

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“					
Kód predmetu: ZL 066A			Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo(1)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednáška: 14/ týždenne 1 hod. Cvičenie: 70/ týždenne 5 hod. Metóda prezenčná					
Počet kreditov: 4 kredity					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie prednášok a povinných stáží. Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej. Ústny pohovor. Závaž študenta je 16 hodín.					
Výsledky vzdelávania: Študent pozná: <i>anatomické názvoslovie ústnej dutiny a tvárovej oblasti; Anatómiu a morfológiu celého zuboradia. Základné vybavenie zubnej techniky. Rozvíja psychomotorické zručnosti a schopnosti. Vie modelovať jednotlivé zuby z vosku. Je schopný identifikovať jednotlivé zuby na extrahovaných zuboch.</i>					
Stručná osnova predmetu: Vývoj zubného lekárstva. Odborné zameranie zubného lekárstva. Náplň predmetu propedeutika zubného lekárstva. Vybavenie fantomárne. Orientácia na zube, na zubnom oblúku a v ústnej dutine, roviny orientácie. Označovanie zubov – two digit system. Označovanie značiek zubov v zdravotnej dokumentácii. Základné zloženie tkanív zuba a morfológia zuba. Detailná morfológia trvalých a mliečnych zubov. Anatomické rozdiely medzi mliečnou a trvalou dentíciou. Anatómia tkanív parodontu. Chrup ako celok, základné protetické body a roviny, vzájomný vzťah zubných oblúkov. Usporiadanie zubov v zubnom oblúku, frontálny a distálny úsek. Anatómia parodontu.					
Odporúčaná literatúra: Avicenum Praha, 1984 Svoboda, O a kol.: Stomatologická propedeutika Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. UK Bratislava 1980 Duránik, Holomáňová, A., Gabániková, D: Detailná anatómia zubov. Návod na modelovanie zubov. UK Bratislava, 2002 Tvrdoň a kol.: Protetická stomatológia (Liečba a prevencia II. Doplnené vydanie Science 2006					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:-					
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: MUDr. Michal Straka, CSc. doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc. MUDr. Elena Rovná MUDr. František Pecho					
Dátum poslednej zmeny: 02. 06. 2016					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“					
Kód predmetu: ZL 066B			Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo(2)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách:</i> <i>Prednáška: 14/týždenne 1 hod.</i> <i>Cvičenie: 70/týždenne 5 hod.</i> <i>Metóda prezenčná</i>					
Počet kreditov: 4 kredity					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)					
Podmieňujúce predmety: ZL 066A Predklinické zubné lekárstvo(1)					
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Absolvovanie prednášok a povinných stáží. Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej.</i> <i>Záťaž študenta je 16 hodín.</i>					
Výsledky vzdelávania: <i>Študent musí poznať etiológiu zubného kazu a postih tvrdých zubných tkanív. Princípy ošetrovania, základné preparačné pravidlá. Inštrumentárium používané na ošetrovanie zubného kazu. Základné princípy ochorenia zubnej drene. Základné zásady ošetrovania koreňových kanálov – inštrumentárium a pracovný postup.</i>					
Stručná osnova predmetu: <i>Konzervačné zubné lekárstvo – náplň, ciele, rozdelenie . Inštrumentárium a nástroje používané v konzervačnom ZL .Zubný kaz - jednoduchá charakteristika ochorenia, etiológia, klasifikácia podľa priebehu lokalizácie. Klasifikácia kariéznych lézií podľa Blacka. Všeobecné zásady preparácie tvrdých zubných tkanív. Preparácia kavít podľa Blacka I.-V.trieda a plnenie kavít. Použitie nástrojov, matric. Zabezpečenie suchého pracovného poľa. Základy endodoncie : Anatómia koreňových kanálov. Zásady trepanácie zubov. Inštrumentárium. Koreňové výplňové materiály. Zásady plnenia koreňových kanálov. Osvojenie si techniky preparácie jednotlivých typov kavít, prípravu a použitie výplňových materiálov.</i>					
Odporúčaná literatúra: <i>Osveta. Martin, 1983, str. 23 – 80, 132 – 171., Tvrdoň, M., Zubná protetika., 1 + 2</i> <i>Avicenum Praha, 1984 Svoboda, O a kol.: Stomatologická propedeutika</i> <i>Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. UK Bratislava 1980</i> <i>Duránik, Holomáňová, A., Gabániková, D: Detailná anatómia zubov.</i> <i>Návod na modelovanie zubov. UK Bratislava, 2002</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:-					
Poznámky: <i>Výučba predmetu prebieha v slovenskom jazyku.</i>					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: <i>MUDr. Michal Straka, CSc.,</i> <i>doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc.,</i> <i>MUDr. František Pecho</i>					
Dátum poslednej zmeny: 15. 03. 2015					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“					
Kód predmetu: ZL 066C			Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo(3)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách:</i> <i>Prednáška: 14/týždenne 1 hod.</i> <i>Cvičenie: 70/týždenne 5 hod.</i> <i>Metóda prezenčná</i>					
Počet kreditov: 5 kreditov					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)					
Podmieňujúce predmety: ZL 066B Predklinické zubné lekárstvo(2)					
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Absolvovanie prednášok a povinných stáží. Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej.</i> <i>Záťaž študenta je 41 hodín.</i>					
Výsledky vzdelávania: <i>Študent musí ovládať základné princípy protetického ošetrovania, rozdelenie defektov chrupu a indikácie druhov protetických prác. Nástroje a prístroje používané v protetickom ošetrovaní. Preparačné techniky – rozvoj psychomotorickej schopnosti. Pracovné postupy vyhotovenia jednotlivých druhov koruniek a fixného mostíka v maxile a mandibule. Rozvoj zručností v odtlačkovej technike v zhotovovaní modelov, v rekonštrukcii medzičelustných vzťahov, osvojenie si významnosti jednotlivých postupov a príčiny možných chýb.</i>					
Stručná osnova predmetu: <i>Inlay a onlay. Základy gnatológie. Náplň protetickej časti predmetu. Úlohy zubných náhrad a význam náhrady chýbajúcich zubov protetickými prácami. . Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu – podľa Wild Voldřicha a podľa Kennedyho. Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika. Protetické nástroje a prístroje používané v ambulancii a používané pre zhotovovanie modelov v zubotechnickom laboratóriu. Prístroje na spracovanie kovových zliatin. Preparácie zubov na korunkové náhrady – preparácia do stratena, na zaoblený a ostrý schodík. Liata kovová korunka, fazetovaná korunka. Nekovové korunky – živicová a keramická. Čapová nadstavba. Pracovné postupy vyhotovenia fixného mostíka v maxile a mandibule.Osvojenie si pracovných postupov v zubnej technike pri vyhotovovanífixných náhrad. Rozvoj zručnosti v odtlačkovej technike v zhotovovaní modelov.</i>					
Odporúčaná literatúra: <i>Andrik, P., B Bittner, J., Komínková, O., Takáč, L., Vaško, J., Stomatologická protetika. Osveta. Martin, 1983, str. 23 – 80, 132 – 171., Tvrdoň, M., Zubná protetika., 1 + 2</i> <i>Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. UK Bratislava 1980</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:-					
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: <i>MUDr. Michal Straka, CSc.,</i> <i>doc. MUDr. Erdelský Ivan, CSc., mim. prof.</i> <i>MUDr. Pecho František</i>					
Dátum poslednej zmeny: 15. 03. 2015					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“					
Kód predmetu: ZL 066D			Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo(4)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách:</i> <i>Prednáška: 14/týždenne 1 hod.</i> <i>Cvičenie: 70/týždenne 5 hod.</i> <i>Metóda prezenčná</i>					
Počet kreditov: 6 kreditov					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)					
Podmieňujúce predmety: ZL 066C Predklinické zubné lekárstvo(3)					
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Absolvovanie prednášok a povinných stáží. Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej.</i> <i>Záťaž študenta je 66 hodín.</i>					
Výsledky vzdelávania: <i>Študent v komplexne ovláda indikácie čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Konštrukčné prvky čiastočných snímateľných náhrad a pracovný postup. Indikácie a pracovný postup totálnych náhrad. Analýza modelov, určovanie medzičelustných vzťahov Osvojenie si pracovných postupov v zubnej technike, pri vyhotovovaní celkových snímateľných náhrad a čiastočne snímateľných náhrad. Rozvoj zručností v odtlačkovej technike v zhotovovaní modelov, v rekonštrukcii medzičelustných vzťahov, osvojenie si významnosti jednotlivých postupov a príčiny možných chýb. Vie určiť medzičelustné vzťahy a pravidlá stavania zubov. Pozná princípy polymerizácie.</i> <i>Osvojenie si základov z čelustnej ortopédie –vie pomenovať názvoslovie, anomálie zubov, čelustí a medičelustných vzťahov. Liečebné aparáty.</i>					
Stručná osnova predmetu: <i>Náhrady zubov : fixný mostík, indikácie, pracovný postup, odtlačková technika, konštrukčné prvky dotkových mostíkov, laboratórne vyhotovenie. Snímateľné náhrady : rozdelenie, druhy. Čiastočné snímateľné náhrady: rozdelenie, popis konštrukčných prvkov. Ordinačný a laboratórny pracovný postup. Celková snímateľná náhrada : popis problematika retencie a stability. Ordinačný a laboratórny pracovný postup. Nástroje, materiály a pracovné postupy pri zhotovovaní celkovej snímateľnej náhrady a čiastočne snímateľných náhrad. Dôležité miesta v ústnej dutine z protetického hľadiska. Medzičelustné vzťahy a pravidlá stavania zubov. Polymerizácia. Defekty zubov a zubaradia. Úplné zhotovenie celkovej snímateľnej náhrady a čiastočne snímateľnej náhrady. Osvojenie si pracovného postupu pri zhotovení čiastočnej snímateľnej protézy s kovovou konštrukciou, pochopenie a osvojenie si analýzy modelu a priebehu ramien spony, rozvoj zručnosti v odtlačkovej technike.</i>					
Odporúčaná literatúra: <i>Andrik, P., B Bittner, J., Komínková, O., Takáč, L., Vaško, J., Stomatologická protetika. Osveta. Martin, 1983, str. 23 – 80, 132 – 171., Tvrdoň, M., Zubná protetika., 1 + 2</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:-					
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: <i>MUDr. Michal Straka, CSc.,</i> <i>doc. MUDr. Erdelský Ivan, CSc., mim. prof.,</i> <i>MUDr. Pecho František,</i>					
Dátum poslednej zmeny: 15. 03. 2015					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“					
Kód predmetu: ZL 066E			Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo(5)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách:</i> <i>Prednáška: 14/ týždenne 1 hod.</i> <i>Cvičenie: 70/týždenne 5 hod.</i> <i>Metóda prezenčná</i>					
Počet kreditov: 5 kreditov					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)					
Podmieňujúce predmety: ZL ?? Propedeutika zubného lekárstva (4)					
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Absolvovanie prednášok a povinných stáží ukončené skúškou z propedeutiky.</i> Skúška. Celkové hodnotenie A, B, C, D, E, Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E. <i>Záťaž študenta je 41hodín.</i>					
Výsledky vzdelávania: <i>Študent rozvíja a má zručností v základných technických liečebných postupov používaných vo fixnej a snímateľnej protetike a v konzervačnom zubnom lekárstve na fantómovom pacientovi – v podmienkach ambulancie. Získaná kladných zručností pri vyšetrení pacienta a vyplňovanie potrebnej dokumentácie .Má teoretické poznatky podania zvodovej anestézy. Osvojenie si základných pravidiel hygieny práce na zubnej ambulancii.</i>					
Stručná osnova predmetu: <i>Vyšetrenie pacienta a plán ošetrovania. Hygiena práce, hygiena rúk, dezinfekcia a sterilizácia, podmienky vykonávania. Hygienická ochrana personálu a pacienta. Zdravotná dokumentácia v zubnom lekárstve. . Zubná chirurgia (dentoalveolárna chirurgia), náplň, chirurgické nástroje – extrakčné kliešte, extrakčné páky, všpobecné chirurgické nástroje. Terminológia chirurgických postupov. Základné princípy lokálnej anestézie – druhy typy, aplikácia . Princípy extrakcie zubov.. Podmienky zriadenia stomatologickej ambulancie a stomatologickej praxe. Personálne a materiálno-technické vybavenie zubnej ambulancie. Nariadenie vlády Manažment praxe zubného lekára. Ergonómia v zubolekárskej ambulancii. Troj- a štvorročná zubného lekára. Hygiena zubolekárskej ambulancie. Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie. Stavovská organizácia a odborné spoločnosti. Legislatívne otázky zubolekárskej praxe, styk s poisťovňami, zákony, vyhlášky a nariadenie v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania.</i>					
Odporúčaná literatúra: <i>Vacek, M. a kol.: Stomatologické materiály. Avicenum Praha, 1980, Mazánek J.: Zubní Lékařství (Propedeutika) Grada 2014, Velgos Š. : Extrakcie zubov</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:-					
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: MUDr. Michal Straka, CSc., doc. MUDr. Erdelský Ivan, CSc., mim. prof., MUDr. Pecho František					
Dátum poslednej zmeny: 15. 03. 2015					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc..					