

## Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	<b>Tehnici de examinare a glandelor mamare</b>
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
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: anatomia, fiziopatologia, tehnici de procesare a imaginilor radiologice. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă, tehnici de procesare a imaginilor radiologice.
Misiunea disciplinei	Pregătirea studenților în plan teoretic și orientarea în aspectele practice ale tehnicilor de examinare a glandelor mamare. Particularitățile glandei mamare, frecvența înaltă de cancer mamar îl impune pe viitorul specialist în Tehnologie radiologică să cunoască aprofundat tehnicile de examinare a glandelor mamare.
Tematica prezentată	Tehnica mamografiei. Anatomia radiologică și imagistică a glandei mamare. Radioprotecția în examinarea radiologică a glandelor mamare. Poziționarea în mamografie. Criteriile de calitate a imaginii mamografice. Semiologia mamografică. Ecografia mamară. Rezonanța magnetică mamară. Tehnici intervenționale în patologia glandei mamare. Sistemul internațional BI-RADS.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"><li>• să cunoască tipurile de mamografe,</li><li>• să cunoască semiologia mamografică.</li></ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"><li>• să poată aplica incidențele de examinare a glandei mamare la mamografie, ecografie, rezonanță magnetică și radiologia intervențională,</li><li>• să poată aplica echipamentul și măsurile de radioprotecție pentru pacienții,</li><li>• să poată configura posturile pentru a asigura precizia și securitatea,</li><li>• să poată aplica tehnologiile la maxim de eficacitate, precizie și securitate.</li></ul>
Forma de evaluare	Examen