

SYLABUS

<b>Názov predmetu:</b>	<i>Protetika zubného lekárstva 1</i>		
<b>Študijný program:</b>	<i>Zubné lekárstvo</i>	<b>Obdobie štúdia:</b>	<i>6. semester</i>
<b>Hodnotenie predmetu:</b>	<i>absolvovanie</i>	<b>Záväznosť predmetu:</b>	<i>povinný</i>
<b>Rozsah výučby:</b>	<i>1 h.prednášky a 3 h.cvičenia / týždenne</i>		<i>56 hodín</i>

**Pracovisko: Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie**

**I.stomatologická klinika**

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

**Pondelok P.T. 15:00-16:30 PB**

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Základné poznatky zo zubnej protetiky - následky strát zubov - význam odboru <b>17.2.2025, 15:00 - 16:30</b>	- význam protetického ošetrenia - následky strát zubov - fyziológia žuvacieho aparátu; chrup ako celok, jeho stavba a charakteristické znaky; celkové usporiadanie zubných oblúkov základy gnatológie ( oklúzia, artikulácia, Speeova krivka, oklúzna rovina a ostatné orientačné roviny a body) - TMK (základná anatómia a fyziológia), základné pohyby mandibuly; prístroje na reprodukciu pohybov sánky biologický faktor zuba a chrupu ako celku; ideálny pilier - zhodnotenie pilierových zubov - význam RTG v protetike – analýza rtg. snímok, protetické vyšetrenie pacienta - zhodnotenie celkového zdravotného stavu a jeho vplyv na protetické ošetrenie - študijné modely a ich analýza priebežná kontrola – test : biologický faktor zuba, zadelenie pilierov, klasifikácia defektov chrupu
2.	Základy gnatológie - funkcia TMK a žuvacích svalov - základné protetické body, roviny a pojmy <b>3.3.2025, 15:00 - 16:30</b>	- predprotetická príprava pacienta (orálna hygiena, parodontologické ošetrenie, konzervatívne ošetrenie, endodontické ošetrenie, chirurgické, ortodontické ošetrenie)

## SYLABUS

3.	<p>Defektológia chrupu                      - delenie defektov chrupu podľa Wilda a Voldřicha                      - delenie podľa Kennedyho                      - biologický faktor zuba a chrupu ako celku  <b>17.3.2025, 15:00 - 16:30</b></p>	<p>Základné rozdelenie zubných náhrad a ich biodynamika:                      - návrh protetickej práce v korelácii s defektom chrupu                      - analýza modelov</p>
4.	<p>Vyšetrenie pacienta                      - zhodnotenie celkového zdravotného stavu                      - morfológické a funkčné vyšetrenie žuvacieho ústrojenstva                      - význam RTG v protetike  <b>31.3.2025, 15:00 - 16:30</b></p>	<p>Návrh protetickej práce – fixná korunka – preparácia do stratena, materiály používané v protetike na zhotovenie fixných náhrad : zliatiny kovov</p>
5.	<p>Základné rozdelenie zubných náhrad - biodynamika zubných náhrad. Návrh protetickej práce v korelácii s defektom chrupu a biologickým faktorom.  <b>14.4.2025, 15:00 - 16:30</b></p>	<p>Návrh protetickej práce – preparácia na schodík - materiály používané v protetike na zhotovenie fixných a snímateľných náhrad : živice</p>
6.	<p>Zásady preparácie zubov  <b>28.4.2025, 15:00 - 16:30</b></p>	<p>Návrh protetickej práce – preparácia na zaoblený schodík.                      Materiály používané v protetike na zhotovenie fixných a snímateľných náhrad : keramické materiály ( test ).</p>
7.	<p>Odtlačkové techniky v protetike, ich význam a rozdelenie.  <b>12.5.2025, 15:00 - 16:30,</b>  <b>TEST ZA PREDNÁŠKY</b></p>	<p>Návrh protetickej práce fixný mostík-ordinačné a laboratórne fázy.</p>

### Konkrétne podmienky pre absolvovanie predmetu:

Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.

Záverečný test s hodnotením min 60%.

### Zoznam výkonov počas klinickej praxe:

Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov Indikované ošetrovanie protetického postupu : 5 pacientov hodnotenie rádiogramov – 12 preparácia pilierových zubov- 10 zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7

Čapové nadstavby klinickéj korunky ( koreňové inlaye) 3

**Odporúčaná literatúra:**

Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie

Martin Tvrdoň, Milan Kontráň a Mária Čižmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011

Protetická stomatológia

Onemocnění temporomandibulárního kloubu

Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014 Protetika III CZ

4., přepracované a rozšířené vydání

Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavateľstvo: Grada, 2016

Protetika I. CZ

4., přepracované a rozšířené vydání

Kolektiv autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2015

Protetika II. CZ

Kolektiv autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2016

Veneers EN

Mini-invasive Reconstructions

Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavateľstvo: Teamwork Media, 2014

Tvrdoň M. a kol. autorov, Protetická stomatológia, Science, 2017, ISBN: 978-80-971516-1-4

Marcela Šestáková a kol., Propedeutika - protetické zubné lekárstvo a čelustná ortopédia - vyd. UPJŠ Košice, 2016, EAN 9788097225490

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.