

Katedra Protetyki Stomatologicznej
Ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
Kierownik Katedry: Prof. dr hab. Włodzimierz Więckiewicz

Harmonogram ćwiczeń z Protetyki Stomatologicznej dla III roku Stomatologii Rok akademicki 2021/2022 – semestr letni

Miejsce ćwiczeń: Katedra Protetyki Stomatologicznej, ul Krakowska 26, I piętro, Sala Fantomowa – p. 125

Grupa	Dzień tygodnia	Godzina	Prowadzący
AB	wtorek	15.30-18.30	Amadeusz Kuźniarski
CD			Edward Kijak
IJ	środa	14.00-17.00	Błażej Gajos
KLM		17.00-20.00	Maciej Kawala
EF	czwartek	15.30-18.30	Ilona Fleischer
GH			Grzegorz Chmiel

Nr	Data	Temat	Treść i sposób realizacji
1	01.03; 02.03; 03.03.	Omówienie metody wrocławskiej i klasycznej – etapy kliniczne i laboratoryjne. I etap kliniczny.	<ul style="list-style-type: none"> Organizacja ćwiczeń, wymagane podręczniki- przypomnienie. Etapy kliniczno-laboratoryjne wykonywania protez całkowitych metodą wrocławską i metodą klasyczną. I etap kliniczny: pobranie wycisków anatomicznych masami alginatowymi na modelach fantomowych. I etap laboratoryjny: odlanie modeli gipsowych. Ocena wykonanych prac. Sprawdzian pisemny
2	08.03; 09.03; 10.03.	I etap laboratoryjny metody wrocławskiej	<ul style="list-style-type: none"> I etap laboratoryjny cd.: wykonanie łyżki indywidualnej dla szczęki i płyty podstawowej dla żuchwy. Ocena wykonanych prac. Sprawdzian pisemny
3	15.03; 16.03; 17.03.	II etap kliniczny i laboratoryjny -metoda wrocławska	<ul style="list-style-type: none"> II etap kliniczny: omówienie testów Herbsta dla szczęki i żuchwy, wycisku czynnościowego dla szczęki. Dostosowanie płyty podstawowej dla żuchwy. II etap laboratoryjny: wykonanie płyty podstawowej wzornika szczęki. Ocena wykonanych prac. Sprawdzian pisemny
4	22.03; 23.03; 24.03.	II etap laboratoryjny i III etap kliniczny metody wrocławskiej	<ul style="list-style-type: none"> II etap laboratoryjny cd.: wykonanie wzorników zwarciovych dla szczęki i żuchwy. III etap kliniczny: ustalenie wysokości zwarcia, koloru zębów i linii orientacyjnych. Ocena wykonanych prac. Sprawdzian pisemny
5	29.03; 30.03; 31.03.	Zaliczenie materiału	<ul style="list-style-type: none"> I sprawdzian testowy – bezzębie. Ćwiczenia laboratoryjne.
6	05.04; 06.04; 07.04.	III laboratoryjny - artykulacja modeli	<ul style="list-style-type: none"> Zwieraki, artykulatory. Rodzaje zębów sztucznych. Teorie i zasady ustawiania zębów sztucznych. III etap laboratoryjny: montaż modeli ze wzornikami w artykulatorze. Ocena wykonanych prac. Sprawdzian pisemny
5	12.04; 13.04; 21.04.	III laboratoryjny - ustawianie zębów	<ul style="list-style-type: none"> Zasady ustawiania zębów sztucznych według Gysiego i zębów płaskoguzkowych wg metody wrocławskiej. III etap laboratoryjny cd.: ustawianie zębów wg Gysiego. Ocena wykonanych prac. Sprawdzian pisemny

8	26.04; 27.04; 28.04.	III laboratoryjny - ustawianie zębów, IV-VI etap kliniczny	<ul style="list-style-type: none"> • III etap laboratoryjny cd.: ustawianie zębów wg Gysiego. • IV-VI etap kliniczny: kontrola próbných protez. Uszczelnienie na granicy podniebienia twardego i miękkiego. Odciążenie. • Ocena wykonanych prac. • Sprawdzian pisemny
9	10.05; 04.05; 05.05.	Zaliczenie materiału	<ul style="list-style-type: none"> • II sprawdzian testowy – bezzębie. • Ćwiczenia laboratoryjne.
10	17.05; 11.05; 12.05.	Wprowadzenie do protez szkieletowych. Zasady projektowania podparcia i protezy szkieletowej	<ul style="list-style-type: none"> • Omówienie budowy i zasad posługiwania się paralelometrem. • Tor wprowadzenia protezy. • Projektowanie podparcia ozębnowego. • Projektowanie płyty protezy górnej oraz wykazanie możliwości jej redukcji. • Podparcie protez skrzydłowych w żuchwie oraz projektowanie tuku podjęzykowego. • Analiza paralelometryczna modelu. • Sprawdzian pisemny
11	24.05; 18.05; 19.05.	Podstawowe zasady projektowania klamer	<ul style="list-style-type: none"> • Stosunek ścian bocznych zębów do analizatora (powierzchnie dolno- i górnokątowe, największa wypukłość zęba, największa wypukłość wyrostka zębodołowego, podcięcie zębowe i wyrostkowe, linie orientacyjne, pierwszy i drugi obszar zębów oporowych). • Powierzchnie klamrowe (retencyjna, prowadząca klasyczna, prowadząca aktywna, prowadząca bierna, stabilizacyjna, pośrednia i wprowadzająca). • Cechy powierzchni klamrowej: długość, szerokość, głębokość, stopień pogłębiania • Wyznaczenie na modelu z zastosowaniem paralelometru: <ul style="list-style-type: none"> a) największej wypukłości własnej oraz względnej wybranego zęba. b) wyznaczenie I i II obszaru zębów oporowych. c) praktyczne wyszukiwanie i określanie rodzaju powierzchni klamrowych. • Sprawdzian pisemny
12	31.05; 25.05; 26.05.	Projektowanie protezy szkieletowej.	<ul style="list-style-type: none"> • Klasyfikacja klamer, ramiona klamer, klamry samodzielne, zależne oraz zespołowe. • Projektowanie ramion retencyjnych, prowadzących i stabilizujących. • Typy ramion retencyjnych oraz kierunkowa funkcja umocowująca ramion retencyjnych. • Projektowanie rozmieszczenia oraz liczby klamer. • Zaprojektowanie klamer dla określonych zębów oraz ich wyznaczenie na modelu. • Samodzielne przeprowadzenie analizy paralelometrycznej modelu oraz zaprojektowanie protezy. • Pobranie wycisków anatomicznych masami alginatowymi na modelach fantomowych • Sprawdzian pisemny- protezy szkieletowe
13	07.06; 01.06; 02.06.	Płytki termoformowalne	<ul style="list-style-type: none"> • Tłoczenie na modelach gipsowych płytek termoformowalnych. • Odlanie modeli gipsowych i przeciąganie płytek termoformowalnych • Sprawdzian pisemny
14	14.06; 08.06; 09.06;	Techniki CAD/CAM i 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Omówienie zasad projektowania i wykonywania stałych uzupełnień protetycznych(wkład, korona lub most) w systemie CAD/CAM • Samodzielne skanowanie i projektowanie wybranych uzupełnień protetycznych w systemie CAD/CAM
15	21.06; 15.06; 23.06.	Zaliczenie materiału	<ul style="list-style-type: none"> • Zaliczenie przedmiotu.

W przypadku decyzji Rektora, zaliczenie przedmiotu może odbyć się w formie zdalnej.

1. Zaliczenie na ocenę pozytywną u prowadzącego asystenta wiedzy teoretycznej z ćwiczeń i wykładów. Odpowiedź ustna lub sprawdzian pisemny.

2. Zaliczenie na ocenę pozytywną nabycia umiejętności praktycznych u prowadzącego asystenta na podstawie samodzielnie wykonanych prac fantomowych

3 Wymagane do zaliczenia III roku prace fantomowe przedkliniczne (norma roczna):

- **korony protetyczne:**

- oszlifowanie zęba 36 pod koronę metalową laną, schodkową, dodziąsłową; wykonanie korony ochronnej na oszlifowany ząb 36; wycisk masami elastomerowymi; wycisk masami alginatowymi; ustalenie i rejestracja zwarcia; osadzenie modeli w artykulatorze, modelowanie korony zęba 36 z wosku, wykonanie ćwieka i stożka odlewniczego,

- **mosty protetyczne:**

-szlifowanie zęba 14, 17 pod most; wycisk łuku zębowego elastomerem silikonowym; odlanie modelu gipsowego- składanego; modelowanie koron i przęsła mostu.

wkłady koronowo-korzeniowe:

-opracowanie zęba pod wkład koronowo-korzeniowy; modelowanie wkładu koronowo-korzeniowego z wosku metodą pośrednią; wykonanie standardowego wkładu z włókna szklanego, odbudowa kikuta korony zęba przy pomocy tworzywa szybkopolimeryzującego

- **etapy kliniczne i laboratoryjne wykonywanie protez całkowitych metodą wrocławską i metodą klasyczną:**

- wykonanie łyżki indywidualnej; wykonanie wzorników zwarciovych dla szczęki i żuchwy, zasady ustalania zębów sztucznych wg. Gysiego i zębów płaskoguzkowych wg. metody wrocławskiej

- **umiejętność posługiwania się paralelometrem**

- **zasady projektowania klamer**

- **tłoczenie na modelach gipsowych płytek termoformalnych**

4. Wszystkie prace praktyczne wykonywane na fantomach i modelach fantomowych wykonywane są indywidualnie, po jednym z każdego.

Literatura podstawowa:

1. Majewski S.: Współczesna protetyka stomatologiczna. Podstawy teoretyczne i praktyka kliniczna. Wydawnictwo Lekarskie Elsevier – Urban & Partner, Wrocław 2014
2. Dejak B: Vademecum wykonywania protez stałych i ruchomych, Med. Tour Press International 2020
3. Pryliński M.: Vademecum materiałoznawstwa protetycznego. Med. Tour Press International Otwock 2020.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

4. Eugeniusz Spiechowicz: Protetyka stomatologiczna. Podręcznik dla studentów stomatologii, wydanie VI, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2013
5. Stanisław W. Majewski, Mariusz Pryliński, "Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej" Wydawnictwo Czelej, Lublin 2013
6. Craig R. G.: Materiały stomatologiczne. Wyd. Urban i Partner, Wrocław 2000.

Katedra Protetyki Stomatologicznej
Ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
Kierownik Katedry: Prof. dr hab. Włodzimierz Więckiewicz

Harmonogram wykładów z Protetyki Stomatologicznej dla III roku Stomatologii Rok akademicki 2019/2020– semestr letni

WYKŁADY ZOSTANĄ PRZEPROWADZONE Z WYKORZYSTANIEM METOD I TECHNIK KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ

Nr	Data	Temat	Prowadzący
1	28.02.2022 (16:30-18:00)	Protezy szkieletowe- zasady projektowania. Rozdaje klamer, łączników i podparć.	Natalia Grychowska
2	14.03.2022 (16:30-18:00)	Protezy całkowite. Klasyfikacje podłoża protetycznego i uwarunkowania kliniczne.	Ilona Fleischer
3	28.03.2022 (16:30-18:00)	Protezy całkowite - metoda tradycyjna i metoda wrocławska.	Błażej Gajos
4	22.04.2022 (8:00-9:30)	Naprawy uzupełnień protetycznych.	Joanna Maczura-Sokalska
5	06.05.2022 (8:00-9:30)	SYSTEMY CAD/CAM w protetyce.	Ilona Fleischer
6	20.05.2022 (8:00-9:30)	Biofunkcjonalny System Protetyczny.	Natalia Grychowska
7	03.06.2022 (8:00-9:30)	DRUK 3D w protetyce.	Natalia Grychowska