

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24	Názov predmetu: Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-023/21 - Propedeutika zubného lekárstva (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti konzervačnej stomatológie a endodoncie. Sú to materiály používané k ošetrovaniu zubného kazu a materiály používané pri endodontickom ošetrovaní devitálnych zubov, zubov so zápalovými ochoreniami zubnej drene.	
Stručná osnova predmetu: Materiály používané v konzervačnom zubnom lekárstve: výplňové, podložkové a na zachovanie vitality zubnej drene. Prípravky na určenie vitality zubnej drene. Koreňové výplňové materiály. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.	
Odporúčaná literatúra: Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999. Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998. Materiály a technológie v protetickom zubnom lekárstve CZ. Hana Hubáľková a Jana Krňoulová • Vydavateľstvo: Galén, 2009.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
36,36	0,0	63,64	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhD. Libuša Kovalská, MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24	Názov predmetu: Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21 - Propedeutika zubného lekárstva (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti zubnej protetiky. Sú to materiály používané pri protetickom ošetrovaní chrupu fixnou alebo snímateľnou náhradou, materiály používané pri rehabilitácii TMK. Oboznámi sa s pracovnými postupmi zhotovovania protetických prác.	
Stručná osnova predmetu: Rozdelenie protetických materiálov: vlastné protetické materiály (zliatiny kovov, porcelány, živice), odtlačkové materiály. Sadra – zloženie, vlastnosti, indikácie použitia. Vosky – zloženie, indikácie použitia. Zatmeľovacie hmoty. Materiály používané na úpravu a leštenie kovov. Pomocné materiály používané pri zhotovovaní zubných náhrad. Princípy odlievania kovov, spracovania živíc a porcelánu. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve v protetike, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.	
Odporúčaná literatúra: Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999. Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998. Materiály a technológie v protetickom zubnom lekárstve, CZ. Hana Hubáľková a Jana Krňoulová • Vydavateľstvo: Galén, 2009.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						