

# 627 Ραδιολογίας Ακτινολογίας ΤΕΙ Αθήνας

## Σκοπός

Σκοπός του Τμήματος είναι η θεωρητική και η πρακτική κατάρτιση των σπουδαστών στις αρχές και τις μεθόδους της ιατρικής ακτινογραφίας, ακτινοθεραπείας, ακτινοφυσικής και ακτινοπροστασίας. Επιπλέον το τμήμα αναδεικνύει ειδικούς οι οποίοι μπορούν να απασχοληθούν ως συνεργάτες ιατρικών ακτινολόγων σε ραδιολογικά και ακτινολογικά εργαστήρια.

## Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η φοίτηση διαρκεί 7 εξάμηνα και ένα εξάμηνο πρακτικής άσκησης. Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται σε 2 εξάμηνα και οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές τον χρόνο.

## Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευσή τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν: σε ραδιολογικά-ακτινολογικά εργαστήρια νοσοκομείων-κλινικών και ασφαλιστικών ιδρυμάτων και οργανισμών, στην Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, σε εργαστήρια ραδιολόγων-ακτινολόγων που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα.

## Πρόγραμμα Σπουδών

Υποχρεωτικά Μαθήματα

### 1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Αρχές Μεθοδολογίας Ιατρικών Ακτινογραφιών Ι, Φυσική, Αρχές Πληθυσμιακής Υγιεινής, Φυσιολογία Ι, Ανατομική Ι, Μαθηματικά.

### 2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Αρχές Μεθοδολογίας Ιατρικών Ακτινογραφιών ΙΙ, Ατομική και Πυρηνική Φυσική, Χημεία, Φυσιολογία ΙΙ, Ανατομική ΙΙ, Ξένη Γλώσσα Ι.

### 3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Αρχές Μεθοδολογίας Ιατρικών Ακτινογραφιών ΙΙΙ, Ακτινολογική Νοσηλευτική Ι, Ακτινική Βιολογία, Αρχές-Μέθοδοι Ακτινοθεραπείας Ι, Ακτινοφυσική Ι, Ξένη Γλώσσα ΙΙ, Νοσοκομειακή Άσκηση: Ιατρικές Ακτινογραφίες.

### 4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Αρχές Μεθοδολογίας Ιατρικών Ακτινογραφιών IV, Ακτινολογική Νοσηλευτική II, Αρχές - Μέθοδοι Ακτινοθεραπείας II, Ακτινοφυσική II, Τεχνικές Ακτινολογικών Μηχανημάτων, Ξένη Γλώσσα III, Νοσοκομειακή Άσκηση: Ακτινοθεραπεία.

## **5ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Ραδιενεργά Ισότοπα I, Αρχές Μεθοδολογίας Ακτινοθεραπείας III, Ακτινοφυσική III, Τεχνικές Ακτινολογικών Μηχανημάτων II, Ιστορία Ιατρικής, Ξένη Γλώσσα - Ορολογία, Νοσοκομειακή Άσκηση: Ακτινοθεραπεία.

## **6ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Ραδιενεργά Ισότοπα II, Ακτινοφυσική IV, Ακτινοπροστασία, Τεχνικές Ακτινολογικών Μηχανημάτων III, Βιομετρία - Βιοστατιστική, Σεμινάριο Τελειόφοιτων, Νοσοκομειακή Άσκηση: Ραδιενεργά Ισότοπα.

## **7ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Πρακτική Άσκηση, Πτυχιακή Εργασία.