|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea disciplinei | **Radiologie și radioprotecție** |
| Tipul  | Obligator | Credite | 4 |
| Anul de studii | III | Semestrul | V |
| Numărul de ore | Curs  | 30 | Lucrări practice/de laborator | 15 |
| Seminare | 15 | Lucrul individual | 60 |
| Componenta | De specialitate |
| Titularul de curs | Malîga Oxana, dr.șt.med., conf.univ. |
| Locația  | (adresa catedrei și sau a bazelor clinice) |
| Condiționări și exigențe prealabile de: | Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: fizica medicală, anatomia și fiziologia omului. |
| 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 radiologiei, frecvent întâlnite în activitatea viitorilor medici, inclusiv bazele fizice ale metodelor radio-imagistice, principii și măsuri de radioprotecție, anatomia radio-imagistică normală și patologică pentru stabilirea diagnosticului imagistic la nivel de sindrom. |
| Tematica prezentată | Metode imagistice de investigație. Radioprotecție. Radioimagistica aparatului respirator. Radioimagistica sistemului cardiovascular. Radioimagistica tractului digestiv. Radioimagistica aparatului osteo-articular. Radioimagistica sistemului hepato-biliar și urinar.  |
| Finalități de studiu | * să cunoască principiul de lucru a tubului radiogen, proprietățile radiațiilor ionizante, principii și măsuri de radioprotecție,
* să înțeleagă principiile fizice de bază a metodelor imagistice de investigație,
* să cunoască anatomia radiologică a cutiei toracice, pulmonilor, cordului, aparatului digestiv, aparatului osteo-articular, sistemului hepato-biliar, renal, nervos
 |
| Manopere practice achiziționate | * să recunoască elementele anatomice a regiunii examinate,
* să efectueze diagnosticul radiologic la nivel de sindrom a patologiei pulmonare, cardio-vasculare, digestive, sistemului hepato-biliar, aparatului osteo-articular, sistemului nervos,
* să stabilească contraindicații examenelor radioimagistice cu folosirea radiațiilor ionizante,
* să formuleze recomandări privitor măsurilor de radioprotecție pentru pacienții și personalul medical.
 |
| Forma de evaluare | Examen |