

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

Pracovisko: I. Stomatologická klinika

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Špecializovaná nemocnica pre choroby hlavy a krku a Akadémie Košice, n.o.

Prednášky: Utorok 10:00-11:30

prednášková miestnosť PB

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Definícia a vymedzenie dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgie. Význam a postavenie v rámci zubného a všeobecného lekárstva. Historický vývoj a súčasné trendy, Náplň dentoalveolárnej a maxillofaciálnej chirurgie, Terminológia chirurgických postupov. 10.02.2026 Doc. MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH	OBP inštruktáž <i>Teoretická časť:</i> definícia a náplň Dentoalveolárnej a Maxillofaciálnej chirurgie , základné pojmy. Prepojenie s inými medicínskymi odbormi. Terminológia chirurgických postupov.
2.	Chirurgické inštrumentárium: Význam a rozdelenie stomatochirurgických nástrojov. Požiadavky na materiály - antikoročná oceľ, sterilizácia. Zásady manipulácie a údržby chirurgických nástrojov. Základné chirurgické nástroje: skalpely, nožnice, pinzety, retraktory. Nástroje na odklopenie a manipuláciu s tkanivami. 17.02.2026 MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH	Test : Rozdelenie defektov chrupu, indikácie náhrad. <i>Teoretická časť:</i> Schémy a značky na označovanie zubov v kartotečnej dokumentácii . <i>Praktická časť:</i> pokračovanie výkonov zo ZS : ČSN – určenie defektu, predbežná analýza modelu, nákras priebehu jednotlivých konštrukčných častí ČSN, zhotovenie individuálnej odtlačkovej lyžice a náhrzových valov, význam určenia Mx-Mn vzťahu, vytvorenie náhrady z vosku, princíp stavania zubov do protézy, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady.

3.	Chirurgické inštrumentárium: Extrakčné nástroje: extrakčné kliešte , extrakčné páky, všeobecné chirurgické nástroje Sterilizácia a balenie nástrojov Zásady čistenia, dezinfekcie a sterilizácie nástrojov Rôzne metódy sterilizácie (autokláv, suché teplo, chemická sterilizácia) Inštrumentárium pripravené do sterilných setov podľa typu výkonu. 24.02.2026 MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH	Praktická časť: pokračovanie výkonov zo ZS : TN - analýza modelu, nákras priebehu tela náhrady, zhotovenie individuálnej odtlačkovej lyžice a náhrzových valov, význam určenia Mx-Mn vzťahu, vytvorenie náhrady z vosku, princíp stavania zubov do protézy, kyretovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady, opravy snímateľných náhrad.
4.	Chirurgické umývanie rúk a antiseptika: Asepsa, antiseptika, sterilizácia, Význam hygieny rúk v chirurgii a invazívnych zákrokoch, chirurgické umývanie rúk, dôsledky nedodržania aseptických pravidiel - nozokomiálne infekcie, sepsa, prenos patogénov. Postup chirurgického umývania rúk - štandardizovaný protokol, antiseptické prípravky. 03.03.2026 MUDr. Marián Kysel', PhD.	Test: Terminológia chirurgických výkonov. Prakticky: Identifikácia chirurgických nástrojov - extrakčné kliešte , extrakčné páky, všeobecné chirurgické nástroje Praktický nácvik umývania k operácii a obliekania sterilného prádla. Manipulácia so sterilnými pomôckami a použitie sterilných rukavíc, všeobecné chirurgické nástroje
5.	Základné princípy lokálnej anestézie: Mechanizmus účinku lokálnych anestetík, klasifikácia, typy lokálnej anestézie v zubnom lekárstve, lokálne anestetiká, dávkovanie a bezpečnosť, komplikácie. 10.03.2026 MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH	Praktický test : identifikácia chirurgického inštrumentária Teoretická časť a opakovanie: Morfológia mliečnych a trvalých zubov. Vývin a prerezovanie zubov mliečnej a trvalej dentície. Popisné názvoslovie zuba, zubných oblúkov. Základné protetické body a roviny Praktická časť: Identifikácia extrahovaných zubov a popis ich morfológie. Nácvik chirurgického šitia.
6.	Princípy extrakcie zubov: Predextrakčné vyšetrenie, zásady extrakcie, mechanizmus extrakcie, inštrumentárium, komplikácie, poextrakčná starostlivosť. 17.03.2026 MDDr. Marcel Riznič, PhD.	Praktický test: identifikácia všetkých druhov inštrumentária používaného v zubnom lekárstve. Teoreticky: Lokálne anestetiká používané v zubnom lekárstve. Praktická časť: aplikácia lokálnych anestetík na modeli lebky a nácvik technik.

7.	Základné postupy ošetrovania rán: Definícia rany, klasifikácia, zásady ošetrovania rany, spôsoby uzatvárania rany, komplikácie. 24.03.2026 Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Praktické postupy ošetrovania rán. Obväzové techniky krytia rán.
8.	Prvá pomoc pri poraneniach tkanív v oromaxilofaciálnej oblasti. 31.03.2026 Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Praktický test: chirurgické inštrumentárium Teória a zatriedenie poranení tkanív v OFO. Praktické nácviky postupov prvej pomoci. Nácvik chirurgického šitia
9.	Vojnové a krízové stavy - úloha zubného lekára. Zubný lekár ako súčasť zdravotníckeho systému v mimoriadnych situáciách, zubný lekár v systéme krízového zdravotníctva, Forezná stomatológia v krízových stavoch 07.04.2026 Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Teória: špecifiká orofaciálnych poranení vo vojne , Strelné, tržné a kombinované poranenia tváre a ústnej dutiny Zlomeniny čeľuste, zubov, poranenia mäkkých tkanív Praktické cvičenia postupov v krízových situáciách.
10.	Vybavenie a organizácia práce v zubnej ambulancii. Vyhláška o materiálno-technickom vybavení zubnej ambulancie. 14.04.2026 MDDr. Juraj Bánovčín, PhD.	Teoretická časť: Princípy extrakcie zubov, výber vhodného inštrumentária. Praktická časť: Extrakcia zubov na fantómoch
11.	Hygiena práce v ambulancii, podmienky zabezpečenia. Ciele hygienických štandardov, riziká spojené s nedostatočnou hygienou (infekcie, krížová kontaminácia), Zásady aseptickkej a antiseptickej práce, Hygiena pracovného prostredia, Hygienické požiadavky na vybavenie ambulancie. 21.04.2026 MDDr. Juraj Bánovčín, PhD.	Test: Čiastočné a celkové snímateľné náhrady Teoretická časť: Vybavenie a organizácia práce v zubolekárskej ambulancii. Hygiena práce v ambulancii, podmienky zabezpečenia. Praktická časť: Ukážka funkcie a praktický nácvik činnosti amalgamátora, autoklávu, ultrazvukovej čističky inštrumentária. Detailné poznanie funkcie zubnej súpravy, zubného kresla a ostatných prístrojov v zubnej ambulancii Opakovanie : Základné zásady preparácie kavít pre ošetrovanie zubného kazu.

12.	Základná terminológia v čeľustnej ortopédii Anomálie postavenia zubov v zubnom oblúku - základná terminológia, Anomálie vzájomného postavenia zubných oblúkov čeľuste a sánky. 28.04.2026 MUDr. Adriána Petrášová, PhD.	Záverečný test obsahu Propedeutika ZL4 <i>Teoreticky a prakticky:</i> Anomálie postavenia zubov v zubnom oblúku - základná terminológia, identifikácia jednotlivých anomálií na modeloch a fotografiách. <i>Opakovanie:</i> vybrané otázky z náplne propedeutiky ZL, preparácia a plnenie kavít II. Blackovej triedy, nácvik použitia rôznych typov matricových systémov.
13.	Základy Čeľustnej ortopédie: Anomálie vzájomného postavenia zubných oblúkov čeľuste a sánky. 05.05.2026 MUDr. Adriána Petrášová, PhD.	<i>Teoreticky a prakticky:</i> Anomálie vzájomného postavenia zubných oblúkov čeľuste a sánky -základná terminológia, identifikácia jednotlivých anomálií na modeloch a fotografiách. <i>Opakovanie:</i> vybrané otázky z náplne propedeutiky ZL, , preparácia a plnenie kavít III.,IV.Blackovej triedy, nácvik použitia matricových systémov pre frontálny úsek chrupu.
14.	Etické princípy letnej prázdninovej praxe. 12.05.2026 MUDr. Adriána Petrášová, PhD. ZÁVEREČNÝ TEST	Ukončovanie výkonov Opravné testy. <i>Záverečné preverovanie vedomostí, vyhodnotenie semestra, kontrola praktických výkonov</i>

Podmienky absolvovania predmetu: *Propedeutika zubného lekárstva 4*

- 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 tes

Odporúčaná literatúra:

1. Šestáková, M. a kol., Protetické zubné lekárstvo a čeľustná ortopédia, 2016, ISBN 978-80-972254-9-0,
2. Mazánek, J. a kol.: Zubní lékařství - Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4
3. Klepáček, I.; Mazánek, J. : Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2
4. Minčík, J. a kol.: Propedeutika, terapeutické zubné lekárstvo, 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice
5. Jurán F, Kyzlíková D, Horká E, Horáček M. *Stomatochirurgie*. 2. vyd. Praha: Galén; 2015. 390 s. ISBN 978-80-7492-184-0.
6. Burger J. *Základy stomatochirurgie*. Brno: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů; 2006. 145 s. ISBN 80-7013-403-9.
7. Kováč P. *Stomatologická chirurgia*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta; 2014. 287 s. ISBN 978-80-223-3709-5.
8. Kulla A, Vaško L, Szórádová K. *Orálna a maxilofaciálna chirurgia pre zubných lekárov*. Bratislava: Herba; 2019. 248 s. ISBN 978-80-89631-88-1.
9. Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela, Stomatologie, E-kniha
10. Duránik, V. a kol.: Detailná anatomia zubov. Návod na modelovanie zubov.