

Názov predmetu:	<i>Propedeutika zubného lekárstva 3</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>3. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>2 h.prednášky a 4 h.cvičenia / týždenne</i>		<i>84 hodín</i>

Pracovisko: Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie a Akadémia Košice
 Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie
 I. Stomatologická klinika

Piatok PB 07:45 - 09:15

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Náplň protetickej časti propedeutiky zubného lekárstva. Žuvací systém ako celok . Základy gnatológie - vysvetlenie základných pojmov : statická a dynamická oklúzia , oklúzna rovina, protetická rovina, Frankfurtská horizontála, bipupilárna spojnice, Bonwillov trojuholník, Speova krivka, medzizubný kontakt, diastema, tremata,temporomandibulárny kĺb, sklon kĺbovej dráhy, rezákové vedenie, funkcia žuvacích svalov a pohyby sánky, základné interalveolárne vzťahy . 19.9.2025 07:45-09:15 MUDr. Ján Kučera, PhD.	OBP inštruktáž. <i>Opakovanie: Označovanie zubov. Morfológia trvalých zubov</i> Preparácia a zaplnenie kavity typu Black III. a Black V. Kompozitom. Zásady práce s polymerizačnou lampou.
2.	Protetické inštrumentárium : preparačné , odtlačkové , nástroje používané na miešanie odtlačkových hmôt, ISO normatíva v protetickom zubnom lekárstve Prístroje, nástroje a pomôcky používané pre zhotovovanie modelov v laboratóriu 26.9.2025 07:45-09:15 MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD.	<i>Teoretická časť:</i> definícia a náplň Protetického zubného lekárstva, základné pojmy gnatológie, opis žuvacieho systému Pracovný postup plnenia koreňových kanálov - opakovanie. <i>Praktická časť:</i> identifikácia jednotlivých protetických rovín na modeloch, lebke, fotografiách . Inštrumentárium na ošetrovanie koreňových kanálov preparácia a zaplnenie koreňového kanála konvenčnou technikou Step-back.

3.	Strata zubov a jej následky, Úloha zubných náhrad . Biologický faktor zuba. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika. 03.10.2025 07:45-09:15 MUDr. Marcela Šestáková, PhD.	Praktická časť: identifikácia protetického inštrumentária a prístrojového vybavenia v zubnej ambulancii a zubotechnickom laboratóriu. Opakovanie: preparácia a zaplnenie kavity I. a II. Blackovej triedy fotokompozitnou výplňou. Test : <i>Základy gnatológie</i>
4.	Preparácia vo fixnej protetike: Všeobecné preparačné zásady, typy preparácie podľa typu náhrady, pracovný postup, technické aspekty preparácie. Odtlačanie vo fixnej protetike. 10.10.2025 07:45-09:15 MUDr. Marcela Šestáková, PhD.	Teoretická časť: Náplň protetiky, úloha zubných náhrad a význam náhrady chrupu protetickými prácami. Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu podľa Wild-Voldřicha, podľa Kennedyho Praktická časť: určovanie pilierov na modeloch zubných oblúkov, fotografiách, určovanie defektu chrupu na modeloch, fotografiách, identifikácia zubných náhrad Opakovanie: preparácia a zaplnenie kavity I. a II. Blackovej triedy- A Zásady práce s amalgámom.
5.	Nepriame výplne: Inlay, onlay, overlay - charakteristika , indikačné spektrum, kontraindikácie, zásady preparácie, rozdelenie podľa použitého materiálu, pracovné postupy. 17.10.2025 07:45-09:15 MUDr. Andrea Sinčák - Konečná, PhD.	Teoretická a praktická časť: výber vhodných preparačných nástrojov na preparáciu pilierových zubov, výber odtlačkovej lyžice na základe typu odtlačkovej hmoty, zhotovenie odtlačku preparovaného modelu, vzájomné zhotovenie alginátového odtlačku, odlievanie modelu odtlačenej situácie, delený model, jednoduchý model, problematika odlievania kovových konštrukcií Test: <i>Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu. Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika</i>

SYLABUS

6.	Koreňová inlay: charakteristika, klasifikácie, indikácie, kontraindikácie, materiály používané pri zhotovení koreňových inlay, pracovné postupy. 24.10.2025 07:45-09:15 MDDr. A.Sinčák-Konečná, PhD.	<i>Teoretická a praktická časť:</i> problematika inlay, onlay, overlay preparácie, odtlačková technika, zhotovenie modelu, modelácia nepriamej výplne modrým inlay voskom, modelácia nepriamej výplne kompozitným materiálom, nacementovanie nepriamej výplne do preparovanej kavity <i>Test : Protetické inštrumentárium</i>
7.	Fixné protetické náhrady: Liata celokovová korunka popis, indikácie, kontraindikácie ,preparácia, laboratórne vyhotovenie - postup 31.10.2025 07:45-09:15 MDDr. Nad'a Homzová	<i>Teoretická a praktická časť:</i> problematika koreňovej inlay, preparácia koreňového kanála, izolácia koreňového kanála, odtlačková technika pred zhotovením individuálnej koreňovej inlay, priama modelácia inlay modrým inlay voskom
8.	Fixné protetické náhrady Kombinovaná korunka (fazetovaná) : popis , charakteristika, rozdelenie podľa použitého materiálu, indikácie, postup preparácie, laboratórne vyhotovenie, fixácia 07.11.2025 07:45-09:15 MDDr. Nad'a Homzová	Opakovanie : zatmeľovacie hmoty a dentálne vosky <i>Teoretická časť:</i> Liata kovová korunka a kombinovaná korunka – pracovný postup. <i>Praktická časť:</i> bezschodíková preparácia zuba pri indikácii celoplášťová kovová korunka, zhotovenie detailného odtlačku, zhotovenie deleného modelu, modelácia korunky z vosku <i>Test : všeobecné zásady preparácie v protetike,odtlačkové materiály a techniky odtlačania, zhotovenie modelov.</i>
9.	Fixné protetické náhrady: Nekovové korunkové náhrady: Živicová korunka : popis, indikácie, preparácia, laboratórne vyhotovenie. Dočasná živicová korunka - odtlačková technika, laboratórne vyhotovenie Celokeramická korunka : popis, indikácie, preparácia, laboratórne vyhotovenie , odtlačková technika 14.11.2025 07:45-09:15 MDDr. Nad'a Homzová	Opakovanie: živicové a keramické hmoty <i>Teoretická časť:</i> Nekovové korunkové náhrady - pracovný postup. <i>Praktická časť:</i> zhotovenie celoživicovej ochrannej korunky razidlou technikou, alginátový odtlačok situácie, schodíková preparácia zubu, aplikácia samopolymerizujúcej živice do alginátového odtlačku a zhotovenie samotnej korunky, finálna úprava, leštenie

10.	Fixné náhrady chýbajúcich zubov : Fixný most: charakteristika, popis, indikácie, pracovný postup, odtlačková technika, konštrukčné prvky , laboratórne vyhotovenie, materiály. 21.11.2025 07:45-09:15 MUDr. Marcela Šestáková, PhD.	Teoretická časť: Fixný most - pracovný postup Praktická časť: preparácia pilierových zubov fixného mostika s ohľadom na paralelitu, odtlačková technika vo fixnej protetike, zhotovenie deleného modelu a vyhodnotenie paralelity preparovaných pilierových zubov.
11.	Snímateľné protetické náhrady: definícia, význam v celkovej protetickej starostlivosti, klasifikácia snímateľných náhrad, indikácie pre snímateľné náhrady, základné konštrukčné prvky. Výhody, nevýhody. 28.11.2025 07:45-09:15 MUDr. Ján Kučera, PhD.	Teoretická časť : Snímateľné náhrady - rozdelenie, druhy, popis konštrukčných prvkov Praktická časť: SN - určenie defektu, predbežná analýza modelu, náskres priebehu jednotlivých konštrukčných častí ČSN, zhotovenie individuálnej odtlačkovej lyžice. Test: Fixné protetické náhrady
12.	Snímateľné protetické náhrady: Čiastočné snímateľné náhrady (ČSN): rozdelenie, popis konštrukčných prvkov Čiastočné snímateľné náhrady: Ordinačný a laboratórny pracovný postup 05.12.2025 07:45-09:15 MUDr. Ján Kučera, PhD.	Teoretická a praktická časť:: ČSN - vyhotovenie náhryzových valov, význam určenia Mx-Mn vzťahu, vytvorenie náhrady z vosku, princíp stavania zubov, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady
13.	Snímateľné protetické náhrady: Celková snímateľná náhrada (TN): Význam pri rehabilitácii bezzubého pacienta, popis problematiky retencie a stability, anatomické a funkčné základy, časti celkovej náhrady : Ordinačný pracovný postup 12.12.2025 07:45-09:15 MDDr. A. Sinčák - Konečná, PhD.	Teoretická časť: Celková snímateľná (totálna) náhrada, ordinačná fáza Praktická časť: výroba TN - analýza modelu, náskres priebehu tela náhrady, zhotovenie individuálnej odtlačkovej lyžice a náhryzových valov, význam určenia Mx-Mn vzťahu, vytvorenie náhrady z vosku. princíp stavania zubov, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady- Opravné testy

14.	Celková snímateľná náhrada : laboratórny pracovný postup , odovzdanie náhrady, hygiena v snímateľnej protetike, Oprava náhrad (reliningm rebasing, reparácie) ZÁVEREČNÝ TEST 19.12.2025 07:45-09:15 MDDr. A. Sinčák - Konečná, PhD.	Teoretická časť : TN - laboratórnay pracovný postup Praktická časť: TN - pokračovanie laboratórnej fázy: princíp stavania zubov, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady. Záverečné preverovanie vedomostí, vyhodnotenie semestra, kontrola praktických výkonov
-----	---	---

Podmienky pre absolvovanie predmetu: Propedeutika zubného lekárstva 3

- 100 % účasť na praktických cvičeniach, prednáškach a seminároch
povinná príprava: Pred každým cvičením je potrebné si naštudovať preberanú tému.
ovládanie témy: Na začiatku cvičenia je vykonávané ústne alebo písomné overovanie vedomostí.

Náhrada absencií: Študent môže mať maximálne 3 ospravedlnené absencie, ktoré musí nahradiť počas 14. týždňa semestra.

Protokoly a seminárne práce

- **Protokoly:** Študent je povinný písomne spracovať protokoly zo všetkých vykonaných praktických úloh.
- **Seminárne práce:** V prípade zadania seminárnych prác je potrebné ich vypracovať a odovzdať v stanovenom termíne.

Záverečné hodnotenie

- priebežná kontrola teoretických vedomostí a praktických zručností s evidenciou hodnotenia počas praktickej výučby
- absolvovanie záverečného testu s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 60% .
- záverečná previerka teoretických vedomostí a zručností počas zápočtového týždňa s minimálnym hodnotením na úrovni 60% ,
- Záverečné hodnotenie predmetu môže pozostávať z písomného testu, ústnej skúšky a hodnotenia priebehu semestra.
- **Opravy testov:** Študent má právo na 2 opravné termíny pre každý test.
- **Kredity:** Po úspešnom absolvovaní predmetu študent získa príslušný počet kreditov.

Odporúčaná literatúra:

1. Šestáková, M. a kol., Protetické zubné lekárstvo a čelustná ortopédia, 2016, ISBN 978-80-972254-9-0,
2. Mazánek J, Bruknerová M, Slezák R. *Fixní protetika I: Biologické zásady a preparace zubů pro fixní náhrady*. 1. vyd. Praha: Karolinum; 2007.
3. Mazánek J, Slezák R, Bruknerová M. *Fixní protetika II: Klinické a laboratorní postupy při zhotovování fixních náhrad*. 1. vyd. Praha: Karolinum; 2008.
4. Urbanová W. *Totální náhrady*. 1. vyd. Praha: Galén; 2005.

SYLABUS

5. Ivaničová L, Gruntová K, Ivanič R. *Základy snímatel'nej protetiky*. 1. vyd. Bratislava: UK v Bratislave, Lekárska fakulta; 2008.
6. Stránska M, Janovská L, Dostálová T. *Zubní náhrady v současné stomatologii*. 1. vyd. Praha: Grada; 2014.
7. Mazánek, J. a kol.: *Zubní lékařství - Propedeutika*, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4
8. Stejskalová, J.: *Konzervační zubní lékařství*, 2003, ISBN: 8072622250