

Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej
ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
Kierownik Katedry: dr hab. n. med. Edward Kijak

**Harmonogram ćwiczeń klinicznych dla IV roku
z przedmiotu Protetyka stomatologiczna (2)
rok akademicki 2025/2026 – semestr zimowy**

Ćwiczenia:

		Temat	Sposób realizacji ćwiczeń
1	02.10.; 03.10.; 06.10.; 07.10.	Wprowadzenie do ćwiczeń klinicznych. Budowa i funkcje poszczególnych elementów układu stomatognatycznego w ujęciu protetycznym.	• Omówienie regulaminu ćwiczeń, podział na podgrupy. • Karta pacjenta, budowa i czynność elementów układu stomatognatycznego, wywiad, badanie stomatologiczne. • Klasyfikacje braków zębowych i rodzaje podłoża protetycznego. • Badania diagnostyczne dodatkowe stosowane we współczesnej protetyce. • Wywiad i badanie pacjenta demonstracyjnego. • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych.
2	09.10.; 10.10.; 13.10.; 14.10.	Leczenie protetyczne pacjentów z brakami częściowymi i bezzębnymi z zastosowaniem protez ruchomych.	• Sprawdzian częstkowy. • Omówienie przygotowania do leczenia protetycznego pacjentów z bezzębem lub brakami częściowymi. • Omówienie wycisków stosowanych w protetyce stomatologicznej (rodzaje, stosowane masy). • Demonstracja prawidłowej techniki pobierania wycisków na fantomie. • Demonstracja etapu klinicznego wykonania protez całkowitych lub protez częściowych metodą wrocławską. • Pobieranie wycisków anatomicznych przez studentów na fantomach. • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
3	16.10.; 17.10.; 20.10.; 21.10.	Metoda ustalania centralnego zwarcia (relacja pionowa, pozioma, przebieg protetycznej płaszczyzny zwarcia) dla protez całkowitych i częściowych.	• Sprawdzian częstkowy. • Ustalanie centralnego zwarcia przez studentów na fantomach • Przyczyny zaniżonej i zawyżonej wysokości zwarcia – diagnostyka, leczenie i zapobieganie • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
4	23.10.; 24.10.; 27.10.; 28.10.	Okluzja u pacjentów bezzębnych oraz z brakami częściowymi	• Sprawdzian częstkowy. • Okluzja – normy okluzji, etiologia zaburzeń okluzji, metody diagnostyki zaburzeń okluzji • Ustalanie centralnego zwarcia przez studentów na fantomach cd. • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
5	30.10.; 31.10.; 03.11.; 04.11.	Kontrola próbných protez.	• Sprawdzian częstkowy. • Uszczelnienie i odciążenie protezy całkowitej górnej • Zasady projektowania płyty protez częściowych osiadających • Zasady projektowania klamer. • Siły utrzymujące protezy na podłożu. • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
6	06.11.; 07.11.; 12.11.; 13.11.	Różnice w wykonaniu protez całkowitych metodą wrocławską i tradycyjną.	• Sprawdzian częstkowy. • Etapy kliniczne i laboratoryjne wykonywania protez metodą tradycyjną. • Etapy kliniczne i laboratoryjne wykonywania protez metodą wrocławską. • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
7	14.11.; 17.11.; 18.11.; 20.11.	Dostosowanie i oddanie gotowych protez całkowitych i częściowych.	• Sprawdzian częstkowy. • Projektowanie leczenia w częściowych brakach uzębienia z zastosowaniem protez ruchomych o podparciu ozębnym i ozębno-śluzówkowym. • Projektowanie rozmieszczenia elementów konstrukcyjnych protez częściowych przez studentów /szablony/ • Przyczyny uszkodzeń protez – naprawy uzupełnień protetycznych ruchomych. • Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych

8	21.11.; 24.11.; 25.1.; 27.11.	Adaptacja do protez Kolokwium tematyczne: Leczenie pacjentów z bezzębem lub brakami częściowymi z zastosowaniem protez ruchomych.	- Przyczyny utrudnionej adaptacji po stronie pacjenta i po stronie uzupełnienia – komunikacja z pacjentem, prawidłowe informacja dla pacjenta o uzupełnieniu protetycznym - Omówienie z pacjentem zasad użytkowania i higieny protez. - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
9	28.11.; 01.12.; 02.12.; 04.12.	Projektowanie leczenia w częściowych brakach uzębienia z zastosowaniem protez stałych	- Sprawdzian częstkowy. - Odbudowa zębów leczonych endodontycznie. - Wkłady indywidualne i standardowe - postępowanie kliniczno-laboratoryjne. - Zasady projektowania uzupełnień protetycznych stałych – warunki kliniczne. - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
10	05.12.; 08.12.; 09.12.; 11.12.	Uzupełnienia protetyczne stałe- ciąg dalszy.	- Kolokwium tematyczne: Wkłady koronowo-korzeniowe - Korony i mosty protetyczne - wskazania, przeciwwskazania, rodzaje, planowanie. - Zasady preparacji zębów. - Preparacja zęba 11 pod koronę metalowo-ceramiczną przez studenta na fantomie. - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
11	12.12.; 15.12.; 16.12.; 17.12.	Korony i mosty protetyczne cd.	- Sprawdzian częstkowy. - Przyczyny i sposoby zapobiegania powikłaniom przy preparacji zębów pod uzupełnienia stałe - Materiały i metody wyciskowe. - Sposoby zabezpieczenia zębów opracowanych pod korony i mosty - Preparacja zęba 11 pod koronę metalowo-ceramiczną przez studenta na fantomie cd. - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
12	19.12.; 08.01.; 09.01.; 12.01.	Korony i mosty protetyczne cd. Postępowanie kliniczno- laboratoryjne.	- Sprawdzian częstkowy. - Materiały stosowane do wykonywania uzupełnień protetycznych stałych - Zasady użytkowania uzupełnień protetycznych stałych- zabiegi higienizacyjne, profilaktyka stomatopatii protetycznych - Preparacja zębów 43 i 46 pod most metalowo-ceramiczny - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
13	13.01.; 15.01.; 16.01.; 19.01.	Korony i mosty protetyczne cd.	- Kolokwium tematyczne: Mosty i korony protetyczne. - Preparacja zębów 43 i 46 pod most metalowo-ceramiczny cd. - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
14	20.01.; 22.01.; 23.01. 26.01.	Technologia CAD/CAM	- Pokaz nowej technologii CAD/CAM - Asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych
15	27.01.; 29.01.; 30.01.; 02.02.	ZALICZENIE KOŃCOWE SEMESTRU	- Podsumowanie tematyki zajęć, omówienie przypadków klinicznych. Zaliczenie semestru. - Sprawdzenie wiadomości w zakresie przerobionego materiału teoretycznego i wykształconych umiejętności – zaliczenie semestru. - Asystowanie i uczestniczenie w procedurach klinicznych.

Warunki zaliczenia ćwiczeń IV roku:

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

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

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

3. Wymagane do zaliczenia IV roku prace fantomowe i procedury kliniczne(norma):

- czynna asysta przy wykonywaniu zabiegów klinicznych**
 - umiejętność wykonywania etapów klinicznych niezbędnych do wykonania koron, wkładów i mostów,
 - oszlifowanie zęba pod koronę, most, opracowanie zęba pod wkład k-k,
 - pobranie wycisku precyzyjnego technikami jedno i dwuczasyowymi,
 - pobranie wycisków anatomicznych,
 - pobranie wycisków czynnościowych na tyżkach indywidualnych,
 - ustalenie i rejestracja wysokości zwarcia u pacjentów bezzębnych,
- prace fantomowe wymagane do zaliczenia przedmiotu**
 - preparacja zęba pod koronę metalowo-ceramiczną na fantomie,
 - preparacja zębów pod most metalowo-ceramiczny
 - ustalenie i rejestracja zwarcia na fantomach,
 - skanowanie łuków zębowych na fantomach,
 - projektowanie prostych uzupełnień w technice CAD/CAM w oparciu o fantomy,

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

5. W ramach zajęć klinicznych wyżej wymienione prace wykonywane bezpośrednio przy pacjencie w zespołach dwuosobowych, jako czynna asysta i preparujący na zmianę.

Każdy student powinien zaliczyć wymienione umiejętności jako preparujący- wykonujący zadanie oraz jako czynna asysta.

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:

1. Spiechowicz E.: Protetyka Stomatologiczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2013
2. Majewski S.: Gnatofizjologia stomatologiczna. Normy okluzji i funkcje układu stomatognatycznego. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Wydanie II poprawione. Warszawa 2013
3. Stanisław W. Majewski, Mariusz Pryliński, "Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej" Wydawnictwo Czelej, Lublin 2013

Harmonogram WYKŁADÓW dla IV roku z przedmiotu Protetyka stomatologiczna (2) rok akademicki 2024/2025 – semestr zimowy

WTORKI __online

Data	Godziny	grupa	Tematyka wykładu	Prowadzący
07.10.2025	16.30-18.00	WY 1	Badanie kliniczne pacjenta (podmiotowe, przedmiotowe). Badania dodatkowe. Przygotowanie do leczenia protetycznego (zachowawcze, periodontologiczne, chirurgiczne i preprotetyczne).	dr n. med. Natalia Grychowska
14.10.2025	16.30-18.00	WY 2		
21.10.2025	16.30-18.00	WY 1	Leczenie pacjentów z uzębieniem zredukowanym i resztkowym. Precyzyjne zaczepy w protezach częściowych. Protezy typu overdentures, teleskopowe. Zasady projektowania. Postępowanie kliniczne.	dr n. med. Tomasz Dąbrowa
28.10.2025	16.30-18.00	WY 2		
04.11.2025	16.30-18.00	WY 1	Trudności w adaptacji uzupełnień protetycznych ruchomych. Metody ich eliminowania (tworzywa miękkie, środki adhezyjne).	dr n. med. Natalia Grychowska
13.11.2025	16.30-18.00	WY 2		
18.11.2025	16.30-18.00	WY 1	Leczenie protetyczne pacjentów po rozległych zabiegach operacyjnych w obrębie jamy ustnej i twarzy.	dr hab. n. med. Zdzisław A. Bogucki
25.11.2025	16.30-18.00	WY 2		
02.12.2025	16.30-18.00	WY 1	Wykorzystanie materiałów miękkich do podścielania protez.	lek. stom. Joanna Maczura-Sokalska
09.12.2025	16.30-18.00	WY 2		
16.12.2025	16.30-18.00	WY 1	Zasady projektowania i leczenia protetycznego.	dr hab. n. med. Zdzisław A. Bogucki
09.01.2026	16.30-18.00	WY 2		
13.01.2026	16.30-18.00	WY 1	Nowoczesne systemy i technologie protetyczne	dr n. med. Tomasz Dąbrowa
20.01.2026	16.30-18.00	WY 2		
27.01.2026	16.30-17.15	WY 1	Naprawy protez. 1x 45 minut (16.00-16:45)	dr n. med. Maciej Kawala
27.01.2026	17.15-18.00	WY 2		

Przygotował:

Ilona Fleischer
lek. stomat. dentysta
1847082

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD
PROTETYKI STOMATOLOGICZNEJ
adiunkt dydaktyczny

dr n. med. Agnieszka Nowakowska-Toporowska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD
PROTETYKI STOMATOLOGICZNEJ
lektor

dr hab. n. med. Edward Kijak