

Σκοπός – Μαθησιακά αποτελέσματα

Σκοπός του ΠΜΣ «Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας» και στην αγγλική «Advanced Prosthetics in Dental Technology» 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 βιολικών 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 Προσθητικής που εξασφαλίζει η γνώση του εργαστηριακού μέρους κατασκευής των οδοντοπροσθητικών εργασιών με τεχνολογίες αιχμής.
 - Να εξοικειωθούν με τα πολλαπλά οφέλη στην επικοινωνία με τους συνεργάτες Οδοντικούς Τεχνολόγους μέσω της σύγχρονης τεχνολογίας.