

Studijní program : Zubní lékařství

Název předmětu : Protetická technologie

Rozvrhová zkratka : ST1/ZUB71

Rozvrh výuky : 15 hodin přednášek
60 hodin praktických cvičení

Zařazení výuky : 2. ročník, 4. semestr

Počet kreditů : 9

Forma výuky : Přednášky, praktická cvičení

Přednášky :

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

předmětu :

Vedoucí výuky: MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

Výuka : Průběžná – sudé týdny, Klinika zubního lékařství, Palackého 12,

7:30 – 9:00, Šimkuv sál

Termín	Téma	Poč. hod.	Vyučující
24.2.2023	Úvod do snímatelných náhrad Vyšetření pacienta před zhotovením snímací náhrady Klasifikace defektů zubního oblouku Anatomické otisky	2,5	Špidlen/FRANCOVÁ
10.3.2023	Otiskovací metody a materiály u částečně ozubeného pacienta Individuální otiskovací lžice	2	Špidlen/VOBORNÁ
24.3.2023	Paralelometr Konstrukční prvky snímatelných náhrad	2	Špidlen/JIRÁSEK
7.4.2023	Státní svátek		
21.4.2023	Laboratorní postupy zhotovení částečných snímatelných náhrad	2	Špidlen/KOVALSKÝ
5.5.2023	Klasifikace dentálních polymerů a jejich zpracování v zubní laboratoři Opravy snímatelných náhrad	2,5	Špidlen/VOBORNÁ
19.5.2023	Klasifikace dentálních slitin a jejich zpracování v zubní laboratoři Pomocné protetické materiály Modelové materiály, dental waxes	4 Pozor, 4 výukové hodiny	Špidlen/POLANSKÁ

Praktická cvičení :

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

Vedoucí výuky: MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

Výuka : Průběžná, Palackého 12, výukové laboratoře 2. patro, Klinika zubního lékařství

Výukový týden od-do	Téma	Poč. hod.
Výuka probíhá každý týden od 13.2.2023, což je 7. kalendářní týden.	<p>Pro realizaci výuky je nutné instrumentárium – modelovací nástroje, preparační nástroje, umělé zuby do fantomu a příslušenství artikulátoru.</p> <p>O objednání a prodeji budou studenti informováni na MOODLE/UPOL a během výukového kurzu.</p> <p>Praktický kurz z protetické technologie v laboratorní části obsahuje základní úvod do biologických a technických principů snímatelných náhrad a bude realizován na modelech a artikulátorech. Tento kurs připraví studenty pro klinické praktikum. Kurs musí splnit základní cíle:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Musí seznámit studenty s biologickými a technologickými základy zhotovení částečných snímatelných náhrad.2. Musí naučit studenty základy plánování částečné snímatelné náhrady, analýzu na paralelometru a zákres náhrady. <p>Fantomová část výuky bude realizována na modelech ve fantomových hlavách.</p> <p>Během praktických cvičení musí student zhotovit samostatně 1 částečnou snímatelnou náhradu do fáze modelace ve vosku II. třídy Voldřichovy klasifikace a 1 částečnou snímatelnou náhradu do fáze modelace ve vosku I. třídy Voldřichovy klasifikace.</p> <p>Na fantomech student musí samostatně zhotoví kompozitní a skloionomerní výplně III., IV. a V. třídy dle Blacka.</p> <ul style="list-style-type: none">- Výrobky budou následně předloženy při zápočtu a jsou součástí podmínek ukončení předmětu <p>Student nemůže absolvovat praktická cvičení bez doporučeného instrumentária</p> <p>Student je povinen se na praktická cvičení dostavit alespoň 10 minut před začátkem praktického cvičení z důvodu přípravy na praktické cvičení</p> <p>Student je povinen se na praktická cvičení dostavit v čistém, bílém pracovním oděvu a obuvi</p>	15x4

Způsob ukončení :

Zápočet

Součástí zápočtu bude psaný test a zkoušení manuálních dovedností získaných v rámci praktické výuky předmětu

Zkouška

Podmínky ukončení : 100% účast na praktických cvičeních

Prověřování znalostí na praktických cvičeních a seminářích
– při neznalosti je vyučující oprávněn studenta vyloučit z daného praktického cvičení nebo dané praktické cvičení pokládat za podmíněné s nutností dostavení se studenta na přezkoušení daného tématu

Podle Směrnice děkana LF-B-18/14 ke Studijnímu a zkušebnímu řádu UP v Olomouci může student v semestru nahradit maximálně jednu třetinu povinné výuky za předpokladu řádné omluvy zameškaných hodin.

- Pokud se student řádně neomluví z praktického cvičení, vyučující není povinen studentovi umožnit náhradu
- Termíny náhradních praktických cvičení jsou vypsány a dány vyučujícím daného praktického cvičení
- Pokud se student dostaví na praktická cvičení v nevyhovujícím/znečištěném oblečení nebo obutí, bude vyloučen z praktického cvičení s nutností náhrady
- Pozdní příchod na praktické cvičení nebo seminář je automaticky brán jako absence s nutností náhrady

Doporučená literatura :

1. Dombrady L.: Stomatologická protetika, Praha, Avicenum 1977.
2. Strub J. R.: Protetika I, II, III, Grada, 2016
3. Andrik P.: Stomatologická protetika, Bratislava, Osveta 1983.
4. Bittner J., Sedláček J.: Technologie pro zubní laboranty, Praha, Avicenum 1979.
5. Vacek M.: Stomatologické materiály, Praha, Avicenum 1980.
6. Bittner J., Vacek M., Novák J.: Stomatologické protézy I., II., Praha, Avicenum 1982.
7. Bittner J.: Protetická technologie, NUCLEUS HK, 2004
8. Hellwig E., Klimek J., Attin T.: Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Publishing a.s., 2003.
9. Minčík a kol.: Kariológia, JES SK, s.r.o., Košice 2015.
10. Jiří Mazánek a kolektiv: Zubní lékařství – Propedeutika, Grada Publishing a.s., 2015.
11. Šedý J.: Kompendium stomatologie II, Praha, 2017

Webové stránky: www.condylator.com

**Pro realizaci výuky je nutné instrumentárium – modelovací nástroje, preparační nástroje, umělé zuby do fantomu a příslušenství artikulátoru.
O objednání a prodeji budou studenti informováni na MOODLE/UPOL a během výukového kurzu.**