



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΕ ΤΙΤΛΟ

«ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ»
«ADVANCED PROSTHETICS IN DENTAL TECHNOLOGY»

ΑΘΗΝΑ 2021

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) συντονίζει και διοργανώνει αυτόνομα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών ή συνδιοργανώνει από κοινού με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της ημεδαπής ή άλλα ομοταγή Ιδρύματα της αλλοδαπής, που οδηγούν σε Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης ή και σε Διδακτορικό Δίπλωμα (Ν. 4485/2017).

Στόχος των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων είναι η παροχή σε πτυχιούχους ανώτατης εκπαίδευσης εξειδικευμένης γνώσης, εμπειρίας, δεξιοτήτων καθώς και η ανάπτυξη της έρευνας σε τομείς σχετικούς με τα γνωστικά πεδία των σχολών και τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ).

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) ως ίδρυμα Ανώτατης Εκπαίδευσης, στα πλαίσια του ρόλου, του σκοπού και της αποστολής του, έχει τη δυνατότητα διοργάνωσης αυτόνομων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ).

Το νεοσύστατο Τμήμα των Βιοϊατρικών Επιστημών (Biomedical Sciences), της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, δημιουργήθηκε από τη συνέργεια των πρώην Τμημάτων:

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

της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Αθήνας.

Το Τμήμα θεραπεύει γνωστικά αντικείμενα του ευρύτερου και διαρκώς εξελισσόμενου επιστημονικού πεδίου των Βιοϊατρικών Επιστημών και των Εφαρμογών τους.

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος έχει καταρτιστεί με βάση τα πρότυπα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών τμημάτων του εξωτερικού μετά από εισηγήσεις των κατευθύνσεων και λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ).

Με τη θεσμοθέτηση των Κατευθύνσεων Προχωρημένων Εξαμήνων που προέκυψαν από τα αντίστοιχα πέντε πρώην Τμήματα της Σ.Ε.Υ.Π του ΤΕΙ Αθήνας, Αισθητικής και Κοσμητολογίας, Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας, Ιατρικών Εργαστηρίων, Οδοντικής Τεχνολογίας, Οπτικής και Οπτομετρίας διασφαλίζεται η διατήρηση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων των κατευθύνσεων και ενδυναμώνεται η αναγνώριση των αντίστοιχων γνωστικών αντικειμένων στο διεθνή χώρο.

Στο τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών διεξάγεται σημαντικό ερευνητικό έργο είτε αυτοτελώς, είτε σε συνεργασία με άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, χρηματοδοτούμενο, ή μη χρηματοδοτούμενο, που αποδεικνύεται από μεγάλο αριθμό επιστημονικών άρθρων σε διεθνή

και ελληνικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κριτές και σημαντικό αριθμό ετεροαναφορών (citations) από τη διεθνή βιβλιογραφία.

Στα πλαίσια του Προγράμματος LLP/ERASMUS+, το τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών έχει υπογράψει και υλοποιήσει διμερείς συμφωνίες ανταλλαγών σπουδαστών και διδακτικού προσωπικού με ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης εξωτερικού.

Απονεμόμενος ακαδημαϊκός τίτλος

Ο τίτλος για το αυτόνομο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών στην Κατεύθυνση Οδοντικής Τεχνολογίας είναι **Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) «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.

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ-ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Σκοπός του ΠΜΣ «**Σύγχρονη Προσθετική 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.

Μετά την ολοκλήρωση του ΠΜΣ οι απόφοιτοι θα είναι σε θέση:

- 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.

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με το νόμο 4485/2017 (ΦΕΚ τ.Α' 114/4-8-2017) είναι,

σε επίπεδο Ιδρύματος:

- **η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και**
- **η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής,**

και σε επίπεδο Τμήματος:

1. Η Συνέλευση Τμήματος:

- α) Εισηγείται στη Σύγκλητο δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος, την αναγκαιότητα ίδρυσης ΠΜΣ,
- β) Ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ),
- γ) Κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ,
- δ) Συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών,
- ε) Διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών»,

στ) Ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις της ισχύουσας περί τα ΠΜΣ εθνικής νομοθεσίας.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ):

Απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία μετά από πρόταση του Τομέα. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ είναι διετής και μπορεί να ανανεωθεί μία φορά.

Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και

- Την επιλογή των ενδιαφερομένων φοιτητών που διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα για την εγγραφή τους στο οικείο ΠΜΣ και για την επικύρωση του τελικού πίνακα επιτυχόντων στο ΠΜΣ.
- Την παρακολούθηση του ΠΜΣ καθώς και για κάθε έργο διοικητικού ή οργανωτικού χαρακτήρα, που σχετίζεται με τις μεταπτυχιακές σπουδές.
- Εισηγείται στην Συνέλευση Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ.
- Ορίζει τον Επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών με πρόταση του Επιβλέποντος Καθηγητή. Ο ορισμός επικυρώνεται από τη Συνέλευση Τμήματος.
- Επικυρώνει τον τελικό Πίνακα θεμάτων Διπλωματικών Εργασιών καθώς και τον ορισμό του Επιβλέποντος Καθηγητή για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.
- Εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση, αντικατάστασης μαθημάτων του παρόντος Προγράμματος με μαθήματα άλλων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων, και εισηγείται σχετικά στην Συνέλευση Τμήματος.
- Απονέμει τα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Καθορίζει το ύψος των διδάκτρων.
- Εισηγείται τον Προϋπολογισμό.
- Εισηγείται κάθε άλλο θέμα ήθελε προκύψει κατά το χρόνο διεξαγωγής του ΠΜΣ, για την απρόσκοπτη λειτουργία του προγράμματος.

3. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του

Είναι μέλος ΔΕΠ της βαθμίδας του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Επιπλέον, είναι

μέλος και Πρόεδρος της ΣΕ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος, για διετή θητεία.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ ασκεί τα καθήκοντα που προβλέπει η περί τα ΠΜΣ νομοθεσία και ο παρών Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών. Εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Τμήματος και του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του ΠΜΣ. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή.

Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) Συγκαλεί και προεδρεύει σε συνεδρίαση την ΣΕ.
- β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των συνεδριάσεων της ΣΕ, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΠΜΣ.
- γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.
- δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του ΠΜΣ, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος για έγκριση.
- ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.
- στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ. Ο απολογισμός κατατίθεται στη Συνέλευση του Τμήματος.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής, μέλος της ΣΕ και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το ΠΜΣ «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» υποστηρίζεται από Ειδική Γραμματεία του ΠΜΣ που είναι εγκατεστημένη στον Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών. Η Ειδική Γραμματεία του ΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, όπως την προετοιμασία της διαδικασίας επιλογής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του ΠΜΣ, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, την καταχώριση βαθμολογιών κλπ. Η Γραμματεία εξυπηρετεί το πρόγραμμα και τους μεταπτυχιακούς φοιτητές δύο ημέρες εβδομαδιαίως 14.30-17.00μμ.

ΑΡΘΡΟ 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ - ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Στο ΠΜΣ 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 πρώην Τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του ΤΕΙ Αθήνας ή ισοτίμων και αντιστοίχων ομοταγών Τμημάτων του εξωτερικού.

β) Κάτοχοι πτυχίου Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Κατεύθυνσης Οδοντικής Τεχνολογίας, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ή ισοτίμων και αντιστοίχων ομοταγών Τμημάτων του εξωτερικού.

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

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαέξι (16) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων θα αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να εισαχθεί και ο τελευταίος ισοβαθμών υποψήφιος. Στο ΠΜΣ μπορούν, κατόπιν αποφάσεως της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ), να συμμετέχουν ως υπεράριθμοι φοιτητές πτυχιούχοι οι οποίοι επέτυχαν σε εξετάσεις του ΙΚΥ στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού του ΙΚΥ σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, καθώς και ένας (1) αλλοδαπός υπότροφος του Ελληνικού Κράτους.

Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του νόμου 4485/2017 και μόνο ένας (1) κατ' έτος.

Το ΠΜΣ προγραμματίζεται να απασχολεί μέχρι δέκα (10) συνολικά διδάσκοντες.

Τη διδασκαλία των μαθημάτων ή το επικουρικό διδακτικό έργο δύναται να αναλαμβάνουν κατά τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας (παρ. 1, άρθ.36 του Ν.4485/2017 και αρθ.242 του Ν.4610/2019) από το οικείο Τμήμα και σε ποσοστό τουλάχιστον 60%, μέλη Δ.Ε.Π., μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. (κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος εκτός κι αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής), ομότιμοι καθηγητές (αρθ.69, Ν.4386/2016) και αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π., μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος, υπό την επίβλεψη-συντονισμό διδάκτορος μέλους ΔΕΠ και μετά από απόφαση της Συνέλευσης, διδάσκοντες σύμφωνα με το Π.Δ.407/1980 (Α' 112), ακαδημαϊκοί υπότροφοι του Τμήματος κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, υποψήφιοι διδάκτορες οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι στο Τμήμα, υπό την επίβλεψη-συντονισμό διδάκτορος

μέλους ΔΕΠ και μετά από απόφαση της Συνέλευσης, ή με άλλη σχέση εργασίας με το Τμήμα με απόφαση της Συνέλευσης για τη διεξαγωγή διδακτικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του συμβαλλόμενου και του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7, αρθ.29, Ν.4009/2011).

Επιπροσθέτως, εφόσον οι διδάσκοντες της προηγούμενης κατηγορίας δεν επαρκούν, το ΠΜΣ δύναται να απασχολήσει κατά τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας και με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος (άρθ.36, παρ. 2 του Ν.4485/2017 και αρθ.242 του Ν.4610/2019) διδάσκοντες εκτός οικείου Τμήματος και για το ποσοστό που απομένει πλέον του ελάχιστου οριζόμενου (60%) στην παρ. 1 του αρθ. 36, οι οποίοι θα είναι μέλη ΔΕΠ, αφυπηρετήσαντες καθηγητές άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ, ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του αρθ.13Α, Ν.4310/2014 και της Ακαδημίας Αθηνών ή δύναται να γίνουν νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Επιπλέον των οριζόμενων στις ως άνω παρ. 1 και 2 του αρθ.36, στο ΠΜΣ δύναται να προσκληθούν (παρ. 5, αρθ.36 του Ν.4485/2017), ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.

Στο πλαίσιο λειτουργίας του ΠΜΣ η αναλογία των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών (ΜΦ) ανά διδάσκοντα Τμήματος στο ΠΜΣ (μέλη ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, Ομότιμους και αφυπηρετήσαντες Καθηγητές/τριες του Τμήματος) είναι 2,6 μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες ανά διδάσκοντα:

Μέγιστος αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών του ΠΜΣ	Αριθμός Διδασκόντων Τμήματος στο ΠΜΣ	Αναλογία ΜΦ του ΠΜΣ ανά Διδάσκοντα του Τμήματος
16	6	2,6

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι διασφαλίζεται η ποιότητα του ΠΜΣ χωρίς ταυτόχρονα να διαταράσσεται η ποιότητα του προπτυχιακού κύκλου σπουδών.

ΑΡΘΡΟ 4. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Προϋποθέσεις εισαγωγής

Κατά το Εαρινό Εξάμηνο, η Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τη δυνατότητα ή όχι εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος και τον προτεινόμενο αριθμό αυτών.

Με απόφαση της Συνέλευσης δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τομέα, του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ.

Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Οι υποψήφιοι φοιτητές υποβάλλουν σχετική αίτηση και οι υποψηφιότητες ελέγχονται από την ΣΕ. Οι υποψήφιοι προσέρχονται σε ειδική συνέντευξη ενώπιον των μελών της Επιτροπής που ορίζεται από τη ΣΕ κατά την ημέρα και ώρα που ορίζεται κατόπιν απόφασής της. Κατά την συνέντευξη συνεκτιμώνται τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα καθώς και η προσωπικότητα του υποψήφιου, η εν γένει ενημέρωσή του στο αντικείμενο της ειδίκευσης και γενικότερα η ικανότητα του υποψηφίου να παρακολουθήσει επιτυχώς το ΠΜΣ.

Η τελική κατάταξη και ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών που προτείνονται καθορίζεται με απόφαση της ΣΕ με τελική επικύρωση του Πίνακα επιτυχόντων.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
K1	- Βαθμός πτυχίου (10%) - Βαθμολογία σε μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ (10%) - Διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον α' κύκλο σπουδών (10%) Σε περίπτωση που δεν υπάρχει Διπλωματική εργασία ο Βαθμός πτυχίου και η Βαθμολογία σε μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ βαθμολογείται με 15% αντίστοιχα.	30%
K2	Τυχόν συγγραφική ή/και ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου	15%
K3	Επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου ή τεκμηριωμένη ενασχόλησή του με τα αντικείμενα του προγράμματος	15%
K4	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 ΠΜΣ 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-ψηφιακή Οδοντικής Τεχνολογίας
- Προσθετική επί Εμφυτευμάτων

- ο Βιοϊλικά Οδοντικής Τεχνολογίας (μέσος όρος σχετικών μαθημάτων)

Σημείωση: Τα μαθήματα αποφοίτων ισοτίμων και αντιστοιχών ομοταγών Τμημάτων του εξωτερικού ή Τμημάτων Οδοντιατρικής αντιστοιχούνται από την ΣΕ με τα ανωτέρω μετά από σχετική εισήγηση.

Προϋπόθεση για την επιλογή αποτελεί η επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας η οποία τεκμηριώνεται από αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών και πιστοποιητικά.

Η προκήρυξη εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εγγραφή φοιτητών στο ΠΜΣ γίνεται μετά από σχετική εισήγηση της ΣΕ. Η σχετική προκήρυξη δημοσιεύεται στον τύπο και μέσω των ιστοσελίδων των Ιδρυμάτων.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν προς τη Γραμματεία του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών για κάθε ακαδημαϊκό έτος τα εξής δικαιολογητικά:

- Αίτηση υποψηφιότητας, σε τυποποιημένο έντυπο που χορηγείται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ.
- Τίτλους σπουδών και αναλυτική βαθμολογία νομίμως επικυρωμένα. Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να έχουν την αναγνώριση του τίτλου τους από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με το άρ.34, παρ. 7 του Ν. 4485/17.
- Βιογραφικό Σημείωμα.
- Κείμενο Προθέσεων Φοίτησης, έως δύο (2) σελίδων, στο οποίο ο/η υποψήφιος/α θα εξηγεί τους λόγους για τους οποίους επιθυμεί να παρακολουθήσει το συγκεκριμένο ΠΜΣ. Επιπλέον, οι υποψήφιοι θα αναφέρονται στα γενικά και ειδικά ενδιαφέροντά τους και τη μέχρι τώρα επαφή τους με τα επιστημονικά αντικείμενα του προγράμματος.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές γραπτές σε κλειστό φάκελο (εφόσον υπάρχουν).
- Αποδεικτικά καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.
- Αποδεικτικά ερευνητικού, συγγραφικού και επαγγελματικού έργου (εφόσον υπάρχουν).
- Διπλωματική εργασία (εφόσον υπάρχει).
- Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επιπρόσθετα οι φοιτητές που διενεργούν πρακτική άσκηση (εφόσον προβλέπεται από το πρόγραμμα σπουδών τους) με τις εξής προϋποθέσεις:
 - Να έχουν εκπληρώσει όλες τις άλλες υποχρεώσεις λήψης πτυχίου και η περάτωση της πρακτικής τους άσκησης να είναι η αποκλειστική και μοναδική εκκρεμότητα.
 - Η πρακτική άσκηση να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την έναρξη του πρώτου εξαμήνου των μαθημάτων του ΠΜΣ. Οι υποψήφιοι που εντάσσονται σε αυτή την κατηγορία προσκομίζουν μαζί με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και σχετική βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος που ανήκουν.
 - Δικαιολογητικά συμμετοχής μπορούν να υποβάλλουν και οι τελειόφοιτοι υπό την προϋπόθεση ότι με την έναρξη του πρώτου εξαμήνου των μαθημάτων θα έχουν προσκομίσει πιστοποιητικό αποφοίτησης ή αντίγραφο πτυχίου.

Η Γραμματεία του ΠΜΣ παρέχει πληροφορίες σχετικές με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Οι αλλοδαποί υποψήφιοι που υποβάλλουν αίτηση υποψηφιότητας για την παρακολούθηση του ΠΜΣ στην ελληνική γλώσσα οφείλουν να γνωρίζουν επαρκώς την ελληνική (κάτοχοι πιστοποιητικού Β2 επιπέδου σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ152/Β6/1504/30-5-2001 (659 Β') όπως ισχύει).

Η συνέντευξη των υποψηφίων διενεργείται από επιτροπή που ορίζεται από την ΣΕ του ΠΜΣ. Κατά την προφορική συνέντευξη η επιτροπή αξιολογεί την προσωπικότητα και το ενδιαφέρον του υποψηφίου για το συγκεκριμένο ΠΜΣ, την επιστημονική του συγκρότηση, το τυχόν προγενέστερο ερευνητικό και επαγγελματικό του έργο και την κριτική του ικανότητα.

Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης και επιλογής των υποψηφίων, με ευθύνη της ΣΕ του ΠΜΣ καταρτίζεται ο οριστικός πίνακας των επιτυχόντων, η έγκριση του οποίου γίνεται από τη Συνέλευση Τμήματος και ακολουθεί η εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων θα αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να εισαχθεί και ο τελευταίος ισοβαθμών υποψήφιος.

Σε περίπτωση συγγενείας α' ή β' βαθμού μέλους της ΣΕ με υποψήφιο, το μέλος εξαιρείται της διαδικασίας και αντικαθίσταται από μέλος ΔΕΠ, το οποίο επιλέγεται κατά πλειοψηφία από τα υπόλοιπα μέλη της ΣΕ.

Κατά την εγγραφή τους οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταθέτουν, επιπλέον των δικαιολογητικών που υπέβαλαν με την αίτησή τους και τα εξής:

- δήλωση ατομικών στοιχείων
- πιστοποιητικό εγγραφής στα Μητρώα Δήμου ή φωτοαντίγραφο της αστυνομικής ταυτότητας ή του διαβατηρίου τους,

Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης είναι δυνατή η εγγραφή μεταπτυχιακού φοιτητή εντός δέκα (10) ημερών από τη λήξη της ανωτέρω προθεσμίας, με απόφαση της ΣΕ του ΠΜΣ, ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου.

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας και η Εργαστηριακή Άσκηση. 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 μεγαλύτερου των 2 εξαμήνων, πέραν των 3 εξαμήνων κανονικής φοίτησης) την παραμονή του μεταπτυχιακού φοιτητή στο πρόγραμμα, για την ολοκλήρωση της σύνταξης και κατάθεσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και τη φοίτηση ή και την Εργαστηριακή Άσκηση, κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης της ΣΕ του ΠΜΣ. Επομένως η μέγιστη διάρκεια σπουδών μετά από παράταση ορίζεται σε πέντε (5) εξάμηνα.

Η φοίτηση είναι πλήρης και αποκλειστική. Δεν προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης ή αναστολής φοίτησης.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Το ΠΜΣ 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 Εργαστηριακή Άσκηση και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας 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 Εργαστηριακής Άσκησης 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 εξετάσεις, να βαθμολογηθεί και να κατοχυρώσει το κάθε μάθημα.

Στα δύο τελευταία εξάμηνα του ΠΜΣ (Β' και Γ') ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει Εργαστηριακή Άσκηση, με παρακολούθηση και συμμετοχή στις δραστηριότητες εργαστηρίων του ιδιωτικού τομέα τα οποία συνεργάζονται με το ΠΜΣ του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας (βλέπε Εργαστηριακή Άσκηση). Την ίδια περίοδο ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει και Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο κανονισμό.

Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται στην Πανεπιστημιούπολη 1 του ΠΑΔΑ, σύμφωνα με πρόγραμμα που ανακοινώνεται στην αρχή του εκπαιδευτικού εξαμήνου από την ΣΕ.

Κάθε επιτυχώς εξεταζόμενο μάθημα πιστώνεται στους φοιτητές με 5-7 διδακτικές μονάδες (ECTS).

Το σύνολο των μαθημάτων είναι πέντε (5). Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται υπό μορφή

διδασκαλίας από έδρας ή διαδικτυακά και 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 Εργαστηριακής Άσκησης ο μεταπτυχιακός φοιτητής πιστώνεται με τριάντα (30) διδακτικές μονάδες και με την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας, επίσης τριάντα (30) διδακτικές μονάδες.

Επομένως, για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτούνταν ενενήντα (90) διδακτικές μονάδες.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών, στο οποίο περιλαμβάνονται ιδίως ο χαρακτηρισμός των μαθημάτων, το περιεχόμενο των μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες σύμφωνα με το άρθρο 14 του ν. 3374/2005 , ως ακολούθως:

Πίνακας 1. Μαθήματα ΠΜΣ

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 ΠΜΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	AY1
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	2
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	5
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 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	
<p>Το μάθημα διδάσκεται θεωρητικά μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων που περιλαμβάνει:</p> <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. 	

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	AY1
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	4
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	7

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

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.:

- 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

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

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 - Στοματογενικό 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.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΚΙΝΗΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Α
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 • Να κατανοήσουν ποιος είναι ο ρόλος του οδοντικού τεχνολόγου στην αποκατάσταση ολικής ή μερικής νωδότητας με κινητές 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. 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	
<p>Μετά το τέλος του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ4

ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θεωρητικό
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	A
<p>ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <p>Το μάθημα «Ψηφιακή Οδοντική Τεχνολογία» εισάγει τον φοιτητή στη χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας για τη σχεδίαση και κατασκευή προσθετικών εργασιών. Με τη μέθοδο CAD/CAM (Computer-aided design and Computer-aided manufacturing) μπορούν να κατασκευαστούν σήμερα, όλες οι προσθετικές εργασίες. Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των μεταπτυχιακών φοιτητών στη σχεδίαση και παραγωγή προσθετικών εργασιών με τη βοήθεια της πληροφορικής καθώς και εξοικειώσή τους με μία τεχνολογία αιχμής όπου θα πρέπει να εκπαιδευτούν στην συνεχή αναζήτηση στοιχείων και βιβλιογραφίας για τη διαρκή τους ενημέρωση.</p>	
<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p> <p>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 κατανοημένη σε γενικό και ειδικό μέρος. Στο γενικό μέρος της ύλης 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. Ειδικότερα 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. Στα πλαίσια του μαθήματος θα γίνει διδασκαλία του ψηφιακού τρόπου σχεδίασης κινητών προσθετικών εργασιών (ολική κι μερική οδοντοστοιχία) και ακίνητων προσθετικών εργασιών (ακίνητη γέφυρα), σαν βασικές σχεδιάσεις για την ψηφιακή οδοντικής τεχνολογία. 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).</p>	
<p>ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</p> <p>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.</p>	

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Θ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Α
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 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. 	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
<p>Το μάθημα διδάσκεται θεωρητικά μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ιστορική Ανασκόπηση. Σύντομη 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). 	
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	
<p>Μετά το τέλος του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να γνωρίζουν πως εξελίσσεται σήμερα η εξειδίκευση της κατασκευής προσθετικής εργασίας σε εμφυτεύματα. 	

- Να γνωρίζουν τις δυνατότητες της τεχνολογίας για την κατασκευή επιμεφυτευματικών εργασιών.
- Να γνωρίζουν τις δυνατότητες επικοινωνίας των μελών της ομάδας εργασίας.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τα θέματα των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (ΜΔΕ) δίνονται, στην αρχή του Β' εξαμήνου, από ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που αφορούν τα μαθήματα του ΠΜΣ και δίνεται η δυνατότητα των φοιτητών να επιλέξουν το θέμα που τους ενδιαφέρει και μαζί, τον Επιβλέποντα Καθηγητή (ΕΚ) που έχει ορίσει το θέμα. Η ΜΔΕ εκπονείται κατά το Β' και Γ' εξάμηνα του ΠΜΣ μαζί με την Εργαστηριακή Άσκηση. Τα θέματα, πέντε (5) στον αριθμό ανά εκπαιδευτικό, δίνονται από όλους του συμμετέχοντες καθηγητές των θεωρητικών μαθημάτων. Η ΜΔΕ λαμβάνει συνολικά τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (15 ανά εξάμηνο) και διαρκεί ένα ακαδημαϊκό έτος. Οι διπλωματικές εργασίες εξετάζονται από δύο μέλη της ΣΕ και τον επιβλέποντα καθηγητή στο τέλος του Γ' εξαμήνου (χειμερινό εξ.) ή στο τέλος του εαρινού εξαμήνου σε περίπτωση παράτασης του χρόνου εκπόνησης. Η δυνατότητα παράτασης εξετάζεται μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου την οποία υπογράφει και ο επιβλέπων καθηγητής. Οδηγίες για την εκπόνηση της ΜΔΕ υπάρχουν στο παράρτημα.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Η Εργαστηριακή Άσκηση (ΕΑ) 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 Εργαστηριακής άσκησης αναλύονται παρακάτω.

Επιβλέπων καθηγητής

Από την ΣΕ ορίζεται ένας Επιβλέπων Καθηγητής (ΕΚ) για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ο οποίος είναι ο ίδιος ΕΚ της ΜΔΕ. Αρμοδιότητα του ΕΚ είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση του φοιτητή κατά τη διάρκεια της ΕΑ σε συνεργασία με τους υπεύθυνους του εργαστηρίου. Επομένως ο ΕΚ παρακολουθεί τον μεταπτυχιακό φοιτητή που έχει αναλάβει τόσο για την εκπόνηση της ΜΔΕ όσο για τη διεκπεραίωση της ΕΑ.

Επιλογή εργαστηρίων για Εργαστηριακή Άσκηση - Προδιαγραφές εργαστηρίων

Η Εργαστηριακή Άσκηση 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 θα συνεργαστούν με τον Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας για την εκπόνηση της Εργαστηριακής Άσκησης των

μεταπτυχιακών φοιτητών, θα πρέπει να διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό αλλά και την τεχνογνωσία για τον σχεδιασμό και κατασκευή οδοντοπροσθετικών εργασιών με τεχνολογίες αιχμής. Συγκεκριμένα θα πρέπει να 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.. Θα πρέπει επίσης να υπάρχει τουλάχιστον ένα μέλος του προσωπικού, κάτοχος πτυχίου Πανεπιστημίου/ΤΕΙ Οδοντικού Τεχνολόγου το οποίο θα εκτελέσει χρέη Επόπτη Εργαστηρίου (ΕπΕ) του/των φοιτητή/ών. Κάθε συνεργαζόμενο εργαστήριο θα 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 (ΠΣΟ) (ΝΠΔΔ, Ν.4461/2017 ΦΕΚ 38'Α) όπου και βρίσκονται αρχειοθετημένα τα εργαστήρια ανά την επικράτεια, με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας, κλπ). Στην ιστοσελίδα του ΠΣΟ σε ειδικό μενού που αφορά το ΠΜΣ του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας αναρτώνται επίσης όλα τα έγγραφα που αφορούν το πρόγραμμα, όπως ο Κανονισμός του μεταπτυχιακού, τυχόν ανακοινώσεις και κάθε πληροφορία που αφορά το πρόγραμμα. Δημιουργείται επίσης μια Βάση Δεδομένων όπου τα εργαστήρια που πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις θα μπορούν να δηλώνουν την επιθυμία τους να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα και να δεχτούν ένα ή δύο μεταπτυχιακούς φοιτητές για την Εργαστηριακή τους Άσκηση. Στη βάση αυτή δεδομένων οι Εκπρόσωποι των Εργαστηρίων (νομικά και φορολογικά υπεύθυνοι-ιδιοκτήτες) δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση όλων των προϋποθέσεων συμμετοχής στο πρόγραμμα, του Κανονισμού του προγράμματος, της Ειδικής Σύμβασης Εργαστηριακής Άσκησης/Παρακολούθησης (Παράρτημα), του Βιβλίου Εργαστηριακής Άσκησης, κλπ. 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 με την επιλογή του/των συγκεκριμένου/ων φοιτητών που επιθυμεί να υποδεχτεί. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που βρίσκονται σε στάδιο επιλογής εργαστηρίου για Εργαστηριακή Άσκηση, είναι υποχρεωμένοι να επιλέξουν εργαστήριο από αυτή τη βάση δεδομένων που τηρείται στον ΠΣΟ. Σε κάθε περίπτωση οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν ζητήσουν τη συνδρομή του ΠΣΟ για την εύρεση εργαστηρίου για ΕΑ όπου εκτός από τα παραπάνω κριτήρια προφανώς θα πληρείται και το κριτήριο της εντοπιότητας, π.χ. επαρχία.

Στην βάση δεδομένων μπορούν να συμμετάσχουν και εμπορικές εταιρείες του χώρου οι οποίες μπορούν να αναλάβουν το κόστος συμμετοχής (όλο ή μέρος αυτού) κάποιων φοιτητών στο πρόγραμμα ως χορηγία. Η χορηγία εκ μέρους των εμπορικών εταιρειών μπορεί να αφορά και σε δωρεά υλικών για χρήση από τον μεταπτυχιακό φοιτητή κατά τη διάρκεια της άσκησής του στο εργαστήριο ή και διδάκτρων (μέρους ή όλων). Η εταιρεία σε αυτή την περίπτωση μπορεί να υποδείξει συνεργαζόμενο εργαστήριο και μόνο για τις ανάγκες της ΕΑ του ΠΜΣ.

Η τελική αντιστοίχιση των εργαστηρίων με τον/τους φοιτητή/ές ανά εργαστήριο (μέχρι δύο), διενεργείται στο τέλος του Α' εξαμήνου κάθε κύκλου σπουδών από την ΣΕ σε συνεργασία με τον ΠΣΟ. Συνολικός χρόνος Εργαστηριακής άσκησης ορίζονται τα δύο εξάμηνα, Β' και Γ' (εαρινό και χειμερινό) ήτοι 26 διδακτικές εβδομάδες. Για την έγκριση της συμμετοχής ενός εργαστηρίου στο πρόγραμμα απαιτείται γνωμοδότηση από το Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο του ΠΣΟ. Εφόσον κριθεί απαραίτητο είναι δυνατόν να διενεργηθεί επιτόπιος έλεγχος, από τον ΕΚ και εκπρόσωπο του ΠΣΟ. Με τα εργαστήρια αυτά υπογράφεται μνημόνιο συνεργασίας, η Ειδική Σύμβαση Εργαστηριακής Άσκησης/Παρακολούθησης (παράρτημα).

Εργασίες, Βιβλίο Εργαστηριακής Άσκησης και Αξιολόγηση

Η ΣΕ του ΜΠΣ καταρτίζει μία λίστα με έναν ελάχιστο αριθμό εργασιών τις οποίες καλείται να εκτελέσει και να παρουσιάσει στο τέλος της ΕΑ 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 (ΕπΕ) του εργαστηρίου στον οποίο έχει ανατεθεί η επίβλεψη αλλά και του Επιστημονικού Υπεύθυνου του εργαστηρίου (ΕπΥΕ).

Σημείωση: Η προϋπόθεση πτυχίου Πανεπιστημίου/ΤΕΙ Οδοντικού Τεχνολόγου αφορά μόνο τον ΕπΕ. Ο ΕπΥΕ είναι κάτοχος άδειας άσκησης επαγγέλματος Οδοντοτεχνίτη και είναι υπεύθυνος έναντι των συνεργατών-πελατών Οδοντιάτρων για την ποιότητα των εργασιών που αποστέλλονται. Ο εκπρόσωπος του εργαστηρίου είναι ο νομικά και φορολογικά υπεύθυνος δηλαδή ο ιδιοκτήτης του εργαστηρίου που στην ειδική σύμβαση συνεργασίας αναφέρεται ως «φορέας». Είναι δυνατόν οι τρεις ανωτέρω ιδιότητες να αφορούν ένα και το αυτό πρόσωπο.

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

Είδος προσθετικής εργασίας	Αριθμός
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	2 μονήρεις ή 1 ζεύγος

οδοντοστοιχίες (συμβατικές ή επί εμφυτευμάτων)	
--	--

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 ΕΑ. 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 ΕΑ σύμφωνα με τις σύγχρονες πρακτικές χωρίς αυτό να επηρεάζει την επάρκεια της ΕΑ. Η ικανότητα του ασκούμενου να συμμετέχει και να κατανοεί τα διάφορα στάδια και την εξειδίκευση που αρχίζει να εξυφαίνεται 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 ΕπΕ.

Κατά τη διάρκεια της ΕΑ ο φοιτητής συμπληρώνει «Βιβλίο Εργαστηριακής Άσκησης» που συμπεριλαμβάνει λεπτομέρειες για την φυσική παρουσία του φοιτητή αλλά και τις προσθετικές εργασίες που διεκπεραιώνει σε συνεργασία με τον ΕπΕ 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 Εργαστηριακής Άσκησης αρχικά από τον ΕπΕ και τον ΕπΥΕ, τον φοιτητή αλλά και τον Επιβλέποντα Καθηγητή. Φόρμα του βιβλίου Εργαστηριακής Άσκησης προσαρτάται στο παράρτημα του παρόντος μαζί με την Ειδική Σύμβαση συνεργασίας με το Οδοντοτεχνικό εργαστήριο.

Ο φοιτητής, με σκοπό την αντικειμενικότερη αξιολόγησή του, καλείται να δημιουργήσει ψηφιακό αρχείο εικόνων (μετά από σύμφωνη γνώμη του ΕπΥΕ και του φορέα) με τις εργασίες που πραγματοποίησε στο εργαστήριο κατά τη διάρκεια της άσκησης. Το αρχείο εικόνων μαζί με σύντομη παρουσίαση των περιστατικών (ιδιαιτερότητες, μέθοδοι και υλικά κατασκευής, κ.λπ.) παρουσιάζεται σε power point κατά το πέρας της ΕΑ και συμμετέχει στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας. Την παρουσίαση παρακολουθούν η ΣΕ, το προσωπικό του εργαστηρίου που έλαβε χώρα η ΕΑ, ενδιαφερόμενοι φοιτητές του προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού επιπέδου και κάθε ενδιαφερόμενος.

Για την τελική αξιολόγηση του φοιτητή στην ΕΑ (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%)

Σε περίπτωση που ο ΕπΕ και ΕπΥΕ είναι το ίδιο πρόσωπο τότε βαθμολογεί δύο φορές με έναν βαθμό από 0 έως 5 (50%).

Το άθροισμα των δύο ή τριών βαθμών δίδει τον τελικό βαθμό της ΕΑ για το φοιτητή που παρακολουθεί το ΠΜΣ.

Ειδική Σύμβαση Εργαστηριακής Άσκησης/Παρακολούθησης

Για την έναρξη της ΕΑ 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 σύμβαση υπογράφεται σε τέσσερα (4) αντίτυπα εκ των οποίων από ένα λαμβάνουν κάθε ένας από τους τρεις συμβαλλόμενους και ένα μένει στο αρχείο της Γραμματείας Μεταπτυχιακού του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας. Με την υπογραφή της σύμβασης ο φοιτητής δηλώνει ότι, ως εργαστηριακά ασκούμενος, δεν έχει καμία οικονομική απαίτηση από τον φορέα (εργαστήριο) της ΕΑ. Επίσης ο φορέας στον οποίο διενεργείται η Εργαστηριακή Άσκηση δεν έχει καμία οικονομική απαίτηση από τον φοιτητή ή το Τμήμα. Ουσιαστικά η συγκεκριμένη σύμβαση δεν εγκαθιστά οιασδήποτε μορφής εργασιακή σχέση μεταξύ του φορέα και του φοιτητή, ιδίως, σχέση εξηρημένης εργασίας. Η ασφαλιστική κάλυψη των φοιτητών κατά ατυχήματος στο χώρο της Εργαστηριακής Άσκησης γίνεται από τον φορέα ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει τον φοιτητή στο ΙΚΑ ως εργαστηριακά ασκούμενο (κωδικός 14), ώστε να καταβάλλει το 1% για την κάλυψη του φοιτητή σε περίπτωση ατυχήματος εντός του εργαστηρίου. Δυνητικά την ασφαλιστική κάλυψη μπορεί να αναλάβει χορηγός εταιρεία ή το ΠΑΔΑ μετά από συνεννόηση με τη Διοίκηση του Ιδρύματος.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο των θεωρητικών μαθημάτων ολοκληρώνεται σε ένα εξάμηνο (χειμερινό) ενώ η Εργαστηριακή Άσκηση και η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία ολοκληρώνεται σε δύο εξάμηνα (εαρινό και χειμερινό). 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 με φυσική παρουσία ή διαδικτυακά. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Προβιβάσιμος βαθμός θεωρείται το επτά (7). Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων και η περίοδος των εξετάσεων καθορίζονται από τη ΣΕ.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων όπως και της Εργαστηριακής Άσκησης είναι υποχρεωτική.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Εφόσον το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 75% ανά μάθημα ή την Εργαστηριακή Άσκηση ή στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη ΣΕ, η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος και την απόκτηση ΔΜΣ, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του προγράμματος και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, 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 ΠΜΣ, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από σχετική εισήγηση της ΣΕ. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων (παρ. 6, άρ. 34, Ν.4485/2017). Η τριμελής επιτροπή επιλέγει τον τρόπο εξέτασης.

Κατά τη διάρκεια του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση ΜΔΕ. Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων (αν δεν έχει ορισθεί ως επιβλέπων/ουσα του μεταπτυχιακού φοιτητή ήδη από την έναρξη των μεταπτυχιακών σπουδών του-συμπίπτει με τον ΕΚ Εργαστηριακής Άσκησης) και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (παρ. 4, άρ. 34, Ν. 4485/2017).

Ο Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να είναι μέλος των διδασκόντων του ΠΜΣ.

Τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ στην βαθμίδα του Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή και Επίκουρου Καθηγητή του ίδιου ή άλλων ΑΕΙ, της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ή ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα ή χαρακτήρα ανασκόπησης. Συστηματικές βιβλιογραφικές ανασκοπήσεις,

μετα-αναλύσεις και παρουσιάσεις περιστατικών ειδικού ενδιαφέροντος θεωρούνται ερευνητικού χαρακτήρα.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Οδηγίες σχετικά με τη μορφή της διπλωματικής εργασίας (π.χ. εξώφυλλο, λογότυπος, γραμματοσειρά, κ.λπ.) καθορίζονται από τη ΣΕ και παρέχονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ. 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 ΜΔΕ θα πρέπει να περιέχει μια ελληνική και μια αγγλική περίληψη, η οποία να περιλαμβάνει το αντικείμενο της εργασίας, τη μέθοδο, τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα που προέκυψαν. Οδηγίες εκπόνησης της ΜΔΕ παρατίθενται στο παράρτημα.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει δημόσια ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4, άρ. 34, Ν. 4485/2017). Ο επιβλέπων, σε συνεργασία με τα μέλη της επιτροπής, ορίζει την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης της ΜΔΕ και την ανακοινώνει έγκαιρα στην ιστοσελίδα του Τομέα και του Τμήματος. Κατά τη δημόσια υποστήριξη, ο φοιτητής δέχεται ερωτήσεις από το ακροατήριο και την εξεταστική επιτροπή. Κάθε μέλος της τριμελούς επιτροπής συμπληρώνει το δελτίο αξιολόγησης της ΜΔΕ. Στην περίπτωση που οι προτεινόμενες διορθώσεις είναι τέτοιας έκτασης που δεν επιτρέπουν την έγκριση της ΜΔΕ, ο μεταπτυχιακός φοιτητής ενημερώνεται έγγραφα γι' αυτές από τον Επιβλέποντά του και αναλαμβάνει την ευθύνη να τις υλοποιήσει, εντός τριών (3) μηνών. Τον έλεγχο της διαδικασίας υλοποίησης αναλαμβάνει η τριμελής εξεταστική επιτροπή της ΜΔΕ, η οποία υπογράφει το σχετικό έγγραφο υποβολής του νέου, τελικού κειμένου της εργασίας στη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι ΜΔΕ, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος (άρ. 34, παρ. 5 Ν.4485/17) και στο Ιδρυματικό Αποθετήριο στην αντίστοιχη κατηγορία ανάρτησης ΜΔΕ, μετά από το σχετικό έλεγχο για λογοκλοπή.

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το ΠΑΔΑ υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες, προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3, αρ. 34, Ν.4485/2017).

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ κ.ά.

3. Η Συνέλευση του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, μετά την εισήγηση της ΣΕ και του Τομέα, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (Ν.2121/93) κατά τη συγγραφή των προβλεπόμενων εργασιών τους,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

4. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΠΜΣ, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (άρ. 35, παρ. 2, Ν.4485/17).

5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1, άρ. 44, Ν.4485/2017). Οι αξιολογήσεις είναι ανώνυμες. Τα ερωτηματολόγια βασίζονται σε έγγραφα της ΜΟΔΙΠ και της ΟΜΕΑ και συντάσσονται από τη ΣΕ (παράρτημα). Χρησιμοποιείται η Πλατφόρμα Καταγραφής Προγραμμάτων Αξιολόγησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής όπου συμπληρώνονται ηλεκτρονικά μεταξύ 8^{ης} και 10^{ης} διδακτικής εβδομάδας. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φοιτητών, όσον αφορά το σύνολο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και των δραστηριοτήτων του, αναρτώνται στην ιστοσελίδα του προγράμματος και κοινοποιούνται στη Συνέλευση του Τομέα και του Τμήματος. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα κοινοποιούνται στον διδάσκοντα.

6. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών και σε χώρο του Τμήματος ή της Σχολής, παρουσία του Διευθυντή του ΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του, του Διευθυντή του Τομέα και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως. Η διαδικασία της καθομολόγησης μπορεί να γίνει και διαδικτυακά.

7. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80). Εξάλλου η αναγνώριση τίτλων αποτελεί προϋπόθεση εισαγωγής στο πρόγραμμα.

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

9. Για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ «**Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας**» οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που διαμορφώνονται σε **δύο χιλιάδες ευρώ** (2000€) συνολικά. Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται εντός του πρώτου μηνός του κάθε εξαμήνου ήτοι 800€ στην αρχή του Α' εξαμήνου και 600€ σε δύο δόσεις στην αρχή του Β' και Γ' εξαμήνου.

10. Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να διατηρεί αρχείο με κάθε επιστημονική, ερευνητική, κ.λπ., δραστηριότητα που σχετίζεται με το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα και την γενικότερη επιστήμη της Οδοντικής Τεχνολογίας, όπως:

- Σεμινάρια, συνέδρια, ημερίδες ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις που παρακολούθησε ο φοιτητής, με τα σχετικά πιστοποιητικά παρακολούθησης.

- Παρουσιάσεις σε συνέδρια.

- Δημοσιεύσεις, με το κείμενο της δημοσίευσης ή την επιστολή αποδοχής.

- Ημερομηνίες εξετάσεων και αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών.

- Κάθε αξιολόγηση του ειδικευομένου από τους διδάσκοντες. Περιλαμβάνει θεωρητική και κλινική αξιολόγηση και βαθμολογείται με ποσοτική ή/και ποιοτική διαβάθμιση.

ΑΡΘΡΟ 9. ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα διατεθούν αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του ΠΑΔΑ. Η υπάρχουσα υποδομή περιλαμβάνει επίσης και τα Εργαστήρια Η/Υ του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής καθώς και τις Βιβλιοθήκες του Ιδρύματος. Ο επιπλέον αναγκαίος ειδικός

εξοπλισμός θα εξασφαλίζεται κατά περίπτωση από τους πόρους του συγκεκριμένου προγράμματος. Επίσης τα εργαστήρια των συνεργαζομένων Οδοντοτεχνικών Εργαστηρίων προσφέρονται για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες των μεταπτυχιακών φοιτητών του ΜΠΣ «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας».

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του Προγράμματος και στελεχώνεται από μέλη του Διοικητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

3. Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται και από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα, β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα, γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, δ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) και, ε) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Τα λειτουργικά έξοδα του ΠΜΣ καλύπτονται κυρίως από τέλη φοίτησης.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του ΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του ΠΑΔΑ (παρ. 2, άρ.44, Ν.4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός με ευθύνη της Κοσμητείας αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής (ΕΣΕ) (παρ. 5, άρ.44, Ν.4485/2017).

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του Ν.4485/2017 και τον κανονισμό λειτουργίας των προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η διαδικασία της αξιολόγησης κρίνεται απαραίτητη και περιλαμβάνεται στα καθήκοντα του προσωπικού. Η εσωτερική αξιολόγηση πραγματοποιείται σε κάθε διδακτικό εξάμηνο για κάθε μάθημα και για κάθε διδάσκοντα, από τους φοιτητές του ΠΜΣ, με την συμπλήρωση των Ερωτηματολογίων αξιολόγησης των μαθημάτων και από τα μέλη ΔΕΠ για την συλλογή πληροφοριών και την συμπλήρωση των Απογραφικών Δελτίων ΔΕΠ και Μαθημάτων, με τη συμμετοχή της Γραμματείας του ΠΜΣ, του διοικητικού προσωπικού του Τμήματος, καθώς και της υπηρεσίας μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου για την συλλογή στατιστικών στοιχείων.

Η αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων στο ΠΜΣ θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν. 4485/2017 και τον κανονισμό λειτουργίας των προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Τα Κριτήρια Αξιολόγησης των μαθημάτων είναι:

- Η συνάφεια του μαθήματος με το αντικείμενο του ΠΜΣ
- Η επάρκεια της διδακτέας ύλης σε σχέση με τις απαιτήσεις του αντικειμένου του μαθήματος
- Η επάρκεια των εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία, σημειώσεις, ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό, κλπ)
- Η επάρκεια υποδομών που χρησιμοποιήθηκαν για το μάθημα (αίθουσες, βιοιατρικά εργαστήρια, εργαστήρια υπολογιστών, λογισμικό, κ.ά.)
- Η διαδικασία και οι τρόποι αξιολόγησης-βαθμολόγησης των φοιτητών στο μάθημα (γραπτές εξετάσεις, εργασίες, κ. ά)
- Η αποτελεσματικότητα της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Τα κριτήρια Αξιολόγησης των διδασκόντων είναι:

- Η διδακτική επάρκεια των διδασκόντων στο αντικείμενο του μαθήματός τους
- Η ικανότητα μεταφοράς της γνώσης από την πλευρά του διδάσκοντος
- Η συνέπεια του διδάσκοντος στις υποχρεώσεις τους
- Τα εκπαιδευτικό μέσα που χρησιμοποίησε κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης (επάρκεια, αποτελεσματικότητα)
- Η διαδικασία και ο τρόπος με τον οποίο αξιολόγησε τους φοιτητές στο μάθημα

Για την αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων θα ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1, άρ. 44, Ν.4485/2017). Οι αξιολογήσεις είναι ανώνυμες. Τα ερωτηματολόγια βασίζονται σε έγγραφα της ΜΟΔΙΠ και της ΟΜΕΑ και συντάσσονται από τη ΣΕ (παράρτημα). Χρησιμοποιείται η Πλατφόρμα Καταγραφής Προγραμμάτων Αξιολόγησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής όπου συμπληρώνονται ηλεκτρονικά μεταξύ 8^{ης} και 10^{ης} διδακτικής εβδομάδας. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φοιτητών, όσον αφορά το σύνολο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και των δραστηριοτήτων του, αναρτώνται στην ιστοσελίδα του προγράμματος και κοινοποιούνται στη Συνέλευση του Τομέα και του Τμήματος.

Τα αποτελέσματα της επεξεργασίας των ερωτηματολογίων θα κοινοποιούνται στην ΣΕ του ΠΜΣ και η οποία θα συντάσσει την σχετική έκθεση αξιολόγησης σε ειδική συνεδρίαση που θα πραγματοποιείται για τον σκοπό αυτό. Η έκθεση αξιολόγησης θα συντάσσεται μετά το τέλος κάθε εξαμήνου και θα αφορά τα μαθήματα που διδάχθηκαν στο εξάμηνο και τα μέλη ΔΕΠ που ενεπλάκησαν στη διαδικασία. Επιπρόσθετα η ΣΕ θα αποφασίζει για τα μέτρα ή τις δράσεις που θα υλοποιηθούν προκειμένου να αντιμετωπισθούν τα ενδεχόμενα προβλήματα που αποτυπώνονται στην έκθεση αξιολόγησης.

Η ΣΕ θα ενημερώνει και θα κοινοποιεί τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την έκθεση αξιολόγησης σε όλους του ενδιαφερόμενους (διδάσκοντες του ΠΜΣ, φοιτητές, πρόεδρο του τμήματος και την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του πανεπιστημίου).

ΑΡΘΡΟ 11. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Με την περάτωση των τριών κύκλων του προγράμματος, η ΣΕ με συνέλευσή της εισηγείται την αναθεώρηση του ΠΜΣ ή/και του Κανονισμού εφόσον κρίνεται αναγκαίο, στην ΓΣ Τμήματος. Στην περίπτωση αυτή η ΓΣ ορίζει επιτροπή αναθεώρησης προγράμματος σπουδών ή/και Κανονισμού η οποία εισηγείται προς τελική έγκριση.

Άρθρο 12. Οδηγός Σπουδών

Ο Οδηγός Σπουδών του Π.Μ.Σ. ενημερώνεται σε ετήσια βάση και περιλαμβάνει το πρόγραμμα μαθημάτων, τα ονόματα των διδασκόντων, τον εσωτερικό κανονισμό και κάθε άλλη πληροφορία σχετική με το Π.Μ.Σ. Ο Οδηγός Σπουδών αναρτάται σε ηλεκτρονική μορφή στον δικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 13 Γλώσσα Διδασκαλίας

Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα διδασκαλίας και στην αγγλική εφόσον χρειαστεί.

Άρθρο 14 Πηγές χρηματοδότησης

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. καλύπτεται από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα, πόρους από ερευνητικά προγράμματα, πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, καθώς και από τέλη φοίτησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 4485/2017, όπως ισχύουν. Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται στα 2.000 € ανά φοιτητή για όλο το πρόγραμμα. Με βάση τις διατάξεις του άρθρου 35 του Ν. 4485/2017, έως το 30% των φοιτητών θα απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης με βάση οικονομικά κριτήρια. Η κατανομή των τελών φοίτησης ανά εξάμηνο έχει ως εξής:

Α' εξάμηνο: 800 €

Β' εξάμηνο: 600 €

Γ' εξάμηνο: 600 €

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 ΠΜΣ (800,00€)

2η δόση, εντός των δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του Β' εξαμήνου (600,00€) και

3η δόση, εντός των δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του Γ' εξαμήνου (600,00€).

Τα σχετικά ποσά κατατίθενται σε τράπεζα, σε λογαριασμό του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΠΑ.Δ.Α. που έχει και τη λογιστική διαχείριση των εσόδων των Π.Μ.Σ..

Άρθρο 15 Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. για ένα πλήρη κύκλο σπουδών υπολογίζεται σε 32.000 € και κατανέμεται ως εξής:

	ΕΣΟΔΑ	Ποσό σε €
1	Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων σύμφωνα με το άρθρο 43 του Ν. 4485/17	-€
2	Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα	-€
3	Πόροι από ερευνητικά προγράμματα	-€
4	Πόροι από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	-€
5	Έσοδα των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Ε.Ι.	-€
6	Κάθε άλλη νόμιμη πηγή (16 φοιτητές X 2.000 ευρώ ανά φοιτητή)	32.000€
7	Απαλλαγή από τέλη φοίτησης (άρθρο 35 Ν. 4485/2017)	10.000€
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		22.000€

Άρθρο 16 Δαπάνες (άρθρο 37 παρ. 4 του Ν.4485/2017)

Η διαχείριση των εσόδων του ΠΜΣ γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμεται ως εξής: (α) Εβδομήντα τοις εκατό (70%) λειτουργικά έξοδα του προγράμματος τα οποία κατανέμονται σε δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλώσιμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και λοιπές δαπάνες. Οι δαπάνες αποζημίωσης του τακτικού διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού των Ιδρυμάτων αφορά σε εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους. β) Τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος, με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των ΠΜΣ που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης (άρθρο 37 παρ. 4 του Ν. 4485/2017). Η παραπάνω κατανομή δεν ισχύει στην περίπτωση δωρεάς, κληροδοτήματος ή χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις (άρθρο 37 παρ. 5 του Ν. 4485/2017). Το Τμήμα οφείλει ετησίως να δημοσιεύει, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα του, απολογισμό εσόδων - εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά

κατηγορία, και ιδίως του ύψους των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων του ΠΜΣ και του αριθμού των διδασκόντων που τις εισέπραξαν, (άρθρο 37 παρ. 6 του Ν.4485/2017).

Άρθρο 17 Ιστοσελίδα του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» έχει την ιστοσελίδα του στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Η επίσημη ιστοσελίδα του ΠΜΣ ενημερώνεται διαρκώς και παρέχει όλες τις πληροφορίες του ΠΜΣ. Αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών. Στην ιστοσελίδα αναρτάται και το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του ΠΜΣ.

Άρθρο 18 Ειδικές διατάξεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού.