

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

**W związku z pandemią COVID-19 oraz wynikającymi ograniczeniami i zmianą zasad
prowadzenia ćwiczeń dopuszcza się zmiany w regulaminie wynikające z aktualizacji
przepisów związanych z zapobieganiem rozwoju epidemii.**

**Każdy student zobowiązany jest do zapoznania się z zasadami bezpieczeństwa
i higieny pracy w warunkach pandemii .**

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 każdego ćwiczenia 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. Sprawdzenia 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;

7.1 Szczegółowe warunki zaliczenia zajęć dydaktycznych dla studentów III 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 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, dodziastową; 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 każdym.

7.2 Szczegółowe warunki zaliczenia zajęć dydaktycznych dla studentów 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 i sprawdzian pisemny lub testowy.

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 dwuczasiowymi,

- 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,

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

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.

7.3 Szczegółowe warunki zaliczenia zajęć dydaktycznych dla studentów V roku

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

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

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
4. Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczeniowego testu końcowego. (50 PYTAŃ)

Test jednokrotnego wyboru z pięcioma odpowiedziami, czas rozwiązywania testu - 1 minuta na pytanie, sumarycznie 50 minut.

8. Warunkiem przystąpienia do kolokwium końcowego semestru lub roku jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń oraz zadań praktycznych ujętych w harmonogramie danego semestru/roku oraz uzyskanie pozytywnych ocen ze sprawdzianów częściowych.

9. Dla zaliczeniowego testu końcowego obowiązuje następująca skala ocen:

bardzo dobrze (5,0) – od 94% do 100%

ponad dobrze (4,5)– od 88% do 93%

dobrze (4,0) – od 81% do 87 %

dość dobrze (3,5)– od 74% do 80%

dostatecznie (3,0) – od 66% do 73%

niedostatecznie (2,0)– do 65%

10. Student ma prawo wglądu do swojego sprawdzianu pisemnego przez okres 14 dni od dnia ogłoszenia wyników.

11. 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.

12. 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. Sprawdzenie Komisyjne odbywa się przed komisją, w skład której wchodzi: 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.

13. Student, który powtarza rok i uzyskał jego zaliczenie, nie jest zobowiązany do ponownego uczestnictwa w zajęciach i uzyskania zaliczenia z przedmiotu pod warunkiem uzyskania oceny dobrej (4,0).

14. Zasady uzyskania oceny z Egzaminu

W przypadku decyzji Rektora Egzamin może odbyć się w formie zdalnej.

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

14.1 Egzamin praktyczny

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
2. Osobom dopuszczającą do egzaminu praktycznego jest asystent lub adiunkt prowadzący zajęcia kliniczne.
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
4. Egzamin praktyczny student zdaje tylko i wyłącznie u adiunktów, z wyłączeniem osoby z którą miał ćwiczenia.

14.2 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.
- 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.
- c) student w sposób prawidłowy i właściwy (oceniany również stosunek do pacjenta) potrafi wykonać powierzone mu zadanie zgodnie z zasadami sztuki i etyki lekarskiej

14.3 Egzamin teoretyczny

1. Odbywa się w formie ustnej przed kierownikiem Katedry i Zakładu Protetyki Stomatologicznej, w obecności przynajmniej jednego adiunkta.
2. Warunkiem przystąpienia do teoretycznego egzaminu dyplomowego końcowego, jest uzyskanie pozytywnych ocen z końcowego kolokwium zaliczeniowego oraz egzaminu praktycznego.
3. Egzamin składa się z trzech losowo wybranych zestawów pytań.
4. Każdy zestaw zawiera jedno pytanie z Materiałoznawstwa protetycznego, jedno z Technik laboratoryjnych oraz jedno z Procedur klinicznych wykonywania uzupełnień protetycznych.
5. Student ma prawo do jednokrotnej zmiany zestawu pytań skutkującej jednak obniżeniem oceny końcowej o 1 stopień.

14.4 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

14.5 Kryteria uzyskania ocen z egzaminu teoretycznego

- Bardzo dobra (5,0)

Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny ponad dobrej z egzaminu praktycznego. Bezbłędna odpowiedź na każde pytanie z uwzględnieniem nowoczesnych doniesień w kwestii materiałów i metod klinicznych.

- Ponad dobra (4,5)

Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny co najmniej dobrej z egzaminu praktycznego. 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. Uzyskanie co najmniej oceny co najmniej dość dobrej z egzaminu praktycznego. Wyczerpująca odpowiedź na każde pytanie lub zawierająca nieistotne błędy.

- Dość dobra (3,5)

Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny co najmniej dostatecznej z egzaminu praktycznego. 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. Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z egzaminu praktycznego. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca istotne błędy lub wyczerpująca odpowiedź na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach.

- Niedostateczny (2,0)

Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny niedostatecznej z egzaminu praktycznego. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca znaczące błędy lub brak odpowiedzi na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach, nawet przy poprawnej wyczerpującej odpowiedzi na jedno pytanie z zestawu.

15. Termin Egzaminu dyplomowego z protetyki stomatologicznej uzgadnia starosta roku z Kierownikiem Katedry.

16. Student, który uzyskał w cyklu nauczania z przedmiotu średnią ocen z ćwiczeń, seminariów i sprawdzianów od III do V roku minimum 4,5 może być na wniosek Asystenta, decyzją Kierownika Katedry zwolniony z zaliczeniowego sprawdzianu końcowego.

17. Końcowy egzamin dyplomowy odbywa się:

- a) w pierwszym terminie w formie egzaminu praktycznego i ustnego
- b) drugi termin egzaminu odbywa się wyłącznie w formie ustnej w sesji poprawkowej

18. Pisemna praca egzaminacyjna studenta przechowywana jest u egzaminatora przez okres 2 lat .

Wrocław, 23.09.2021 r.