



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο
«Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας»
«Advanced Prosthetics in Dental Technology»

Επιτροπή:

Γιαννικάκης Σ. Καθηγητής, Διευθυντής

Προμπονάς Α. Καθηγητής,

Τσόλκα Π. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια,

Γαλιατσάτος Α. Αναπληρωτής Καθηγητής,

Θεοχαρόπουλος Α. Επίκουρος Καθηγητής,

ΑΘΗΝΑ 2021

Σύντομη περιγραφή

Ο Τομέας Οδοντικής Τεχνολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ), με ελληνικό τίτλο **«Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» και στην αγγλική «Advanced Prosthetics in Dental Technology».**

Η ίδρυση ΠΜΣ αποτελεί προϋπόθεση και υποχρέωση των ακαδημαϊκών μονάδων των Πανεπιστημίων. Το προτεινόμενο ΠΜΣ θα είναι το πρώτο στο αντικείμενο της Οδοντικής Τεχνολογίας σε Ελληνικό Πανεπιστημιακό Ίδρυμα και συγκεκριμένα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Η Οδοντική Τεχνολογία είναι μία επιστήμη διαρκώς εξελισσόμενη με ευρύ πεδίο εφαρμοσμένων, ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων που αφορούν και άλλα επιστημονικά πεδία όπως της Οδοντιατρικής, της Μηχανολογίας, της Φυσικής, της Χημείας των Βιοϋλικών, της Εμβιομηχανικής και άλλα. Γνωστικό αντικείμενο του συγκεκριμένου ΠΜΣ αποτελεί η **Σύγχρονη Προσθετική της Οδοντικής Τεχνολογίας.**

Σκοπός του ΠΜΣ 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.

Όλα τα μαθήματα του ΠΜΣ είναι ενταγμένα στο πλαίσιο των πλέον σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων κατασκευής οδοντοπροσθετικών εργασιών. Έμφαση δίνεται επίσης και στην Εργαστηριακή Άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών, η οποία θα περιλαμβάνει απαραίτητα εξάσκηση στις σύγχρονες ψηφιακές τεχνικές όλων των κλάδων της οδοντοπροσθετικής (Κινητής, Ακίνητης και Συνδυασμένης Προσθετικής). Ο σχεδιασμός της πρακτικής άσκησης καθώς και η διπλωματική εργασία στοχεύουν στην εξέλιξη και ενίσχυση των μεταπτυχιακών φοιτητών με τη χρήση σύγχρονων υλικών και τεχνολογιών.

Οι βασικοί στόχοι του ΠΜΣ είναι οι εξής:

- Η εκπαίδευση και κατάρτιση εξειδικευμένων και ικανών επαγγελματιών, ερευνητών και αναλυτών μεταπτυχιακού επιπέδου, με τις δεξιότητες που είναι απαραίτητες για να εφαρμόσουν τις νεότερες τεχνολογικές εξελίξεις στην καθημερινή κλινική και εργαστηριακή πράξη.
- Η ανάπτυξη δεξιοτήτων και κριτικής σκέψης που θα συμβάλλουν στην ανάλυση και κατηγοριοποίηση των αναγκών υφισταμένων εργαστηρίων, όπως επίσης και η στελέχωσή τους με εξειδικευμένο προσωπικό και οργάνωση της παραγωγής με συσκευές και τεχνολογίες αιχμής.
- Η προώθηση της συνεργασίας της ακαδημαϊκής κοινότητας με οργανισμούς υγείας του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, για την προώθηση και εφαρμογή των νέων τεχνολογικών δεδομένων στην καθημερινή εργαστηριακή πράξη.
- Τη διεξαγωγή έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα που καλύπτει το ΠΜΣ και την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων, αναλυτικών και ερευνητικών, για την ακαδημαϊκή εξέλιξη των αποφοίτων και τη συνέχιση στον 3^ο κύκλο ακαδημαϊκών σπουδών, αυτόν της διδακτορικής διατριβής.
- Η εκπαίδευση και κατάρτιση προσωπικού με τις ακαδημαϊκές γνώσεις και δεξιότητες που είναι απαραίτητες για την ανατροφοδότηση της εκπαιδευτικής κοινότητας με μέλη ΔΕΠ.

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του ΠΜΣ, ο Τομέας Οδοντικής Τεχνολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής θα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη **«Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» (MSc in Advanced Prosthetics in Dental Technology).**

Κατηγορίες Υποψηφίων του ΠΜΣ

Οι τίτλοι σπουδών που γίνονται δεκτοί για την εισαγωγή στο ΠΜΣ είναι των ειδικοτήτων του **Οδοντικού Τεχνολόγου** κατά προτεραιότητα **και του Οδοντιάτρου.**

Συγκεκριμένα:

α) Κάτοχοι πτυχίου Οδοντικού Τεχνολόγου του πρώην Τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας, της Σχολής Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας, του ΤΕΙ Αθήνας ή ισοτίμων και αντιστοιχών ομοταγών Τμημάτων του εξωτερικού.

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

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

Όλες οι παραπάνω κατηγορίες αναφέρονται σε πτυχιούχους τριτοβάθμιων ιδρυμάτων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από το ΔΟΑΤΑΠ ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Χρονική διάρκεια Σπουδών – Γλώσσα Διδασκαλίας – Πιστωτικές Μονάδες

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) είναι ενενήντα (90).

Το ΠΜΣ (πλήρους φοίτησης) δομείται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών.

Το πρόγραμμα σπουδών του Α' εξαμήνου περιλαμβάνει την παρακολούθηση των θεωρητικών μαθημάτων. Ο φοιτητής καλείται στο τέλος του εξαμήνου να δώσει γραπτές εξετάσεις, να βαθμολογηθεί και να κατοχυρώσει το κάθε μάθημα. Κάθε μάθημα του ΠΜΣ περιλαμβάνει 2 έως 4 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα (εισηγήσεις, ασκήσεις, μελέτες, κ.λπ.) και αντιστοιχεί σε 5 έως 7 πιστωτικές μονάδες, ανάλογα με τις ώρες και το φόρτο εργασίας του. Η γλώσσα διδασκαλίας του ΠΜΣ είναι η Ελληνική.

Στο Β' και Γ' εξάμηνο ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει Εργαστηριακή Άσκηση (ΕΑ), με παρακολούθηση και συμμετοχή στις δραστηριότητες εργαστηρίων του ιδιωτικού τομέα τα οποία συνεργάζονται με το ΠΜΣ του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας. Την ίδια περίοδο ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει και Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ).

Επιπλέον, πραγματοποιούνται διαλέξεις σε επίκαιρα θέματα στο πλαίσιο σεμιναρίων, στα οποία διδάσκουν διακεκριμένοι προσκεκλημένοι ομιλητές από το εσωτερικό και το εξωτερικό. Το ΠΜΣ, εκτός από την θεωρητική εκπαίδευση, δίνει έμφαση στη διεξαγωγή έρευνας για την προετοιμασία των φοιτητών οι οποίοι επιθυμούν να συνεχίσουν στον Γ'

κύκλο σπουδών, χρησιμοποιώντας προς την κατεύθυνση αυτή τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών του προτεινόμενου προς ίδρυση ΠΜΣ είναι το ακόλουθο :

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
----------------------------------	----

(Υ): ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

Αριθμός Εισακτέων

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε δέκα έξι (16), σε κάθε κύκλο του προγράμματος, μη συμπεριλαμβανομένων των ισοβαθμούντων σε περίπτωση που υπάρχουν.

Διδακτικό προσωπικό

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στο ΠΜΣ, μπορούν να αναλαμβάνουν μέλη ΔΕΠ του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας (Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών) της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Υλικοτεχνική υποδομή

Το ΠΜΣ λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας, του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στην Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω (Πανεπιστημιούπολη 1), Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243 Αθήνα. Επίσης η ΕΑ διενεργείται στα εργαστήρια που συνεργάζονται με το ΠΜΣ.

Διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027. Κάθε κύκλος σπουδών, όπως αναφέρθηκε, διαρκεί τρία εξάμηνα. Ένα επίσης εξάμηνο μετά από κάθε κύκλο θα χρησιμοποιείται για την προετοιμασία του επόμενου (απολογισμός, αξιολόγηση, βελτίωση-επίλυση προβλημάτων, νέα προκήρυξη, κλπ.) και τυχόν παρατάσεις του προηγούμενου κύκλου. Συνεπώς στη διάρκεια αυτή, έως το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2026-2027 προβλέπονται να ολοκληρωθούν τρεις κύκλοι σπουδών.

Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του προτεινόμενου ΠΜΣ θα καλύπτεται από τα δίδακτρα φοίτησης, τα οποία θα ανέρχονται συνολικά στις 2.000€ ανά φοιτητή.

Κατηγορίες Αποφοίτων του ΠΜΣ

Ο επαγγελματικός χώρος της Οδοντικής Τεχνολογίας είναι πολυσχιδής και περιλαμβάνει διαφορετικές ειδικότητες και ανάγκες σε επίπεδο αγοράς εργασίας και όχι μόνο, που καλούνται να συνεργασθούν με σκοπό την βέλτιστη αξιοποίησή τους σε συνεργασία με άλλες ειδικότητες των επιστημών προαγωγής στοματικής υγείας (π.χ. οδοντίατροι) ή έρευνας και παραγωγής που αφορούν την οδοντιατρική περίθαλψη γενικότερα.

Η νέα αυτή εργασιακή κουλτούρα και τρόπος σκέψης απαιτεί επαγγελματική κατάρτιση και συστηματική μελέτη για την απόκτηση νέων προσόντων και για την προσαρμογή στις συνεχώς εξελισσόμενες συνθήκες τόσο σε κλινικό-εργαστηριακό όσο και σε ερευνητικό-ακαδημαϊκό επίπεδο.

Οι απόφοιτοι του συγκεκριμένου ΠΜΣ θα έχουν τη δυνατότητα :

- να κατανοούν και να αξιολογούν τις σύγχρονες τεχνολογίες καθώς και να διαμορφώνουν εναλλακτικές στρατηγικές επίλυσης ζητημάτων βασισμένοι στην κατανόηση των περιορισμών που τίθενται από τις υφιστάμενες δομές και στις ανάγκες για εξέλιξη αυτών,
- να συνεργάζονται με επαγγελματίες άλλων ειδικοτήτων είτε σε κλινικό-εργαστηριακό είτε σε ακαδημαϊκό περιβάλλον ώστε να επιτυγχάνονται οι στόχοι που έχουν τεθεί,
- να συνεργάζονται με επαγγελματίες στο χώρο παραγωγής ή εμπορίου, ειδών που αφορούν την ειδικότητά τους,
- να κατανοούν και να υλοποιούν το έργο ερευνητικών πρωτοκόλλων ώστε να καταστεί δυνατή η πρόοδος στον τομέα τους είτε αυτό αφορά τεχνολογίες και μεθόδους, είτε υλικά κατασκευής, ή ακόμη και ανάπτυξης των παραγωγικών μονάδων,
- να αναλύουν τα αποτελέσματα δημοσιευμένων ερευνητικών πρωτοκόλλων, να αναλύουν τις δυνατότητες εφαρμογής τους στις υπάρχουσες δομές, να προτείνουν προσαρμογές και να τις εφαρμόζουν με στόχο τον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών και των παραγωγικών μονάδων.

Η επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα

Γιαννικάκης Σ. Καθηγητής, Πρόεδρος

Προμπονάς Α. Καθηγητής, Μέλος

Τσόλκα Π. Αναπλ. Καθηγήτρια, Μέλος

Γαλιατσάτος Α. Αναπλ. Καθηγητής, Μέλος

Θεοχαρόπουλος Α. Επίκ. Καθηγητής, Μέλος