

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Organizarea și managementul laboratorului/departamentului de radiologie și imagistica
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	I
Componenta	Generală
Titularul de curs	Codreanu Ion
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: biofizica medicală, biologia moleculară, genetica umană Competențe : digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Pregătirea studenților în plan teoretic și orientarea în aspectele practice ale organizării și managementului laboratorului/departamentului de radiologie și imagistică. Prezintă aspecte de monitorizare a condițiilor în laborator/departament de radiologie și imagistică; gestionarea substanțelor și materialelor necesare pentru activitate.
Tematica prezentată	Tipuri de laborator radiologic/ departament de radiologie și imagistică. Cerințele față de un laborator radiologic/ departament de radiologie și imagistică. Proiectarea laboratorului radiologic/ departamentului de radiologie și imagistică. Amplasarea instalațiilor și echipamentului într-un laborator radiologic/ departament de radiologie și imagistică. Organizarea laboratorului. Monitorizarea mediului de lucru într-un laborator radiologic/ departament de radiologie și imagistică. Zonele de lucru a unui laborator radiologic. Manipularea în siguranță a instalațiilor radiologice. Actele unui laborator radiologic/ departament de radiologie și imagistică.
Finalități de studiu	• să cunoască tipurile de laborator radiologic, • să cunoască organizarea laboratorului radiologic, • să cunoască zonele de lucru ale unui laborator radiologic, • să cunoască zonele unui laborator radiologic.
Manopere practice achiziționate	• să poată adapta mediul de lucru la cerințele fiziologice ale personalului și pacientului, • să poată aplica echipamentul și măsurile de radioprotecție pentru pacienții, • să poată configura posturile pentru a asigura precizia și securitatea, • să poată aplica tehnologiile la maxim de eficacitate, precizie și securitate.
Forma de evaluare	Examen