

Názov predmetu:	<i>Predklinické zubné lekárstvo 1</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>1. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>zápočet</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>2 h.prednášky a 3 h. cvičenia / týždenne</i>		70 hodín

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

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Rastislavova 43

I. Stomatologická klinika, SNP 1

Pondelok PB 9:15 - 10:45

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Praktické cvičenia</i>
1.	Úvodné informácie, podmienky absolvovania predmetu. Odbor zubného lekárstva - oboznámenie. Trvalá a mliečna dentícia - základné pojmy a rozdiely. Názvoslovie zubov, označovanie zubov. Zubné tkanivá, histológia. MUDr. Jana Kaiferová , PhD. 15.9.2025	Oboznámenie sa s fantómovou učebňou Bezpečnosť práce v zubolekárskom laboratóriu. Inštrukcie k práci a postupom na praktických cvičeniach. Kreslenie zuba 21. DÚ: nákras zuba 11, 23.
2.	Frontálny úsek chrupu – morfológia zubov, označovanie zubov. MUDr. Adriana Petrášová, PhD. 22.9.2025	Modelácia zuba 13 z voskového valčeka DÚ: Nákras obrysu H+D frontálny úsek. <i>Opakovanie, precvičovanie 1.</i>
3.	Distálny úsek chrupu – morfológia zubov, označovanie zubov. MUDr. Adriana Petrášová, PhD. 29.9.2025	Modelácia palatinálnych plôšiek frontálneho úseku z fotokompozitu. <i>Opakovanie, precvičovanie 2.</i>
4.	Zubný kaz - etiológia, klasifikácia. Rozdelenie kazivých dutín podľa Blacka a Mounta. MUDr. Zuzana Schwartzová, PhD. 6.10.2025	Modelácia labiálnych plôšiek frontálneho úseku z fotokompozitu. DÚ: nákras okluzálnych plôšiek zubov v čeľusti <i>Opakovanie, precvičovanie 3.</i>
5.	Vyšetrovacie nástroje. Ručné a rotačné instrumentárium používané pri preparácii kazivých dutín a vyhotovení výplní. Všeobecné preparačné zásady kazivých dutín. MUDr. Zuzana Schwartzová, PhD. 13.10.2025	Modelácia zuba 11/21 z kompozitu. DÚ: nákras okluzálnych plôšok zubov v sánke

SYLABUS

6.	Materiály používané v konzervačnom zubnom lekárstve - prehľad Skloionoméne cementy. MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. 20.10.2025	Modelácia okluzálnych plôšok na 3D/2D modeloch z fotokompozitu - čeľusť. Povinný test 1-5.
7.	Kompozitné výplňové materiály- zloženie, vlastnosti, spracovanie, indikácie, kontraindikácie. MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. 27.10.2025	Modelácia okluzálnych plôšok na 3D/2D modeloch z fotokompozitu – sánka <i>Opakovanie, precvičovanie 6.</i>
8.	Adhézia, adhezívne systémy – vývoj, princípy adhézie, klasifikácia, spôsoby aplikácie, pracovné postupy. MDDr. Mária Futejová, 3.11.2025	Oboznámenie sa so simulátorom. Oboznámenie sa s rotačnými nástrojmi. Preparácia na vaječnej škrupine (Preparácia rôznych typov kavít do kosti.) <i>Opakovanie, precvičovanie 7,8.</i>
9.	Amalgám – vlastnosti, zloženie, spracovanie, indikácie, kontraindikácie, platná legislatíva. MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. 10.11.2025	Preparácia rôznych typov kavít do kosti (pokračovanie) a provizorne plnenie kavít zinkonxidsulfát Cavit, GIC, kompozit.
10.	Blackova trieda I. - popis, charakteristika, zásady preparácie. MDDr. Jaroslav Ďurica, PhD. 17.11.2025	Preparácia kavity I. Blackovej triedy - zub 46 O a foramen caecum, kompozit. <i>Opakovanie, precvičovanie 9.</i>
11.	Blackova trieda II.- popis, charakteristika, zásady preparácie. Matricové systémy. MDDr. Jaroslav Ďurica, PhD. 24.11.2025	Preparácia kavity II. Blackovej triedy - zub 46 MO kompozit. Povinný test 6-9.
12.	Blackova triede III. a IV.- popis, charakteristika, zásady preparácie. MDDr. Mária Futejová 1.12.2025	Preparácia kavity III. Blackovej triedy - zub 11 D kompozit. <i>Opakovanie, precvičovanie, kazuistiky 10,11.</i>
13.	Zásady preparácie kavít V. Blackovej triedy. Nekariézne defekty TZT. Defekty VI. Blackovej triedy. MDDr. Lenka Soták – Benedeková 8.12.2025	Preparácia kavity IV. Blackovej triedy – zub 11 M kompozit. <i>Opakovanie, precvičovanie, kazuistiky 12,13.</i>

14.	Vyšetrenie pacienta v zubnom lekárstve- extraorálne, intraorálne; anamnéza. Povinný záverečný test MDDr. Lenka Soták-Benedeková 15.12.2025	Preparácia kavity I. Blackovej triedy - zub 36 O amalgám. Preparácia kavít V. Triedy GIC. Záverečné preverovanie vedomostí, vyhodnotenie semestra, kontrola praktických výstupov

Podmienky pre absolvovanie predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 1

- 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.

Študijná povinná a odporúčaná literatúra:

1. Hecová, H., Monhartová, K.: Morfolgie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8
2. Klepáček, I.; Mazánek, J. : Klinická anatomie pro stomatolog, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2
3. Minčík, J. a kol.: Propedeutika, terapeutické zubné lekárstvo, 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice

4. Zubní lékařství E-KNIHA CZ
5. Mazánek, J. a kol.: Zubní lékařství - Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4
6. Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavateľstvo Jes, ,ISBN 9788088900627
7. Merglová, V.; Hecová, H.: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ, Vydavatelství: Karolinum, 2010
8. Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela, Stomatologie, E-kniha
9. Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie; 2003, ISBN 80 247 0311 4
10. Stejskalová,J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250
11. Duránik, V. a kol.: Detailná anatomia zubov. Návod na modelovanie zubov. Bratislava: UK, 2002. 64 s. skriptá ISBN 80-223-1622-9.