

**Studijní program** : Zubní lékařství  
**Název předmětu** : Dentální rentgenologie  
**Rozvrhová zkratka** : ST1/ZUA18  
**Rozvrh výuky** : 15 hodin přednášek  
30 hodin praktických cvičení  
**Zařazení výuky** : 3. ročník, 5. semestr  
**Počet kreditů** : 3  
**Forma výuky** : Přednášky, praktická cvičení

**Přednášky :**

**Garant:** Doc. MUDr. Květoslava Nováková, CSc.  
**Vyučující :** MUDr. Přemysl Krejčí, Ph.D.  
Prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.  
MUDr. Vítězslav Zbořil, Ph.D.  
Ing. Tomáš Najer  
MDDr. Matouš Kašpar

**Výuka :** Průběžná - pondělí, Šimkuv sál UZQ 201240 7.30 – 9.00 hod

	<b>Termín</b>	<b>Téma</b>	<b>Poč.hod.</b>	<b>Vyučující</b>
1	<b>26.9.2022</b>	Obecně – fyzikální principy RTG záření, zátěž organismu, ochrana před zářením, provoz RTG pracoviště.	2,5	<b>Nováková/Heřman</b>
2	<b>10.10.2022</b>	Využití moderních zobrazovacích metod v zubním lékařství – CT, NMR, sonografie, radioizotopová diagnostika.	2,5	<b>Nováková /Heřman</b>
3	<b>24.10.2022</b>	Ortopantonogram , 3D, technika, software.	2	<b>Nováková/Najer</b>
4	<b>7.11.2022</b>	Extraorální rentgenogram lebky: indikace jednotlivých projekcí, popis rentgenogramu.	2	<b>Nováková /Zbořil</b>
5	<b>21.11.2022</b>	Techniky intraorálního RTG vyšetření, izometrie, hypometrie a hypermetrie; centrický a excentrický snímek. Technika snímkování zubů, apikální a limbární projekce, speciální snímkovácí technika (okluzní snímek, BTW, paralelní techniky)	2	<b>Nováková /Krejčí</b>
6	<b>5.12.2022</b>	Normální rentgenogram - anatomie,	2	<b>Nováková /Zbořil</b>

		projasnění a stíny v horní i dolní čelisti, zub, alveolární výběžek, periodontální štěrbina.		
7	19.12.2022	Radiografická diagnóza - zubní kaz, nemoci zubní dřevě a periodontia, retence zubu.	2	Nováková /Kašpar

### Praktická cvičení :

**Garant:** Doc. MUDr. Květoslava Nováková, CSc.  
**Vedoucí vyučující :** MUDr. Přemysl Krejčí, Ph.D.  
**Výuka :** Průběžná – pondělí, úterý, knihovna UZQ 203030  
dle rozpisu v rozvrhu

	Výukový týden od-do	Téma	Poč. hod.
1	19.9.2022 - 23.9.2022	Praktická ochrana před zářením a provoz RTG pracoviště	2 dětské
2	26.9.2022– 30.10.2022	Technika zhotovení OPG, extraorální projekce zhotovitelné klasickým dentálním rentgenovým přístrojem. Indikace pro extraorální snímání.	2 ÚČOCH
3	3.10.2022 – 7.10.2022	Čtení a popis OPG a extraorálního rentgenogramu obličejového skeletu (tumory, traumatické a zánětlivé změny, systémová onemocnění).	2 ÚČOCH
4	10.10.2022 –14.10.2022	Výpočetní tomografie (CT), sonografie (ultrasonografie) a nukleární magnetická rezonance – techniky zhotovení, interpretace a popis.	2 ÚČOCH
5	17.10.2022-21.10.2022	Popis OPG z hlediska praktického zubního lékařství.	2 konzervační
6	24.10.2022- 28.10.2022	Nácvik techniky intraorálního snímání (paralelní technika a bitewing), software. Praktické provedení.	2 konzervační
7	31.11.2022 - 4.12.2022	Interpretace rtg snímků, popis anatomického obrazu v dětském zubním lékařství. Chrup dočasný a stálý, zubní věk. Praktické provedení.	2 dětské
8	7.11.2022- 11.11.2022	Interpretace rtg snímků, popis vrozených a získaných chorob v dětském zubním lékařství. Praktické provedení.	2 dětské
9	14.11.2022- 18.11.2022	Interpretace rtg snímků, popis anatomického obrazu a patologických změn v dětském zubním lékařství.	2 ortodontie
10	21.11.2022- 25.11.2022	Interpretace rtg snímků, popis patologických změn v kariologii. Praktické provedení.	2 konzervační
11	28.11.2022- 2.12.2022	Interpretace rtg snímků, popis patologických změn v endodoncii.	2,5 konzervační

		Praktické provedení.	
12	<b>5.12.2022- 9.12.2022</b>	Interpretace rtg snímků, popis anatomického obrazu a patologických změn v parodontologii Praktické provedení.	<b>2,5 parodontol</b>
13	<b>12.12.2022- 16.12.2022</b>	Interpretace rtg snímků v implantologii. Praktické provedení	<b>2,5 parodontol.</b>
14	<b>19.12.2022-23.12.2022</b>	Opakování, praktické provedení RVG navzájem	<b>2,5 dětské</b>

**Způsob ukončení :** Zápočet, zkouška

**Podmínky ukončení :** 100% účast na praktických cvičeních, 50% účast na přednáškách

Průběžné zkoušení z manuálních výkonů.

Podle směrnice děkana LF – B-18/14 ke studijnímu a zkušebnímu řádu UP v Olomouci může student v semestru nahradit maximálně 1/3 povinné výuky za předpokladu řádné omluvy zameškaných hodin.

**Doporučená literatura :** Krejčí P., Houserková D., Jureček B.: Dentální radiologie

Kovářová E., Byroš P., Dřížhal I., Abelovský P.: Dentální radiografie v praxi