Regulamin wewnętrzny zajęć dydaktycznych prowadzonych
w Katedrze Protetyki Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
(Zarządzenie Kierownika Katedry i Zakładu Protetyki Stomatologicznej UM we Wrocławiu)

1. Student przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych powinien zapoznać się z harmonogramem ćwiczeń, wykładów i seminariów, wywieszonym na tablicy ogłoszeń.
2. Na zajęciach dydaktycznych obowiązuje absolutny zakaz posiadania i korzystania z telefonów komórkowych i tabletów.
3. Na zajęcia dydaktyczne student powinien stawić się punktualnie w odzieży i obuwiu ochronnym.
4. Na zajęcia dydaktyczne student powinien być wyposażony dodatkowo w : maseczkę, rękawiczki jednorazowego użytku, czepek ochronny oraz posiadać okulary ochronne.
5. Student powinien być przygotowany teoretycznie do każdych ćwiczeń z zakresu tematu przewidzianego na zajęciach.
6. Piśmiennictwo podstawowe i uzupełniające do danego cyklu zajęć podane jest w harmonogramie ćwiczeń i sylabusie dla danego przedmiotu. Publikacje te są dostępne w Bibliotece Głównej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.
7. Warunkiem zaliczenia zajęć dydaktycznych w danym semestrze jest:
   a) uzyskanie potwierdzenia uczestnictwa we wszystkich zajęciach praktycznych i teoretycznych ujętych w harmonogramie;
   b) uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich sprawdzianów zaliczających każde ćwiczenie ujętych w harmonogramie zajęć. Sprawdzian wiadomości przeprowadza się w formie pisemnej, odpowiedzi ustnej lub testowej;
   c) niezaliczone ćwiczenia (część teoretyczna i praktyczna) muszą być odrobione przed końcem danego semestru;
   d) ocena niedostateczna uzyskana na ćwiczeniach jednostkowych musi być poprawiona w ciągu 14 dni od daty uzyskania oceny negatywnej;
   e) dane o obecnościach i ocenach z ćwiczeń uzyskanych przez Studenta powinny być udokumentowane w indywidualnej Karcie Studenta;
   f) uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu końcowego zaliczającego dany semestr;
   g) wszystkie nieobecności muszą być usprawiedliwione i odrobione w danym cyklu ćwiczeń
   h) dopuszcza się odrabianie ćwiczeń u innego asystenta z inną grupą ćwiczeniową pod warunkiem uzyskania zgody asystenta prowadzącego;
8. Zasady wystawiania ocen cząstkowych:
8.1. Oceny cząstkowe wystawiana w oparciu o prawidłowe odpowiedzi na 3 do 5 zadanych pytań oraz wykonanie pracy lub jednego etapu klinicznego pracy manualnej.
8.2. Skala ocen w przypadku testów jednokrotnego wyboru:
bardzo dobrze (5,0) – od 93% do 100%
ponad dobrze (4,5)– od 85% do 92%
dobrze (4,0) – od 77% do 84 %
dość dobrze (3,5)– od 69% do 76%
dostatecznie (3,0) – od 60% do 68%
niedostatecznie (2,0)– poniżej 60%

8.3. Skala przyznawania ocen w przypadku prac manualnych, technicznych, asysty i/lub wykonywania wskazanych etapów postępowania protetycznego :
Bardzo dobra (5,0)
Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Bezbłędna odpowiedź na każde pytanie z uwzględnieniem nowoczesnych doniesień w kwestii materiałów i metod.
Wykonane prace (osiągnięte umiejętności): Wzorowe wykonanie pracy manualnej/bądź etapu pracy – proporcje, estetyka, funkcjonalność i właściwości wykonania.
Ponad dobra (4,5)
Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Zadowalająca odpowiedź na każde pytanie z zakresu wiedzy w oparciu o podręczniki, wykłady i seminaria.
Wykonane prace (osiągnięte umiejętności): Bardzo dobre wykonanie pracy manualnej/bądź etapu pracy – proporcje, estetyka, funkcjonalność i właściwości wykonania.
Dobra (4,0)
Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Wyczerpująca odpowiedź na każde pytanie lub zawierająca nieistotne błędy.
Wykonane prace (osiągnięte umiejętności): Poprawne wykonanie pracy bądź etapu pracy wg. zasad sztuki protetycznej.
Dość dobra (3,5)
Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Prawidłowa odpowiedź na co najmniej dwa pytania albo odpowiedź na trzy pytania niewyczerpująco w sposób dostateczny zagadnienia.
Wykonane prace (osiągnięte umiejętności): Poprawne wykonanie pracy wg zasad sztuki protetycznej, z akceptowalnymi niedociągnięciami w zakresie estetyki bądź proporcji
Dostateczna (3,0)
Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca istotne błędy lub wyczerpująca odpowiedź na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach.
Wykonane prace (osiągnięte umiejętności): Akceptowalne wykonanie pracy z zachowaniem zasad sztuki protetycznej.
Niedostateczna (2,0)
Nieosiągnięcie zakładanych efektów kształcenia. Brak odpowiedniej wiedzy niezbędnej do odpowiedzi na zadane pytania. Wykonywane prace niezgodne z zasadami sztuki protetycznej.
9. Student ma prawo wglądu do swojego sprawdzianu pisemnego przez okres 14 dni od dnia ogłoszenia wyników.
10. Niezaliczenie ćwiczenia/ćwiczeń wymaganego regulaminem do czasu zakończenia zajęć dydaktycznych skutkuje brakiem zaliczenia przedmiotu. Dopuszcza się możliwość uzyskania przez studenta dodatkowego jednorazowego terminu zdawania niezaliczonego materiału przed końcem zajęć dydaktycznych w danym semestrze. Termin dodatkowego zaliczenia na pisemny wniosek studenta ustala Asystent prowadzący w porozumieniu z Kierownikiem Katedry.
11. Studentowi, który nie zaliczył zajęć u prowadzącego nauczyciela akademickiego z powodu negatywnej oceny ze sprawdzianu wiadomości, przysługuje prawo do odwołania się w ciągu trzech dni od otrzymania oceny do Kierownika jednostki organizacyjnej prowadzącej dane

zajęcia, który może zarządzić komisyjny sprawdzian. Sprawdzian Komisyjny odbywa się przed komisją, w skład której wchodzą: Kierownik Katedry Protetyki, osoba prowadząca dane zajęcia oraz inny nauczyciel akademicki prowadzący przedmiot, który pełni funkcję egzaminatora. Na wniosek studenta w Egzaminie komisyjnym może uczestniczyć opiekun roku i przedstawiciel samorządu studentów w charakterze obserwatorów.

12. Szczegółowe warunki zaliczenia zajęć dydaktycznych dla studentów III roku:

12.1. Zaliczenie na ocenę pozytywną u prowadzącego asystenta wiedzy teoretycznej z ćwiczeń i wykładów. Odpowiedź ustna, sprawdzian testowy lub pisemny – do decyzji prowadzącego ćwiczenia.

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

12.3. 2-krotne niezaliczenie materiału teoretycznego bądź praktycznego skutkuje, koniecznością zaliczenia materiału u Kierownika Katedry, w ciągu 14 dni od niezaliczenia danej partii materiału.

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

• **korony protetyczne:**
- oszlifowanie zęba 36 lub 46 pod koronę całkowicie metalową laną dodziąsłową;
- oszlifowanie zęba 25 lub 13 pod koronę metalowo-ceramiczną;
- wykonanie korony tymczasowej na ząb 36 lub 46 po oszlifowaniu;
- oszlifowanie zęba 12 lub 22 pod koronę pełnoceramiczną;
- pobranie wycisku masami elastomerowymi;
- pobranie wycisku masami alginatowymi;
- ustalenie i rejestracja zwarcia;
- osadzenie modeli w artykulatorze;
- modelowanie (wykonanie wzorca woskowego) korony zęba 36 lub 46;
- wykonanie ćwieka i stożka odlewniczego.

• **mosty protetyczne:**
- oszlifowanie zębów 14 i 17 pod most;
- wycisk łuku zębowego masą silikonową;
- odlanie składanego modelu gipsowego;
- modelowanie (woskowanie) koron i przęsła mostu.

• **wkłady koronowo-korzeniowe:**
- przygotowanie korzenia zęba 23 do wykonania indywidualnego wkładu koronowo-korzeniowego;
- wykonanie wkładu z żywicy akrylowej metodą pośrednią;
- cementowanie standardowego wkładu z włókna szklanego i odbudowa rdzenia koronowego zęba z użyciem standardowej kształtki.

• **protezy częściowe akrylowe:**
-znajomość klinicznych i laboratoryjnych etapów wykonywania protez częściowych akrylowych;
-wyciski anatomiczne, odlanie modeli, wykonanie wzornika zwarciowego, rejestracja zwarcia i montaż modeli w artykulatorze, ustawianie zębów sztucznych;

• **znajomość obsługi paralelometru;**

• **zasady projektowania klamry doginanej.**

• **płytki termoformowalne:**
- odlewanie modeli gipsowych, próżniowe termoformowanie płytek na modelach gipsowych.
• **protezy szkieletowe**:
-znajomość zasad projektowania klamer lanych;
-znajomość zasad wykonywania analizy paralometrycznej;
•**protezy akrylowe całkowite:**
- znajomość klinicznych i laboratoryjnych etapów wykonywania protez akrylowych całkowitych metodą wrocławską i klasyczną;
-wyciski anatomiczne, odlanie modeli, wykonanie wzornika zwarciowego, rejestracja zwarcia i montaż modeli w artykulatorze, ustawianie zębów sztucznych;
12.5. Wszystkie prace praktyczne wykonywane na fantomach i modelach fantomowych wykonywane są indywidualnie, po jednym z każdych.

13. Szczegółowe warunki zaliczenia zajęć dydaktycznych dla studentów IV roku

13.1. Zaliczenie na ocenę pozytywną u prowadzącego asystenta wiedzy teoretycznej z ćwiczeń, wykładów i seminariów. Odpowiedź ustna, sprawdzian pisemny lub testowy.
13.2. Zaliczenie na ocenę pozytywną nabycia umiejętności praktycznych u prowadzącego asystenta na podstawie samodzielnie wykonanych prac fantomowych i procedur klinicznych.
13.3. 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 dwuczasowymi,
- pobranie wycisków anatomicznych,
- pobranie wycisków czynnościowych na łyżkach 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,
13.4. Wszystkie prace praktyczne wykonywane na fantomach i modelach fantomowych , oraz wykonywane są indywidualnie, po jednym z każdych.
13.5. 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.

14. Szczegółowe warunki zaliczenia zajęć dydaktycznych dla studentów V roku

14.1. Zaliczenie na ocenę pozytywną u prowadzącego asystenta wiedzy teoretycznej z ćwiczeń i seminariów. Odpowiedź ustna i sprawdzian pisemny lub testowy.
14.2. Zaliczenie na ocenę pozytywną nabycia umiejętności praktycznych u prowadzącego asystenta na podstawie samodzielnie wykonanych procedur klinicznych.

14.3. Wymagane do zaliczenia V roku procedury kliniczne (norma):

• **prace kliniczne wykonywane samodzielnie (wszystkie etapy kliniczne):**

- korona protetyczna- 2
- most protetyczny - 1
- wkład koronowo- korzeniowy - 2
- proteza całkowita - 2 (po jednej metodą klasyczną i metodą wrocławską)
- protezy częściowe osiadające - 2
- proteza szkieletowa - 1 (wykonywana pokazowo na każdą grupę ćwiczeniową)
- naprawa protezy (dostawienie klamry, dostawienie zęba, sklejenie płyty)- 1

14.4. Uzyskanie pozytywnej oceny z końcowego kolokwium w formie testu. Test jednokrotnego wyboru z pięcioma odpowiedziami, czas rozwiązywania testu - 1 minuta na pytanie, sumarycznie 100 minut.

14.5. Warunkiem przystąpienia do kolokwium końcowego semestru jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń oraz zadań praktycznych ujętych w harmonogramie danego semestru

14.6. Warunkiem przystąpienia do kolokwium końcowego rocznego jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń oraz zadań praktycznych ujętych w harmonogramie obu semestrów danego roku oraz uzyskanie pozytywnych ocen ze sprawdzianów cząstkowych.

14.7. Dla testu zaliczeniowego obowiązuje następująca skala ocen:

bardzo dobrze (5,0) – od 93% do 100%
ponad dobrze (4,5)– od 85% do 92%
dobrze (4,0) – od 77% do 84 %
dość dobrze (3,5)– od 69% do 76%
dostatecznie (3,0) – od 60% do 68%
niedostatecznie (2,0)– poniżej 60 %

15. Zasady uzyskania oceny z Egzaminu:

15.1. Egzamin dyplomowy z przedmiotu protetyka stomatologiczna składa się z dwóch części: Egzaminu praktycznego i Egzaminu teoretycznego.

15.2. Ocena końcowa z egzaminu dyplomowego z przedmiotu protetyka stomatologiczna stanowi średnią pozytywnych ocen uzyskanych z egzaminu praktycznego i teoretycznego

15.3. Egzamin praktyczny:

15.3.1 Warunkiem przystąpienia do egzaminu praktycznego jest zaliczenie ćwiczeń klinicznych w tym uzyskanie (realizacja) ww. norm wymaganych do zaliczenia oraz uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczeniowego testu końcowego.

15.3.2. Osobom dopuszczającą do egzaminu praktycznego jest asystent lub adiunkt prowadzący zajęcia kliniczne.

15.3.3. Egzamin praktyczny odbywa się w formie stacyjnej - 3 stacje niezbędne do uzyskania zaliczenia:

a) ocena warunków leczenia protetycznego w oparciu o badanie radiologiczne (pantomogram)
b) analiza modeli gipsowych z brakami zębowymi i ocena (planowanie) leczenia protetycznego
c) realizacja klinicznego etapu leczenia protetycznego u losowo wybranego pacjenta

15.3.4. Egzamin praktyczny student zdaje tylko i wyłącznie u adiunktów, z wyłączeniem osoby z którą miał ćwiczenia.

15.3.5. Kryteria uzyskania zaliczenia z egzaminu praktycznego:

a) student potrafi ocenić rodzaj i zakres braków zębowych, stan podłoża kostnego, jakość ewentualnych zębów filarowych, prawidłowość ewentualnego leczenia endodontycznego. Skala ocen od 3,0 do 5,0.

b) student potrafi ocenić rodzaj i zakres braków zębowych, stan podłoża protetycznego, jakość ewentualnych zębów filarowych; potrafi dobrać właściwie uzupełnienie protetyczne do rozpoznanych braków, potrafi prawidłowo zaprojektować rozmieszczenie klamer i innych elementów retencyjnych; potrafi podać przynajmniej dwa alternatywne plany leczenia. Skala ocen od 3,0 do 5,0.

c) student w sposób prawidłowy i właściwy (oceniany również stosunek do pacjenta) potrafi wykonać powierzone mu zadanie zgodnie zasadami sztuki i etyki lekarskiej. Skala ocen od 3,0 do 5,0.

15.3.6. Kryteria uzyskania oceny z egzaminu praktycznego:

Bardzo dobra (5,0)

Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Bezbłędna odpowiedź na każde pytanie z uwzględnieniem nowoczesnych doniesień w kwestii materiałów i metod.

Wykonane prace (osiągnięte umiejętności):Wzorowe wykonanie pracy manualnej/bądź etapu pracy – proporcje, estetyka, funkcjonalność i właściwości wykonania.

Ponad dobra (4,5)

Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Zadowalające odpowiedź na każde pytanie z zakresu wiedzy w oparciu o podręczniki, wykłady i seminaria.

Wykonane prace (osiągnięte umiejętności):

Bardzo dobre wykonanie pracy manualnej/bądź etapu pracy – proporcje, estetyka, funkcjonalność i właściwości wykonania.

Dobra (4,0)

Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Wyczerpująca odpowiedź na każde pytanie lub zawierająca nieistotne błędy.

Wykonane prace (osiągnięte umiejętności):Poprawne wykonanie pracy bądź etapu pracy wg zasad sztuki protetycznej.

Dość dobra (3,5)

Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu.

Prawidłowa odpowiedź na co najmniej dwa pytania albo odpowiedź na trzy pytania niewyczerpująco w sposób dostateczny zagadnienia.

Wykonane prace (osiągnięte umiejętności):Poprawne wykonanie pracy wg zasad sztuki protetycznej, z akceptowalnymi niedociągnięciami w zakresie estetyki bądź proporcji

Dostateczna (3,0)

Teoria: Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia w danym zagadnieniu. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca istotne błędy lub wyczerpująca odpowiedź na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach.

Wykonane prace (osiągnięte umiejętności):Akceptowalne wykonanie pracy z zachowaniem zasad sztuki protetycznej.

Niedostateczna (2,0)
Nieosiągnięcie zakładanych efektów kształcenia. Brak odpowiedniej wiedzy niezbędnej do odpowiedzi na zadane pytania. Wykonywane prace niezgodne z zasadami sztuki protetycznej.
15.3.7. Ocena końcowa z egzaminu praktycznego jest średnią arytmetyczną ocen cząstkowych uzyskanych z poszczególnych stacji. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z egzaminu praktycznego jest uzyskanie pozytywnych ocen (co najmniej dostatecznej) z każdej stacji. Uzyskanie oceny negatywnej z choćby jednej stacji dyskwalifikuje egzaminowanego od uzyskania oceny pozytywnej z całości egzaminu.
15.4. Egzamin teoretyczny:
15.4.1. Odbywa się w formie ustnej przed kierownikiem Katedry i Zakładu Protetyki Stomatologicznej, w obecności przynajmniej jednego adiunkta.
15.4.2. Warunkiem przystąpienia do teoretycznego egzaminu dyplomowego końcowego, jest uzyskanie pozytywnych ocen z końcowego kolokwium zaliczeniowego oraz egzaminu praktycznego.
15.4.3. Egzamin składa się trzech losowo wybranych zestawów pytań.
15.4.4. Każdy zestaw zawiera jedno pytanie z Materiałoznawstwa protetycznego, jedno z Technik laboratoryjnych oraz jedno z Procedur klinicznych wykonywania uzupełnień protetycznych.
15.4.5.Przy zaliczeniach wprowadzona zostaje następująca skala ocen:
a) bardzo dobra – 5,0
b) ponad dobra – 4,5
c) dobra – 4,0
d) dość dobra – 3,5
e) dostateczna – 3,0
f) niedostateczna – 2,0
15.4.6. Kryteria uzyskania ocen z egzaminu teoretycznego:
Bardzo dobra (5,0)
Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Bezbłędna odpowiedź na każde pytanie z uwzględnieniem nowoczesnych doniesień w kwestii materiałów i metod.
Ponad dobra (4,5)
Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Zadowalające odpowiedź na każde pytanie z zakresu wiedzy w oparciu o podręczniki, wykłady i seminaria.
Dobra (4,0)
Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Wyczerpująca odpowiedź na każde pytanie lub zawierająca nieistotne błędy.
Dość dobra (3,5)
Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Prawidłowa odpowiedź na co najmniej dwa pytania albo odpowiedź na trzy pytania niewyczerpująco w sposób dostateczny zagadnienia.

Dostateczna (3,0)
Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca istotne błędy lub wyczerpująca odpowiedź na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach.
Niedostateczna (2,0)
Nieosiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Brak odpowiedniej wiedzy niezbędnej do odpowiedzi na zadane pytania.
16. Termin Egzaminu dyplomowego z protetyki stomatologicznej uzgadnia starosta roku z Kierownikiem Katedry.
17. Końcowy egzamin dyplomowy odbywa się:
a) w pierwszym terminie w formie egzaminu praktycznego i ustnego
b) drugi i trzeci termin egzaminu odbywa się wyłącznie w formie ustnej, w sesji poprawkowej.
18. Niezdanie egzaminu dyplomowego skutkuje koniecznością powtórzenia kursu 5 roku (obydwa semestry). Każde inne rozwiązanie wymaga zgody Dziekana WLS.
19. Pisemna praca egzaminacyjna studenta przechowywana jest u egzaminatora przez okres 2 lat .

Wrocław, 29.09.2026 r.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD
PROTETYKI STOMATOLOGICZNEJ
kierownik
dr hab. n. med. Edward Kijak