

**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 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;

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, 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 każdych.

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 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,
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.

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. (100 PYTAŃ Z BAZY LDEK).

Test jednokrotnego wyboru z pięcioma odpowiedziami, czas rozwiązywania testu - 1 minuta na pytanie, sumarycznie 100 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 cząstkowych.

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. Sprawdzian Komisyjny 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.

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

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. 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. Zadowolająca 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. Dopuszczalne jest uzyskanie oceny dostatecznej przy jednej ocenie niedostatecznej za pytanie z zestawu – warunkiem jest udzielenie wyczerpujących odpowiedzi na pozostałe dwa pytania (ocena 5,0).

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. Dopuszczalne jest uzyskanie oceny dostatecznej przy jednej ocenie niedostatecznej za pytanie z zestawu – warunkiem jest udzielenie wyczerpujących odpowiedzi na pozostałe dwa pytania (ocena 4,0).

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 .