

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“					
Kód predmetu: ZL 027			Názov predmetu: Zubná rádiológia		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednáška: 14/týždenne 1 hod. Cvičenie: 14/týždenne 1 hod. Metóda prezenčná					
Počet kreditov: 3 kredity					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktickej výučbe, Test vedomostí: minimálna hranica úspešnosti: 60. Skúška: A, B, C, D, E, Fx. Minimálna hranica úspešnosti E. Závaž študenta je 33 hodín.					
Výsledky vzdelávania: Študent pozná a ovláda : princípy Rtg. žiarenia, prístroje, filmy a základné princípy rtg. diagnostiky, digitalizáciu v snímkovaní.. Intraorálne a extraorálne techniky v jednotlivých odboroch zubného lekárstva – ich indikácie a kontraindikácie. Vyhodnocovanie rtg. snímok – normálny a patologický rtg. obraz. Zdroje radiácie, účinky žiarenia na bunky, tkanivá a orgány, metódy redukcie dávky žiarenia a ochrany pred rtg. žiarením. Absolvent predmetu porozumie vzniku výsledného obrazu pri jednotlivých modalitách, dokáže aplikovať získané teoretické poznatky v klinickej praxi, dokáže identifikovať správny algoritmus zobrazovacích modalít.					
Stručná osnova predmetu: História rádiodiagnostiky. Rádiodiagnostické prístroje. Filmy používané v zubolekárskej praxi a ich spracovanie. Intraorálne a extraorálne rtg. techniky indikované v jednotlivých odboroch zubného lekárstva. Panoramatiké rtg. prístroje a techniky. Indikácie rtg. vyšetrení v jednotlivých odboroch zubného lekárstva. Popis intraorálnych a extraorálnych rtg. snímok – normálne štruktúry a patologické obrazy. Bezpečnosť a ochrana personálu a pacientov pri práci s rtg. prístrojmi a žiarením, metódy redukcie dávky žiarenia.					
Odporúčaná literatúra: Ďurovič, E. a kol.: Rádiológia orofaciálnej oblasti Aktuálne články a príspevky z odborných stomatologických periodík, legislatívne nariadenia v súvislosti s vykonávaním stomatologickej praxe.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom jazyku.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: doc. MUDr. Peter Bořuta, CSc. doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 15. 03. 2015					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.					