

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ

Πρόγραμμα Σπουδών Ιατρικής

Η Ιατρική Σχολή αναπτύσσει μια διεπιστημονική ερευνητική ταυτότητα με επίκεντρο τις πραγματικές ανάγκες των ασθενών, των υπηρεσιών υγείας και της κοινωνίας. Η έρευνα συνδέει τις βασικές βιοϊατρικές επιστήμες με την κλινική πράξη, την κοινότητα, την εκπαίδευση και την υπεύθυνη αξιοποίηση της τεχνολογίας.

- **Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, χρόνια και καρδιομεταβολικά νοσήματα.** Πρόληψη και διαχείριση του διαβήτη, της παχυσαρκίας και του καρδιομεταβολικού κινδύνου, πολυνοσηρότητα, συνέχεια της φροντίδας, προσήλωση στη θεραπεία και βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών.
- **Δημόσια και πληθυσμιακή υγεία.** Επιδημιολογία, πρόληψη και προαγωγή της υγείας, ανισότητες και πρόσβαση στη φροντίδα, πολιτική υγείας, ασφάλεια και αξιολόγηση της ποιότητας και της αποδοτικότητας των υπηρεσιών.
- **Μεταφραστική βιοϊατρική έρευνα, Εμβιομηχανική και ψηφιακή υγεία.** Μελέτη βιοϋλικών, ιστικής μηχανικής, βιοαισθητήρων, απεικόνισης και ανθρώπινης λειτουργίας, καθώς και αξιοποίηση της βιοπληροφορικής, της ανάλυσης δεδομένων υγείας και της τεχνητής νοημοσύνης με έμφαση στην κλινική χρησιμότητα.
- **Ιατρική εκπαίδευση, προσομοίωση και ασφάλεια ασθενών.** Έρευνα στην ανάπτυξη κλινικών και επικοινωνιακών δεξιοτήτων, στην κλινική συλλογιστική, στην ανατροφοδότηση και αξιολόγηση, στον επαγγελματισμό και στη χρήση της προσομοίωσης για ασφαλέστερη φροντίδα.
- **Βιοηθική, ιατρικό δίκαιο και ερευνητική δεοντολογία.** Συναίνεση, εμπιστευτικότητα, δικαιώματα των ασθενών, χρήση γενετικών και ψηφιακών δεδομένων, τεχνητή νοημοσύνη, επαγγελματική ευθύνη και ακεραιότητα της έρευνας.

Οι παραπάνω άξονες αναπτύσσονται συμπληρωματικά, μέσα από συνεργασίες κλινικών ιατρών και ερευνητών βασικών επιστημών, αξιοποίηση εργαστηριακών και κλινικών υποδομών και σταδιακή συμμετοχή των φοιτητών σε εποπτευόμενες ερευνητικές δραστηριότητες.