

Studijní program : Zubní lékařství

Název předmětu : Preklinické zubní lékařství 1

Rozvrhová zkratka : ST1/ZUB40

Rozvrh výuky : 30 hodin přednášek
75 hodin praktických cvičení

Zařazení výuky : 1. ročník, 2. semestr

Počet kreditů : 9

Forma výuky : Přednášky, praktická cvičení

Přednášky :

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

Vedoucí výuky : MDDr. Iva Voborná, Ph.D.
Stomatolog Julia Morozova, Ph.D.

Výuka : Průběžná
Šimkův sál, Palackého 12, čtvrtek 7:30 – 9:00

| Termín | Téma | Poč.hod. | Vyučující |
|-------------------|--|-----------------|-----------------------------|
| 16.2.2023 | Adhezivní preparace I Úvod do problematiky, zásady preparace, instrumentárium | 2 | Špidlen/ Ďurinová |
| 23.2.2023 | Adhezivní preparace II Kompozitní materiály – vlastnosti, indikace, kontraindikace Vazebné systémy | 2 | Špidlen/ Ďurinová |
| 2.3. 2023 | Adhezivní preparace III Postupy zhotovení přímé kompozitní výplně | 2 | Špidlen/ Ďurinová |
| 9.3. 2023 | Skloionomerní cementy Kompomery Sendvičová a laminátová výplň | 2 | Špidlen/ Ďurinová |
| 16.3. 2023 | Dentální materiály hlavní a pomocné – základní přehled materiálů používaných v zubním lékařství Možnosti nepřímého použití kompozitní priskyřice | 2 | Špidlen/ Polanská |
| 23.3. 2023 | Modelové materiály Postupy zpracování modelových materiálů a zhotovení modelů | 2 | Špidlen/ Pospíšilová |

| | | | |
|--|---|----------|-----------------------------|
| 31.3. 2023 11:30 – 13:00 Šimkův sál | Wax up/Mock up Indikace, zhotovení, využití POROZ ZMĚNA V ROZVRHU | 2 | Špidlen/ Jirásek |
| 6.4. 2023 | Polymery - klasifikace a možnosti zpracování v zubní laboratoři | 2 | Špidlen/ Voborná |
| 13.4. 2023 | Slitiny – klasifikace a možnosti zpracování v zubní laboratoři – základní přehled | 2 | Špidlen/ Kovalský |
| 20.4. 2023 | Základní klasifikace defektů chrupu Nepřímé rekonstrukce: Základní klasifikace fixních a snímatelných náhrad Příčiny ztrát zubů | 2 | Špidlen/ Zábojníková |
| 27.4. 2023 | Bělení – zevní a vnitřní | 2 | Špidlen/ Ďurinová |
| 4.5. 2023 | Zvětšovací techniky v zubním lékařství a jejich možnosti využití | 2 | Špidlen/ Ďurinová |
| 11.5. 2023 | Keramika - klasifikace a možnosti zpracování v zubní laboratoři – základní přehled | 2 | Špidlen/ Kovalský |
| 18.5. 2023 | CAD/CAM technologie a jejich využití v zubním lékařství | 2 | Špidlen/ Kovalský |
| 25.5.2023 | Zirkonium-oxid – vlastnosti, použití | 2 | Špidlen/ Kovalský |

Praktická cvičení :

Grant výuky: doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.
Vedoucí vyučující : MDDr. Iva Voborná, Ph.D.
Výuka : Průběžná, výukové laboratoře Kliniky zubního lékařství –
Palackého 12

| | Téma | Poč. hod. |
|---|---|------------------|
| Výuka: Výuka probíhá každý týden | <p>Pro realizaci výuky je nutné instrumentárium – modelovací 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>Student si během praktické výuky osvojí a prohloubí znalosti o morfologii a anatomii zubů a chrup jako celek modelací z kompozitních materiálů a vosku na modelech. Fantomová výuka bude zaměřena převážně na adhezivní preparaci a zhotovení adhezivně vázaných výplní a s tím spojené instrumentárium.</p> <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> | 15x5 |

Způsob ukončení : Zápočet

Podmínky ukončení : 100% účast na praktických cvičeních

- 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.

Pro realizaci výuky je nutné instrumentárium – modelovací nástroje, umělé zuby do fantomu a příslušenství artikulátoru.

O objednání a prodeji budou studenti informováni na MOODLE/UPOL a během výukového kurzu.

Doporučená literatura :

1. Strub J. R.: Protetika I, II, III, Grada, 2016
2. Šedý J.: Kompendium stomatologie II, Praha, 2017
3. Stejskalová a kol.: Konzervační zubní lékařství, Galén, Praha 2003, reedice 2008.
4. Strub J. R.: Protetika I, II, III, Grada, 2016
5. Šedý J.: Kompendium stomatologie II, Praha, 2017
6. Klepáček I., Mazánek J. a kol. : Klinická anatomie ve stomatologii, Grada Publishing, spol. s r.o. 2001.
7. Komárek S., Eber M.: Příprava stomatologického instrumentária, Grada Publishing a.s., 2003.
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. moodle.upol.cz