|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | |