
SYLABUS

Názov predmetu:	<i>Protetika zubného lekárstva 3</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>8. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>1 h.prednášky a 4 h.cvičenia / týždenne</i>		<i>70 hodín</i>

Pracovisko: I. Stomatologická klinika

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie

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

Prednášky: Pondelok 14:15 – 15:45 (N.T.)

prednášková miestnosť P3

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Úvod do problematiky fixných mostov, rozdelenie fixných mostíkov, základné pojmy, konštrukčné prvky fixných mostíkov a ich design, biomechanika fixných mostíkov podľa typu fixného mostíka 09.02.2026 MDDr. Homzová, N.	1, Opakovanie teoretických vedomostí a praktických zručností z predchádzajúceho semestra – vybavenie protetickej zubnej ambulancie, zdravotná dokumentácia a protetický štítok, MKCH 10, rozdelenie jednotlivých výkonov v protetickom zubnom lekárstve, kódové označenie výkonov a zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1 prednášky 2, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čelúste a sánky a návrh protetickej liečby + overovanie vedomostí z 1 prednášky

2.	Vyšetrenie pacienta pred indikáciou fixných mostíkov, indikácie a kontraindikácie fixných mostíkov na základe defektu chrupu, plánovanie ošetrenia a príslušná dokumentácia, požiadavky pri preparácii pilierových zubov pri indikácii fixných mostov 23.02.2026 MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	3, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia a zhotovenie nepriamej výplne na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky 4, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia a zhotovenie koreňovej inlaye na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky
3.	Kovokeramický/celokeramický fixný mostík – definícia, indikácie lineárneho/ plošne kotveného fixného mostíka, detailný opis ambulantných a laboratórnych postupov komplet 09.03.2026 MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	5, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky 6, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho

SYLABUS

		systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky
4.	Atypické fixné mostíky – Maryland, Rochett, sklený pilier, adhezívne mosty, indikácie, kontraindikácie, detailný opis ambulantných a laboratórnych postupov komplet 23.03.2026 MDDr. Sinčák Konečná, A., PhD.	7, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov na fantómoch, modeloch, pacientovi + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky 8, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov, práca s elastomérnymi odtlačkovými materiálmi, hodnotenie a analýza modelov pred zhotovením fix. mostíka + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky

5.	Rozsiahle, komplexné rekonštrukcie chrupu fixnými zubnými náhradami – určenie Mx- Mn vzťahu (CJR) pri nekariéznych defektoch chrupu a potrebe úpravy vertikálneho a horizontálneho vzťahu Mx – Mn, Komplikácie spojené s fixnými zubnými náhradami a ich riešenia 06.04.2026 MUDr. Kučera, J., PhD.	9, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov, práca s elastomérnymi odtlačkovými materiálmi, hodnotenie a analýza modelov pred zhotovením fix. mostíka + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky 10, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, skúška konštrukcií fix. mostíkov + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky
6.	Fixná protetika v kombinácii so snímateľnými náhradami – definícia špeciálnych kotviacich zariadení ako súčasť fixných náhrad – axiálne zásuvné spoje (koreňové inlaye) , frikčné zásuvné spoje (guľčkové / valcové), magnetické spoje (koreňové inlaye), teleskopické korunky, podporné strmene, 20.04.2026 MUDr. Kučera, J., PhD.	11, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, skúška konštrukcií fix. mostíkov + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky 12, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho

SYLABUS

		systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, odovzdanie fixnej protetickej práce, poučenie pacienta + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky
7.	Zápočtový test 04.05.2026 MDDr. Sinčák Konečná, A., PhD.	13, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, odovzdanie fixnej protetickej práce, poučenie pacienta + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky 14, Prezentácia pacienta s komplexným liečebným protetickým plánom fixných mostíkových náhrad– vypísanie zdravotnej dokumentácie, analýza RTG, indikácia predprotetickej sanácie, návrh protetickej liečby s protetickým štítkom a popisom pracovného postupu zhotovenia fixného mostíka v bodoch. Hodnotenie výkonov a praktických zručností študenta

Minimálne požiadavky pre udelenie zápočtu z predmetu Protetické zubné lekárstvo 3 a zoznam výkonov počas klinickej praxe:

1, 100% účasť na prednáškach, 60% úspešnosť záverečného zápočtového testu

SYLABUS

- 2, **100% aktívna účasť** na praktických cvičeniach (overovanie vedomostí prebieha ústnou, alebo písomnou formou)
- 3, **5x komplexné vyšetrenie protetického pacienta** s komplet vypísanou zdravotnou dokumentáciou, analýzou RTG a návrhom liečebného plánu fixných náhrad
- 4, **3x zhotovenie študijných odtlačkov a študijných modelov**
- 5, **1x zhotovenie fixného mostíka** (preparácia pilierov, zhotovenie odtlačkov, skúška konštrukcie, odovzdanie protetickej práce)
- 6, **3x predprotetická príprava:** DH, alebo výplň pilierového / sponového zuba, alebo endodontické ošetrenie piliera, alebo extrakcia zuba

Cieľ: vyšetrenie pacienta, identifikácia protetického problému, zhotovenie študijných modelov a kompletného liečebného plánu protetického ošetrenia s indikáciou fixných zubných náhrad

Odporúčaná študijná literatúra:

- 1, J.R. Strub a kol.: **Protetika I + II + III**, Grada,
- 2, Tvrdoň, M a kol.: **Protetická stomatológia**, Science, 2022
- 3, Tvrdoň, M a kol.: **Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie**, Science, 2011
- 4, Hubáľková H a kol.: **Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství**, Galén, 2009
- 5, Caesar, H.H.: **Stomatologická protetika pre zubných technikov 1., 2., 3**, Osveta
- 6, Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy