

Studijní program : Zubní lékařství

Název předmětu : **Gnatologie a základy protetického zubního lékařství**

Rozvrhová zkratka : ST1/ZUB11

Rozvrh výuky : 15 hodin přednášek
10 hodin seminářů
22 hodin praktických cvičení

Zařazení výuky : 3. ročník, 6. semestr

Počet kreditů : 5

Forma výuky : Přednášky, semináře, praktická cvičení

Přednášky :

Garant předmětu : doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

Vedoucí výuky: MDDr. Petr Jirásek

Výuka : Průběžná, v Šimkově sále, Klinika zubního lékařství, Palackého 12, Olomouc, **SUDÉ TÝDNY** – 15:45 – 18:00

	Termín	Téma	Poč.hod.	Vyučující
1	23.2.2023	Úvod do gnatologie a její význam. Základní gnatologické pojmy.	2,5	Špidlen/ FRANCOVÁ
2	9.3.2023	Artikulátory a jejich význam. Obličejové oblouky a jejich digitalizace.	2,5	Špidlen/ FRANCOVÁ
3	23.3.2023	Mezičelistní vztahy – možnosti registrace u bezzubého pacienta.	2,5	Špidlen/ FRANCOVÁ
4	6.4.2023	Gerberova koncepce Přehled procesu zhotovení celkové snímací náhrady	3	Špidlen/ FRANCOVÁ
5	20.4.2023 ONLINE	Statická a dynamická okluze. Základní koncepce okluze. Čelistní kloub – anatomie, morfologie, pohyby dolní čelisti. Čelistní kloub – onemocnění a terapie, dlahy.	4,5	Špidlen/ ŠEDÝ Platforma bude upřesněna na Moodle

Semináře:

Garant předmětu :

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

Vedoucí výuky:

MDDr. Petr Jirásek

Výuka :

Průběžná, v knihovně Kliniky zubního lékařství,
Palackého 12, Olomouc

13:00 – 14:45 - **LICHÉ TÝDNY**

	Termín	Téma	Poč.hod.	Vyučující
1	13.-16.2.2023	Otiskovací materiály – klasifikace, indikace, otiskovací metody	2	Asistenti protetického oddělení
2	27.2.-2.3.2023	Anatomické a individuální otisky u částečně ozubené a bezzubé čelisti. Zhotovení modelů v zubní laboratoři.	2	Asistenti protetického oddělení
3	13.3.-16.3.2023	Vyhledávání mezičelistních vztahů u pacientů s totálním defektem zubořadí. Okluzní inklinátor, okluzní vidlice.	2	Asistenti protetického oddělení
4	27.3.-30.3.2023	Základy lokální a svodné anestezie.	2	Asistenti protetického oddělení
5	11.4.-13.4.2023 10.4.2023 - Velikonoce	TEST Z TÉMAT 1,2,3,4	2	Asistenti protetického oddělení
5	24.4.2023 – skupina 2 (náhrada za Velikonoce)	TEST Z TÉMAT 1,2,3,4 Skupina 2		Asistenti protetického oddělení
	25.4.-28.4.2023	Opravné termíny testu z témat 1,2,3,4		Asistenti protetického oddělení

Praktická cvičení :

Garant předmětu : doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

Vedoucí výuky: MDDr. Petr Jirásek

Výuka :

Průběžná, ordinace na protetickém oddělení Kliniky zubního lékařství, Palackého 12

13:00 – 14:45 – **SUDÉ TÝDNY**

Student/ka se na praktická cvičení dostaví v bílém čistém oblečení a obuvi - převleče se v šatně studentů.

Výukový týden od-do	Téma	Poč. hod.	Vyučující
20.2.-23.2.2023	Vybavení protetické ambulance a jeho využití při ošetření pacienta.	3	Asistenti protetického oddělení
6.3.-9.3.2023	Mezičelistní vztahy ve statické okluzi. Diagnostika normookluze, distookluze a meziookluze. Vizualizace okluzních kontaktů v centrální okluzi (maximální interkuspidaci). Zákres okluzních zarážek do schematického nákresu okluzních ploch.	3	Asistenti protetického oddělení

20.3.-23.3.2023	Anatomický otisk - dolního a horního zubořadí – alginátová otiskovací hmota I Okluzní otisk/registrát centrální okluze u ozubeného pacienta – A-silikon, vosk	3	Asistenti protetického oddělení
3.4.-6.4.2023	Anatomický otisk - dolního a horního zubořadí – alginátová otiskovací hmota II	3	Asistenti protetického oddělení
17.4.-20.4.2023	Anatomický otisk dolního a horního zubořadí – A-silikon a C-silikon, Alginát Základy lokální anestezie.	3	Asistenti protetického oddělení
2.5.-4.5.2023 1.5.2023 – Státní svátek	Axiografie Mechanický a digitální obličejový oblouk. Registrát centrální okluze, protruze, sinistrotruze a dextrotruze. Programování artikulátoru Protar.	3	Asistenti protetického oddělení
15.5.-18.5.2023 13:00 – 15:15	Intraorální skener PŘEZKOUŠENÍ Z VYPSANÝCH TÉMAT ZÁPOČET	4	Asistenti protetického oddělení
	Náhradní praktická cvičení – termíny a podmínky budou zveřejněny v Moodle		

Způsob ukončení :

Zápočet

- Studenti budou přezkoušeni z vypsanych témat k zápočtu formou ústního zkoušení nebo testu
 - Součástí zápočtu bude přezkoušení manuálních dovedností získaných v rámci praktické výuky předmětu
- Testy v rámci praktických cvičení: splnění 70% a více u všech testů
- Témata: viz sylabus

Zkouška

Podmínky ukončení :

100% účast na povinné výuce

- 1) Student je povinen se na praktická cvičení dostavit alespoň 10 minut před začátkem praktického cvičení z důvodu přípravy na praktické cvičení!
- 2) Student je povinen se na praktická cvičení dostavit v čistém, bílém pracovním oděvu a obuvi. Pokud tak neučiní, bude vyloučen z praktického cvičení s nutností náhrady.
- 3) V praktických cvičeních je zakázáno používání mobilních a jiných podobných zařízení. Pokud student zákaz poruší, bude vyloučen z praktického cvičení s nutností náhrady.
- 4) Pokud student poruší výuková či etická pravidla, bude z praktického cvičení vyloučen s nutností náhrady.
- 5) Student může zameškat pouze 1/3 povinné výuky - s nutností omluvy a náhrady.

10% povolené absence bez nutnosti náhrady se vztahuje pouze na předměty, kde praktická výuka obsahuje 10 a více praktických cvičení/seminářů. Přesto je doporučeno se omluvit vyučujícímu osobně/mailem.

6) Pokud student neprojeví v praktickém cvičení dostatečné znalosti, bude z praktického cvičení vyloučen s nutností náhrady.

Doporučená literatura :

1. Vacek M., Bittner J.: Gnatologie, Praha, Avicenum 1986.
2. Strub J. R.: Protetika I, II, III, Grada, 2016
3. Davies SJ., Gray RJM. : A Clinical Guide to Occlusion, BDJ Books, London, 2002.
4. Šedý J.: Kompendium Stomatologie II,
5. Eber M.: Úvod do Gerberovy koncepce zhotovení celkových náhrad, Progresdent, 8, 2002, 3, s. 46-50.
6. www.condylator.com
7. www.kavo.de
8. [MOODLE/upol](#)

Témata k zápočtu:

- 1) Základní gnatologické pojmy
- 2) Centrální okluze, centrální vztah čelistí
- 3) Otiskovací materiály – přehled
- 4) Otiskovací metody – přehled (fixní, snímatelná protetika)
- 5) Elastomerní otiskovací hmoty
- 6) Hydrokoloidní otiskovací hmoty
- 7) Registrace mezičelistních vztahů u bezzubého pacienta
- 8) Registrace mezičelistních vztahů u ozubeného a částečně ozubeného pacienta
- 9) Postup zhotovení celkové snímací náhrady - přehled
- 10) Obličejové oblouky – indikace, postupy použití
- 11) Artikulátory – klasifikace, použití
- 12) Gerberova koncepce zhotovení celkové snímací náhrady
- 13) Vybavení protetické ambulance a jeho použití při ošetření pacienta
- 14) Základy lokální a svodné anestezie.