



Technologie wykonywania protez częściowych

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Techniki dentystyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na ocenę
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Nowogrodzka 59 Paw. XIX, tel. 22 625 66 02, e-mail: zpips@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl, 22 625 66 02
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Monika Dzierżęcka, monika.preksler@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	mgr Monika Dzierżęcka, monika.preksler@wum.edu.pl mgr Artur Winiarski, artur.winiarski@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Rok i semestr studiów	I rok, II semestr	Liczba punktów ECTS	2,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,4
seminarium (S)		-	-
ćwiczenia (C)		40	1,6
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		-	-

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabycie wiedzy dotyczącej wykonania protez częściowych osiadających oraz napraw.
C2	Nabycie umiejętności wykonywania protez częściowych osiadających oraz napraw.
C3	Nabycie umiejętności rozróżniania wad i zalet różnych metod wykonywania protez.
C4	Nabycie umiejętności unikania błędów technologicznych.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

TD.W.95	metody ustawiania zębów sztucznych w protezach częściowych
TD.W.96	rodzaje i zasady działania klamer doginanych
TD.W.182	rodzaje uszkodzeń protez ruchomych dotyczących części akrylowej, elementów utrzymujących, zębów i części metalowej
TD.W.183	technologie i etapy wykonania napraw protez ruchomych
TD.W.189	kryteria oceny poprawności wykonania napraw i rekonstrukcji protez dentystycznych

Umiejętności – Absolwent potrafi:

TD.U.42	wykonywać protezy, rekonstrukcje oraz naprawy protez dentystycznych zgodnie z projektem danego uzupełnienia protetycznego i zaleceniem lekarza dentyst
---------	--

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

TD.U.75	stosować metody ustawiania zębów w protezach ruchomych częściowych
TD.U.76	projektować przebieg klamer doginanych w zależności od głębokości podcienia
TD.U.77	wykonywać klamry doginane do protezy częściowej z uwzględnieniem grubości drutu do danego rodzaju zęba
TD.U.78	modelować płytę protezy całkowitej i częściowej
TD.U.84	określać błędy powstałe podczas wykonywania protez całkowitych i częściowych oraz sposoby ich zapobiegania
TD.U.88	oceniać poprawność wykonania etapów pośrednich w trakcie wykonywania protez ruchomych osiadających
TD.U.91	wykonywać analizę pola protetycznego z zastosowaniem paralelometru
TD.U.92	wyznaczyć tor wprowadzania protezy
TD.U.201	dobierać metody wykonania napraw protez ruchomych w zależności od rodzaju uszkodzenia
TD.U.202	wykonywać naprawy uszkodzonych uzupełnień protetycznych, w tym złamań i dostawienia klamry
TD.U.203	dostawiać zęby z zastosowaniem różnych technologii
TD.U.212	oceniać jakość wykonanych napraw i rekonstrukcji protez dentystycznych pod względem jakości materiału, jego przetworzenia i zgodności z zaleceniami zawartymi w karcie laboratoryjnej

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

TD.K.09	przestrzega technologii przetwarzania materiałów
---------	--

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład 1 – 6	Temat: Analiza paralelometryczna, metody ustawiania zębów sztucznych w protezach częściowych, rodzaje i zasady działania klamer doginanych.	TD.W.95, TD.W.96
W2 – Wykład 7-10	Temat :Rodzaje uszkodzeń protez ruchomych dotyczących części akrylowej, elementów utrzymujących, zębów i części metalowej. Technologie i etapy wykonania napraw protez ruchomych z zastosowaniem technologii łączenia metali, kryteria oceny poprawności wykonania napraw i rekonstrukcji protez dentystycznych.	TD.W.182, TD.W.183,TD.W.189
C1 – ćwiczenie 1-27	Temat: Proteza częściowa osiadająca górna i dolna. Wykonanie modeli roboczych z gipsu klasy III. Analiza paralelometryczna, doginanie klamer z drutu klamrowego, ustawianie zębów.	TD.U.75, TD.U.76, TD.U.77-78, TD.U.84, TD.U.88, TD.U.91, TD.U.92, TD.K.09
C2 – ćwiczenie 28-32	Temat: Naprawa protezy całkowitej dolnej. Sklejenie złamanych elementów protezy woskiem kleistym, wykonanie modelu gipsowego, polimeryzacja, obróbka mechaniczna.	TD.U.201-202, TD.U.212, TD.K.09
C3 – ćwiczenie 36-40	Temat: Naprawa protezy częściowej. Dostawienie zęba i klamry, wykonanie przedlewu gipsowego, polimeryzacja, obróbka mechaniczna.	TD.U.42, TD.U.201-203, TD.U.212, TD.K.09

6. LITERATURA

Obowiązkowa

- 1 .Protetyka Stomatologiczna dlaTechników Dentystycznych. Mierzwińska-Nastalska E, Kochanek-Leśniewska A. (red.). PZWL. Warszawa. 2017
2. Ruchome protezy częściowe.McGivney GP, CarrAB.Czelej. Lublin. 2002

3. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1997
4. Współczesne postępowanie laboratoryjne protetyce stomatologicznej. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1974
5. Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej. Majewski S, Pryliński M. Czelej. Lublin. 2013

Uzupełniająca

1. Protetyka stomatologiczna. Galasińska- Landsbergerowa J. PZWL. Warszawa. 1969
2. Protetyka stomatologiczna. Nowak W. PZWL. Warszawa. 1961
3. „Dental Labor”, „Nowoczesny Technik Dentystyczny” - Czasopisma

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
TD.W.95, TD.W.96, TD.W.182, TD.W.183, TD.W.189	W - sprawdzian pisemny, 7 pytań opisowych	Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia na poziomie co najmniej 65 %
TD.U.42, TD.U.75, TD.U.76, TD.U.77-78, TD.U.84, TD.U.88, TD.U.91, TD.U.92, TD.U.201-202, TD.U.203, TD.U.212, TD.K.09	C- Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania (zgodność przebiegu klamer z projektem, prawidłowe ustawienie zębów sztucznych, właściwa okluzja, odpowiednia struktura akrylu, staranność obróbki mechanicznej i estetyka)

8. INFORMACJE DODATKOWE

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki: mgr Monika Dzierżęcka, monika.preksler@wum.edu.pl

Zaliczenie przedmiotu: średnia ważona ocen przy równej ważności (50%) wiedzy i umiejętności, pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny zaliczenia częściowego oraz zadań praktycznych.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest udział we wszystkich wykładach i ćwiczeniach. Dopuszcza się nieobecność na 1 zajęciach. W przypadku nieobecności z przyczyn zdrowotnych student zobowiązany jest dostarczyć zwolnienie lekarskie w ciągu trzech dni roboczych. W uzasadnionej sytuacji student może się spóźnić na zajęcia do 15 minut.

Studentowi, który uzyskał negatywną ocenę z zaliczenia częściowego przysługują 2 terminy poprawkowe.

Zaliczenie ćwiczeń wymaga uzyskania pozytywnej oceny każdego wykonanego zadania. W przypadku nieobecności należy zaliczyć zaplanowane zadania w kolejnym tygodniu zajęć. Student może się także zgłosić do prowadzącego zajęcia nauczyciela akademickiego w godzinach jego dyżuru.

Na zajęciach nie wolno używać telefonów komórkowych lub innych urządzeń elektronicznych, student na salę ćwiczeniową może wnieść tylko rzeczy dopuszczone przez prowadzącego. Student na sali ćwiczeniowej musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, upięte włosy lub czepek oraz zmienione obuwie.

Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutyka-stomatologiczna.wum.edu.pl>

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich