί εμφυτευμάτων)	2 μονήρεις ή 1 ζεύγος

Στις παραπάνω εργασίες δίνεται έμφαση στην κατασκευή μέσω της σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας CAD/CAM εν συνόλω ή εν μέρει, γεγονός που λαμβάνεται υπ' όψη στη διαμόρφωση της βαθμολογίας της Π.Α.. Η αναφορά «εν συνόλω ή εν μέρει» γίνεται διότι μπορεί κάποια στάδια κατασκευής να διεκπεραιώνονται με συμβατικές μεθόδους ή σε άλλα εργαστήρια από αυτό της Π.Α. σύμφωνα με τις σύγχρονες πρακτικές χωρίς αυτό να επηρεάζει την επάρκεια της Π.Α.. Η ικανότητα του ασκούμενου να συμμετέχει και να κατανοεί τα διάφορα στάδια και την εξειδίκευση που αρχίζει να εξυφάνεται και μέσα στα Οδοντοτεχνικά εργαστήρια αποτελεί και αυτό μέρος της εκπαίδευσής του. Εκτός από τις εργασίες που ο ίδιος ο φοιτητής διεκπεραιώνει, μπορεί και πρέπει να παρακολουθεί την διαδικασία κατασκευής προσθετικών εργασιών που εκτελείται από άλλους εργαζόμενους στο εργαστήριο. Γενικά παρακολουθεί όλες τις δραστηριότητες του εργαστηρίου και εκπαιδεύεται από τα ανάλογα περιστατικά με την καθοδήγηση του Επ.Ε..

Κατά τη διάρκεια της Π.Α. ο φοιτητής συμπληρώνει «Βιβλίο Πρακτικής Άσκησης» που συμπεριλαμβάνει λεπτομέρειες για την φυσική παρουσία του φοιτητή αλλά και τις προσθετικές εργασίες που διεκπεραιώνει σε συνεργασία με τον Επ.Ε. ή το προσωπικό του εργαστηρίου. Για τις εργασίες αυτές αναγράφει μια σύντομη περιγραφή (είδος προσθετικής εργασίας, μέθοδος-υλικά κατασκευής και πιθανές ιδιαιτερότητες της περίπτωσης) και τηρεί σχετικό φωτογραφικό αρχείο. Το βιβλίο υπογράφεται στο τέλος της Π.Α. αρχικά από τον Επ.Ε. και τον Επ.Υ.Ε., τον φοιτητή αλλά και τον Επιβλέποντα Καθηγητή. Φόρμα του βιβλίου Π.Α. υπάρχει στην ιστοσελίδα μαζί με την Ειδική Σύμβαση Συνεργασίας που συνάπτεται με το Οδοντοτεχνικό εργαστήριο.

Ο φοιτητής, με σκοπό την αντικειμενικότερη αξιολόγησή του, καλείται να δημιουργήσει ψηφιακό αρχείο εικόνων με τις εργασίες που πραγματοποίησε στο εργαστήριο κατά τη διάρκεια της άσκησης. Το αρχείο εικόνων μαζί με σύντομη ανάλυση των περιστατικών (ιδιαιτερότητες, μέθοδοι και υλικά κατασκευής, κ.λπ.) παρουσιάζεται σε παρουσίαση κατά το πέρας της Π.Α. και συμμετέχει στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας.

Για την τελική αξιολόγηση του φοιτητή στην Π.Α. (βαθμολογία) υπεύθυνοι είναι:

- ο Επόπτης Εργαστηρίου με έναν βαθμό από 0 έως 5 (25%)
- ο Επιστημονικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου με έναν βαθμό από 0 έως 5 (25%)
- ο Επιβλέπων Καθηγητής με έναν βαθμό από 0 έως 10 (50%)

Ειδική Σύμβαση Πρακτικής Άσκησης/Παρακολούθησης

Για την έναρξη της Π.Α. του μεταπτυχιακού φοιτητή θα πρέπει να έχει προηγηθεί η υπογραφή ειδικής σύμβασης συνεργασίας μεταξύ α) του προέδρου του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών β) του μεταπτυχιακού φοιτητή και γ) του Εκπροσώπου του εργαστηρίου (Φορέας) που θα υποδεχτεί το φοιτητή. Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται αμισθί.

Το Βιβλίο Πρακτικής Άσκησης, η Ειδική Σύμβαση Πρακτικής Άσκησης/Παρακολούθησης και κάθε άλλη λεπτομέρεια που αφορά την Πρακτική Άσκηση προβλέπονται στον Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ο τίτλος του Δ.Μ.Σ. είναι δημόσιο έγγραφο. Στον/Στην απόφοιτο/η του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, βεβαίωση περάτωσης σπουδών και αναλυτική βαθμολογία με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (ECTS). Επίσης, με το Δ.Μ.Σ. επισυνάπτεται Παράρτημα Διπλώματος στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Το παράρτημα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης,

το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου στον οποίο επισυνάπτεται το παράρτημα. Στο παράρτημα δεν γίνονται αξιολογικές κρίσεις και δεν υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό.

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον βαθμό αξιολόγησης στα μαθήματα και στη Μ.Δ.Ε. ή/και πρακτική άσκηση.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες πρέπει να έχουν αξιολογηθεί τουλάχιστον με βαθμό πέντε (5) σε όλα τα μαθήματα και στην Πρακτική Άσκηση και Διπλωματική Εργασία. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10) ως ακολούθως:

Άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10),

Λίαν καλώς από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49),

Καλώς από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49) ή

Απορρίπτεται από μηδέν (0) έως τέσσερα και ενενήντα εννέα (4,99).

Διδακτικό προσωπικό

Το διδακτικό έργο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ανατίθεται στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

α) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του Πα.Δ.Α. ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους,

β) ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΠΑΔΑ ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ) συνεργαζόμενους καθηγητές,

δ) εντεταλμένους διδάσκοντες,

ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

στ) ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,

ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Για κάθε μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια ορίζεται από τη Σ.Τ., μετά από πρόταση της Σ.Ε., ένα μέλος Δ.Ε.Π. ως ακαδημαϊκός σύμβουλος σπουδών. Ο/Η ακαδημαϊκός σύμβουλος σπουδών παρακολουθεί την πορεία του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας, παρέχει ειδικές πληροφορίες για το Π.Μ.Σ. και τη συσχέτιση των σπουδών με την επιστημονική προέλευση και προοπτική του/της, συζητά με τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια τα μελλοντικά του/της σχέδια για την ακαδημαϊκή και επαγγελματική του/της εξέλιξη, τον/την συμβουλεύει για τη βελτίωση της εργασίας του/της σε σχέση με τις απαιτήσεις του Τμήματος, για τη χρήση των πόρων και υποδομών του Πανεπιστημίου και, γενικότερα, για ακαδημαϊκά, οργανωτικά ή διοικητικά θέματα και δύναται να εισηγείται θέματα που αφορούν τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια στη ΣΕ.

Ο/Η ακαδημαϊκός σύμβουλος σπουδών δεν αναλαμβάνει υποχρεωτικά και την επίβλεψη της Διπλωματικής Εργασίας ή της Πρακτικής Άσκησης του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας.

Ο/Η ακαδημαϊκός σύμβουλος σπουδών είναι αρμόδιος για τη διαχείριση των παραπόνων - ενστάσεων του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας τα οποία προωθεί προς τον/την Διευθυντή /τρια του Π.Μ.Σ. για διευθέτηση-επίλυση από την Σ.Ε. του προγράμματος.

Δίδακτρα

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. καλύπτεται σε τακτική βάση από τέλη φοίτησης και χρηματοδότηση από κοινοτικούς/ευρωπαϊκούς πόρους. Οι πόροι του Π.Μ.Σ. προέρχονται από: α) τέλη φοίτησης, β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, γ) κληροδοτήματα, δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ε) ιδίους πόρους του ιδρύματος και στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Η καταβολή των τελών φοίτησης, πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του φοιτητή. Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται στα 2.500 € ανά φοιτητή για όλο το πρόγραμμα. Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής:

Α' εξάμηνο: 900 €

Β' εξάμηνο: 800 €

Γ' εξάμηνο: 800 €

Οι τρεις (3) αυτές δόσεις καταβάλλονται ως εξής:

1η δόση αμέσως μετά την οριστικοποίηση των επιλεγέντων μεταπτυχιακών φοιτητών και εντός ενός μήνα από την εγγραφή στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. (900,00 €), 2η δόση εντός των

δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του Β' εξαμήνου (800,00 €) και 3η δόση εντός των δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του Γ' εξαμήνου (800,00 €). Τα σχετικά ποσά κατατίθενται σε τραπεζικό λογαριασμό, λεπτομέρειες του οποίου παρέχονται από την γραμματεία του προγράμματος.

Υποτροφίες ή απαλλαγή καταβολής διδάκτρων προβλέπονται σύμφωνα με τη νομοθεσία και αναγράφονται στον κανονισμό του Π.Μ.Σ.

Αποφοίτηση

Το Δ.Μ.Σ. χορηγείται μετά τη σχετική ορκωμοσία, η οποία πραγματοποιείται εντός του ιδίου ή του επομένου εξαμήνου από την έκδοση των αποτελεσμάτων. Το τελετουργικό αποφοίτησης ορίζεται με τα όσα προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος. Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. χορηγεί βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών στο οποίο αναγράφεται η ημερομηνία αποφοίτησης μέχρι την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.). Για την απονομή του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής φοίτηση, η οποία προϋποθέτει τη συγκέντρωση των αντίστοιχων πιστωτικών μονάδων (ECTS). Μαζί με στους τίτλους σπουδών επισυνάπτεται και το παράρτημα διπλώματος.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγήθηκε, είναι δυνατόν να ανακληθεί ή να ακυρωθεί, αν αποδειχθεί ότι δεν συνέτρεχαν την εποχή της απόκτησής του οι εκ του νομικού και θεσμικού πλαισίου προϋποθέσεις κτήσης του. Η ανάκληση ή ακύρωση γίνεται μετά από απόφαση της οικείας Συνέλευσης, η οποία κοινοποιείται στον/στην Πρύτανη του Ιδρύματος.

Γραμματειακή υποστήριξη και Ιστοσελίδα

Το πρόγραμμα υποστηρίζεται από τη γραμματεία με

Φυσική έδρα: Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα

Τηλέφωνο: 210 53 81506

Διεύθυνση Επικοινωνίας: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ», Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

E-mail: mkokali@uniwa.gr

Κάθε πληροφορία για το πρόγραμμα, όπως ο κανονισμός, εβδομαδιαίο πρόγραμμα, χρήσιμα έγγραφα για τους φοιτητές, όπως και κάθε άλλη πληροφορία παρέχονται από την ιστοσελίδα του προγράμματος με url: <https://msc-dentech.uniwa.gr/>

Η επίσημη ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και περιέχει όλες τις πληροφορίες και ανακοινώσεις του προγράμματος και αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των φοιτητών και φοιτητριών.