|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea disciplinei | **Organizarea și managementul laboratorului/departamentului de radiologie și imagistica** |
| Tipul  | Obligator | Credite | 5 |
| Anul de studii | I | Semestrul | II |
| Numărul de ore | Curs  | 30 | Lucrări practice/de laborator | 15 |
| Seminare | 15 | Lucrul individual | 90 |
| Componenta | De specialitate |
| Titularul de curs | Cealan Andrei, asist.univ. |
| 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 si 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 radiologie,
* 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 |