
SYLABUS

Názov predmetu:	<i>Protetika zubného lekárstva 1</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>6. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>absolvovanie</i>	Závaznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>1 h.prednášky a 3 h.cvičenia / týždenne</i>		<i>56 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 15:00 – 16:30 (P.T.)
prednášková miestnosť PB

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Protetické zubné lekárstvo ako odbor zubného lekárstva – náplň odboru, následky strát zubov, identifikácia defektu chrupu (klasifikácie defektov chrupu) a ich vzťah k zubnej náhrade. Rozdelenie zubných náhrad (biomechanika náhrady, časové hľadisko, životnosť náhrady). Zdravotná dokumentácia v protetickom zubnom lekárstve (protetický štítok, identifikácia zubných náhrad podľa kódov, životnosť zubných náhrad, legislatívne minimum – uchovávanie dokumentácie, reklamácie) 16.02.2026 MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	1, Vybavenie protetickej zubnej ambulancie, manipulácia so zubolekárskou súpravou, identifikácia inštrumentária a materiálov používaných v protetickej zubnej ambulancii, ergonómia pri práci + overovanie vedomostí z 1 prednášky 2, Zdravotná dokumentácia v protetickom zubnom lekárstve, založenie a vypísanie dokumentácie, protetický štítok, MKCH 10, rozdelenie jednotlivých výkonov v protetickom zubnom lekárstve, kódové označenie výkonov a zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1 prednášky

SYLABUS

2.	Komplexné vyšetrenie pacienta z protetického hľadiska – liečebný koncept, všeobecné medicínske/ zubné vyšetrenie (anamnéza - dotazník), Extraorálne morfológické a funkčné vyšetrenie pacienta s ohľadom na gnatológiu (anatómia a fyziológia TMK, roviny vo vzťahu k protetickej rehabilitácii, MIC, CJR, CO, rezákové vedenie, vedenie očným zubom, interoklúzna medzera, Christensonov fenomén,...) 02.03.2026 MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	3, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky 4, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, vypísanie protetického štítku + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky
3.	Intraorálne vyšetrenie pacienta z protetického hľadiska - biologický faktor zuba a chrupu ako celku, vyšetrenie bezzubých oblastí, vyšetrenie oklúzie, zobrazovacie techniky indikované v protetickom zubnom lekárstve (2D, 3D), význam študijných modelov, určenie definitívnej diagnózy a liečebného plánu, význam wax up – mock up, vizualizácia budúcej protetickej práce (Digital Smile Design) 16.03.2026 MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	5, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, vypísanie protetického štítku + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky 6, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG,

SYLABUS

		zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, vypísanie protetického štítu + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky
4.	Predprotetická príprava pacienta pred protetickou rehabilitáciou – medziodborová spolupráca, jej význam (DH, paro, konzervatívne zubné lekárstvo, ortodoncia, chirurgia) Estetické požiadavky protetickej rehabilitácie – farba a jej určenie, princípy estetickej rehabilitácie – estetika tváre, červená estetika, biela estetika, význam pri plánovaní protetického ošetrovania 30.03.2026 MUDr. Šestáková, M., PhD.	7, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, vypísanie protetického štítu + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky 8, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, vypísanie protetického štítu + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky
5.	Súčasná možnosti materiálov a technologických postupov výroby jednotlivých zubných náhrad v prehľade, digitálne protetické zubné lekárstvo 13.04.2026 MDDr. Sinčák Konečná, A., PhD.	9, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, predprotetické ošetrovanie pacienta – DH, konzervačné ošetrovanie, chirurgické

SYLABUS

		ošetrenie, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, príprava wax up a mock up + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky 10, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, príprava wax up a mock up, + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky
6.	Komplexná príprava protetických liečebných plánov prezentovaná na kazuistikách, variabilita a možnosti ošetrenia vo vzťahu k defektu chrupu a socioekonomickému statusu pacienta 27.04.2026 MUDr. Kučera, J., PhD.	11, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, príprava wax up a mock up, materiálne a technologické postupy zhotovenia fixných zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky 12, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu

SYLABUS

		chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, príprava wax up a mock up, materiálne a technologické postupy zhotovenia fixných a snímateľných zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky
7.	Zápočtový test 11.05.2026 MUDr. Šestáková, M., PhD.	13, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, registrácia zhyzu, identifikácia MIC, CJR, CO, identifikácia defektu chrupu a zubných náhrad, analýza RTG, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, príprava wax up a mock up, materiálne a technologické postupy zhotovenia fixných a snímateľných zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky 14, Prezentácia pacienta s komplexným liečebným protetickým plánom – vypísanie zdravotnej dokumentácie, analýza RTG, indikácia predprotetickej sanácie, návrh protetickej liečby s protetickým štítkom a popisom pracovného postupu zhotovenia zubnej náhrady v bodoch. Hodnotenie výkonov a praktických zručností študenta.

Minimálne požiadavky pre udelenie zápočtu z predmetu Protetické zubné lekárstvo 1 a zoznam výkonov počas klinickej praxe:

- 1, 100% účasť na prednáškach, 60% úspešnosť záverečného zápočtového testu**
- 2, 100% aktívna účasť** na praktických cvičeniach (overovanie vedomostí prebieha ústnou, alebo písomnou formou)
- 3, 7x komplexné vyšetrenie protetického pacienta** s komplet vypísanou zdravotnou dokumentáciou, analýzou RTG a návrhom liečebného plánu fixných a snímateľných náhrad
- 4, 5x zhotovenie študijných odtlačkov a študijných modelov**
- 5, 1x príprava wax up + silikónového razidla, kľúča**
- 6, 3x predprotetická príprava:** DH, alebo výplň pilierového / sponového zuba, alebo endodontické ošetrenie piliera, alebo extrakcia zuba

Cieľ: vyšetriť pacienta, identifikovať protetický problém, zhotoviť študijné modely, pripraviť liečebný plán protetického ošetrenia s kompletnou dokumentáciou.

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, Machoň, V.: Onemocnění temporomandibulárního kloubu – diagnostika a léčba,** Grada, 2024
- 5, Hubálková H a kol.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství,** Galén, 2009
- 6, Caesar, H.H.: Stomatologická protetika pre zubných technikov 1., 2., 3,** Osveta
- 7, Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.**