

## Facultatea de Stomatologie, Program de studii 0911.1 Stomatologie

Denumirea disciplinei	<b>Radiologie clinică orală și maxilo-facială</b>		
Tipul	Opțional		Credite 1
Anul de studii	III		Semestrul V
Numărul de ore	Curs	10	Lucrări practice/de laborator 10
	Seminare		Lucrul individual 10
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Mostovei Andrei		
Locația	Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală “Arsenie Guțan”. (toate bazele clinice)		
Condiționări și exigențe prealabile de:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cunoașterea limbii de predare;</li> <li>• competențe confirmate în științe la nivelul universitar (biomateriale, fizică, anatomie, fiziologie);</li> <li>• competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);</li> <li>• abilitatea de comunicare și lucru în echipă;</li> <li>• calități – toleranță, compasiune, autonomie</li> </ul>		
	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	Acest curs are drept scop descrierea noțiunilor legate de examenul radiologic în stomatologie și chirurgia OMF, opțiunile de selectare a tipului examenului radiologic în dependență de situația clinică, evaluarea examenelor radiografice, în special în baza tomografiilor computerizate cu fascicol conic.		
Tematica prezentată	<p>Noțiuni de radiologie. Tipuri de investigații radiologice intra și extra-orale. Opțiunile de selectare a tipului investigațiilor radiologice.</p> <p>Aspectele fiziologice și patologice ale maxilarelor pe diverse tipuri de investigații radiologice (radiografia intra-orală, OPG, TRG, CBCT ș.a.).</p> <p>Tomografia computerizată cu fascicol conic (CBCT). Indicații și contraindicații. Principii de lucru, particularitățile software în analiza și interpretarea investigațiilor. Evaluarea structurilor anatomice în baza CBCT.</p> <p>Evaluarea patologiilor din teritoriul OMF în baza CBCT-urilor. Erorile de diagnostic. Integrarea CBCT-urilor în era digitală. Opțiunile de utilizare a tehnologiilor digitale și CBCT-urilor în planificarea și realizarea tratamentelor în teritoriul OMF..</p>		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască terminologia specifică radiologiei în stomatologie;</li> <li>• Să cunoască și să interpreteze tabloul clinic și radiologic în stomatologie;</li> <li>• Să cunoască tipurile de examinare radiologică în dependență de caz și indicațiile acestora;</li> <li>• Să cunoască aspectul fiziologic și patologic al structurilor anatomice în baza radiografiilor și CBCT-ului.</li> <li>• Să cunoască principiile de lucru cu programul de analiză al CBCT-urilor.</li> <li>• Să cunoască opțiunile de combinare a CBCT-urilor și tehnologiilor digitale și rolul acestora în planificarea și reabilitarea pacienților cu diferite afecțiuni.</li> <li>• Să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;</li> <li>• Să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare</li> </ul>		
Manopere practice achiziționate	Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea terminologiei specifice radiologiei în stomatologie, stabilirea indicațiilor către diferite tipuri de examinare radiologică. Explicarea și interpretarea tabloului radiologic în dependență de situația clinică, dezvoltarea gândirii clinice în îmbinarea datelor paraclinice cu cele ale examenului clinic.		
Forma de evaluare	Examen		