|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea disciplinei | **Radiologia stomatologică. Program se studii Stomatologie** | | | |
| Tipul | Obligator | | Credite | 3 |
| Anul de studii | III | | Semestrul | V |
| Numărul de ore | Curs | 17 | Lucrări practice/de laborator | 17 |
| Seminare | 34 | Lucrul individual | 22 |
| Componenta | De specialitate | | | |
| Titularul de curs | **Zagnat Vasile, 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: biofizica medicală, anatomia și fiziologia umană, anatomia, fiziologie și particularități de vârstă ale dinților și a regiunii oro-maxilo-faciale. | | | |
| 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 atât în plan teoretic, cât şi orientarea în aspectele practice, frecvent întâlnite în activitatea viitorilor medici stomatologi; prezentarea aspectelor ale radiodiagnosticului stomatologic „clasic” (convențional) precum şi a posibilităților actuale şi de viitor ale diagnosticului imagistic în stomatologia şi în patologia oro-maxilo-facială. Disciplina prezintă aspecte ale bazelor fizice ale metodelor radioimagistice și anatomia radiologică a dinților și a regiunii oro-maxilo-faciale, urmate de studierea semiologiei şi sindroamelor radiologice principale la nivelul sistemului osteo-articular, în general și în special a regiunii craniene, și a dinților. | | | |
| Tematica prezentată | Imagistica medicală și ramurile ei. Metode imagistice de investigație. Radiografia. Radiații ionizante. Radioprotecția. Diagnosticul radio-imagistic al patologiei aparatului osteo-articular. Metode imagistice de investigație în stomatologie. Anatomia radiologică normală a structurilor dento-maxilare, articulației temporomandibulare. Anomaliile de dezvoltare a masivului facial. Diagnosticul radiologic şi imagistic în traumatologia maxilo-facială, craniului. Aspecte clinico-radiologice în caria dentară și complicațiile cariei. Teleradiografia cranio-facială. Metodele imagistice de diagnostic folosite în patologia articulației temporo-mandibulare. Diagnosticul radiologic al patologiei inflamatorii a regiunii oro-maxilo-faciale. Diagnosticul radio-imagistic al tumorilor și chisturilor regiunii oro-maxilo-faciale. Diagnosticul radio-imagistic al patologiei glandelor salivare. | | | |
| 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 dinților și a regiunii oro-maxilo-faciale | | | |
| Manopere practice achiziționate | * + - * să stabilească indicații și contraindicații examenelor radioimagistice în stomatologie,       * să recunoască elementele anatomice a regiunii examinate, * să poată efectua diagnosticul radiologic al patologiilor: caria, pulpita, parodontoza, chisturile, osteomielita, elementele de destrucție osoasă, traumele dinților, maxilarelor, craniului. | | | |
| Forma de evaluare | Examen | | | |