



Protetyka stomatologiczna

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	nauki medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Katedra Protetyki Stomatologicznej WUM ul. Binieckiego 6 02-097 Warszawa

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

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa-Janicka
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa-Janicka
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa-Janicka Lek. stom. Monika Wojda
Prowadzący zajęcia	Lek. stom. Monika Wojda Dr n. med. Magdalena Golecka - Bąkowska Lek. stom. Karolina Ambroziak

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2, semestr 4	Liczba punktów ECTS	3.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		15	0.5
seminarium (S)		15	0.5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		60	2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie wiedzy o elementach planu leczenia protetycznego.
C2	Nabywanie wiedzy o zasadach stosowania, podziałach i systematyce uzupełnień protetycznych.

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

C3	Nabywanie wiedzy o zagrożeniach związanych ze stosowaniem uzupełnień protetycznych.
C4	Nabywanie wiedzy o zasadach postępowania klinicznego w wykonawstwie uzupełnień protetycznych.
C5	Nabywanie wiedzy o zasadach wykonywania wycisków protetycznych.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W02 - posiada niezbędną wiedzę ogólną i kierunkową w zakresie podstawowych nauk medycznych i stomatologicznych
W2	HS_W03 - zna i rozumie budowę i funkcje organizmu człowieka a także metody oceny stanu zdrowia oraz objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W3	HS_W08 - Zna szczegółową budowę anatomiczną i histologiczną elementów składowych jamy ustnej oraz rozwój i funkcje zębów i przyzębia, zna fizjologia i patologie układu stomatognatycznego
W4	HS_W09 - posiada ogólną wiedzę na temat etiopatogenezy, diagnostyki i metod leczenia wybranych chorób, zwłaszcza o znaczeniu społecznym oraz zna krajowe i europejskie źródła informacji i systemy monitorowania stanu zdrowia populacji
W5	HS_W10 zna podstawy wzajemnych oddziaływań pomiędzy zębami, przyzęciem oraz pozostałymi elementami środowiska jamy ustnej i czynnikami zewnętrznymi w zdrowiu i chorobie
W6	HS_W12 zna wskaźniki niezbędne do oceny stanu zdrowia jamy ustnej oraz zna zasady przeprowadzania podstawowego wywiadu medycznego i wykonywania podstawowych badań diagnostycznych w obrębie jamy ustnej
W7	HS_W28 - zna rodzaje, skład, właściwości i sposób postępowania z materiałami podstawowymi i pomocniczymi
W8	HS_W29 - zna mechanizmy oddziaływania materiałów dentystycznych z tkankami żywymi

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U02 - przestrzega zasad pracy na cztery ręce i sześć rąk przy leżącym pacjencie; stosuje metody pracy na cztery ręce przy leżącym pacjencie; asystuje czynnie lekarzowi dentyście podczas zabiegów wykonywanych różnymi metodami; przygotowuje pacjenta do zabiegów ogólnostomatologicznych i specjalistycznych; rozróżnia zabiegi wykonywane w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych; współpracuje z lekarzem dentystą w czasie wykonywania zabiegów specjalistycznych
U2	HS_U03 - przygotowuje aparaturę i sprzęt do użytku zgodnie z procedurami; obsługuje aparaturę i sprzęt stomatologiczny zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkownika pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; stosuje przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej; wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu w gabinecie dentystycznym; utrzymuje aparaturę stomatologiczną i sprzęt w sprawności
U3	HS_U04 - przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

U4	HS_U18 - wykorzystuje mierniki stanu zdrowia w analizie stanu zdrowia populacji i definiowaniu problemów zdrowotnych populacji
U5	HS_U20 - przewiduje zachowania pacjentów gabinetu stomatologicznego w różnym wieku, przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie, przekazuje pacjentom zalecenia pozabiegowe i przedzabiegowe w formie pisemnej i ustnej , posługuje się urządzeniami do kontroli ciśnienia krwi i tętna, współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy
U6	HS_U21 - posługuje się terminologią z zakresu anatomii, fizjologii i patologii narządu żucia; określa budowę, fizjologię i patologię narządu żucia; przedstawia wskaźniki higieny jamy ustnej, próchnicy, chorób przyzębia; ocenia zdrowie jamy ustnej na zlecenie lekarza dentysty
U7	HS_U22 - przestrzega procedur dopasowania wypełnień do zgryzu pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty, koryguje wypełnienia zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty, opisuje procedury wykonania wycisku oraz odlewania modeli orientacyjnych uzębienia, sporządza wyciski i odlewa modele orientacyjne uzębienia dla celów diagnostycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
U8	HS_U24 - posługuje się podstawową terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia, określa metody leczenia i rehabilitacji narządu żucia
U9	HS_U39 - przestrzega zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty, przestrzega zasad przygotowania potrzebnych materiałów, rozróżnia materiały i przygotowuje je zgodnie z procedurami, rozróżnia leki stomatologiczne, określa ich zastosowanie oraz warunki przechowywania, przestrzega procedur konserwacji i obsługi sprzętu oraz aparatury stomatologicznej
U10	HS_U40 - wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu zgodnie z procedurami; przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zużycia leków i materiałów; sporządza zapotrzebowanie na materiały i leki na zlecenie lekarza dentysty oraz dokumentuje ich zużycie; identyfikuje instrumenty stosowane w gabinetach ogólnych i specjalistycznych; dobiera instrumentarium podstawowe i specjalistyczne w gabinecie dentystycznym pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; współpracuje z nadzorem sanitarnym
U11	HS_U49 - prowadzi ewidencję zasobów gabinetu dentystycznego; kontaktuje się z pracownią techniki dentystycznej; współpracuje ze stacją sanitarno-epidemiologiczną i stosuje jej zalecenia; przestrzega zasad postępowania w kontaktach z pacjentami; postępuje w kontaktach z pacjentami taktownie i z poszanowaniem ich praw

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	-
----	---

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład 1	Zadania rehabilitacji protetycznej. <i>Treści kształcenia:</i> <i>Funkcja leczniczo-rehabilitacyjna protetyki stomatologicznej.</i> <i>Funkcja profilaktyczna protetyki stomatologicznej.</i> <i>Funkcja estetyczna protetyki stomatologicznej.</i>	HS_W02 HS_W10
Seminarium 1	Rodzaje stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych <i>Treści kształcenia:</i> <i>Podział uzupełnień protetycznych ze względu na sposób przenoszenia sił żucia, umocowanie i czas użytkowania.</i> <i>Podział uzupełnień ruchomych i stałych ze względu na rozległość braków i konstrukcje.</i>	HS-W09

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów

(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Wykład 2	<p>Diagnostyka układu stomatognatycznego w aspekcie planowania leczenia protetycznego.</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta poddawanego leczeniu protetycznemu.</i></p> <p><i>Badania dodatkowe w protetyce stomatologicznej.</i></p>	<p>HS-W08</p> <p>HS-W03</p> <p>HS-W02</p> <p>HS-W12</p>
Seminarium 2	<p>Przygotowanie jamy ustnej do leczenia protetycznego</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Przygotowanie do leczenia protetycznego z zakresu stomatologii zachowawczej, chirurgii stomatologicznej, periodontologii, ortodontji.</i></p> <p><i>Wstępne przygotowanie protetyczne.</i></p>	<p>HS-W03</p> <p>HS-W02</p> <p>HS-W12</p>
Wykład 3	<p>Ogólna charakterystyka uzupełnień protetycznych. Planowanie leczenia protetycznego</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Elementy konieczne do ustalenia planu leczenia protetycznego.</i></p> <p><i>Dobór rodzaju uzupełnień protetycznych w zależności od klasy braków wg Galasińskiej-Landsbergerowej.</i></p>	<p>HS-W09</p> <p>HS-W02</p>
Seminarium 3	<p>Metody leczenia braków całkowitych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Leczenie pacjenta bezzębego z zastosowaniem protez całkowitych, protez overdenture oraz protez stałych wspartych na implantach.</i></p> <p><i>Postępowanie terapeutyczne w trudnych warunkach bezzębia.</i></p>	<p>HS-W09</p> <p>HS-W10</p> <p>HS-W02</p>
Wykład 4	<p>Rehabilitacja pacjenta bezzębego z zastosowaniem protez całkowitych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Definicja protez całkowitych.</i></p> <p><i>Stabilizacja i retencja protez całkowitych.</i></p> <p><i>Definicja przestrzeni neutralnej.</i></p> <p><i>Zanik podłoża protetycznego.</i></p> <p><i>Zmiany w rysach twarzy pacjenta bezzębego.</i></p> <p><i>Charakterystyka okluzji statycznej i dynamicznej w wykonawstwie protez całkowitych.</i></p> <p><i>Klasyfikacja bezzębego podłoża protetycznego wg Supply.</i></p>	<p>HS-W09</p> <p>HS-W02</p>
Seminarium 4	<p>Protezy całkowite- postępowanie</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Etapy kliniczne i laboratoryjne w toku leczenia pacjenta bezzębego.</i></p> <p><i>Technika pobierania wycisków anatomicznych i czynnościowych.</i></p> <p><i>Łyżki standardowe i indywidualne.</i></p> <p><i>Podział wycisków czynnościowych.</i></p> <p><i>Masy wyciskowe stosowane u pacjentów bezzębnych.</i></p> <p><i>Metody i techniki ustalenia zwarcia centralnego.</i></p> <p><i>Przebieg etapu klinicznego kontroli próbnych protez.</i></p> <p><i>Oddanie gotowych protez oraz wskazania dla pacjenta.</i></p>	<p>HS-W10</p> <p>HS-W09</p> <p>HS-W02</p> <p>HS_U02</p> <p>HS_U03</p> <p>HS_U04</p> <p>HS_U18</p> <p>HS_U20</p> <p>HS_U21</p> <p>HS_U22</p> <p>HS_U24</p> <p>HS_U39</p> <p>HS_U40</p> <p>HS_U49</p>
Wykład 5	<p>Leczenie braków z zastosowaniem protez częściowych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> <i>Definicja protezy częściowej.</i></p> <p><i>Wskazania do wykonania protez częściowych.</i></p> <p><i>Podział protez częściowych.</i></p> <p><i>Tkanki miękkie i twarde podłoża protetycznego.</i></p>	<p>HS-W10</p> <p>HS-W02</p>
Seminarium 5	<p>Protezy częściowe osiadające</p>	<p>HS-W10</p>

	<p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja protezy częściowej osiadającej. Sposoby przenoszenia sił żucia przez protezę częściową osiadającą. Wskazania do stosowania protez częściowych osiadających. Funkcje, zalety i wady protez częściowych osiadających. Etapy postępowania klinicznego w wykonawstwie protez częściowych osiadających. Zasady projektowania konstrukcji protez częściowych osiadających w szczęce i żuchwie. Mechanizmy utrzymania protezy częściowej osiadającej na podłożu. Podział klamer.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 6	<p>Zasady użytkowania ruchomych uzupełnień protetycznych <u>Treści kształcenia:</u> Zalecenia dla pacjentów użytkujących uzupełnienia protetyczne. Optymalne postępowanie profilaktyczne dla pacjentów leczonych protetycznie. Profilaktyka u pacjentów użytkujących ruchome uzupełnienia protetyczne.</p>	<p>HS-W28 HS-W29</p>
Seminarium 6	<p>Instruktaż higieny jamy ustnej pacjentów poddanych rehabilitacji protetycznej oraz protez ruchomych zastosowanych w toku leczenia <u>Treści kształcenia:</u> Preparaty stosowane do czyszczenia protez. Higiena uzupełnień protetycznych wspartych na implantach zębowych. Zasady higieny resztkowego uzębienia. Profesjonalne zabiegi higieniczne u pacjentów leczonych protetycznie. Wskaźniki kontroli higieny jamy ustnej i protez. Konsekwencje braku higieny jamy ustnej i protez.</p>	<p>HS-W28 HS-W29 HS-W12 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 7	<p>Wykonawstwo laboratoryjne protez szkieletowych <u>Treści kształcenia:</u> Etapy laboratoryjne wykonawstwa protez szkieletowych- odlanie wycisku, powielenie modelu, modelowanie i odlanie części metalowej protezy szkieletowej, obróbka odlewu, wykonanie gotowej protezy szkieletowej. Materiały stosowane w wykonawstwie protez szkieletowych.</p>	<p>HS-W28 HS-W02</p>
Seminarium 7	<p>Protezy szkieletowe- postępowanie kliniczne <u>Treści kształcenia:</u> Definicja protezy szkieletowej. Wskazania do stosowania protez szkieletowych. Podłoże dla protez szkieletowych. Budowa protez szkieletowych. Przedprotetyczne przygotowanie jamy ustnej do protez szkieletowych. Wstępne przygotowanie protetyczne do protez szkieletowych. Etapy kliniczne w wykonawstwie protez szkieletowych – wyciski, ustalenie zwarcia, kontrola próbnej protezy, oddanie gotowe protezy.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W10 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 8	<p>Problemy związane z użytkowaniem protez ruchomych – naprawy <u>Treści kształcenia:</u> Przyczyny uszkodzeń protez ruchomych.</p>	<p>HS-W28</p>

	<p>Rodzaje napraw protez ruchomych płytowych osiadających.</p> <p>Zasady naprawy pęknięcia, złamania i odłamania fragmentu płyty protezy.</p> <p>Zasady dostawienia brakującego zęba i klamry do protezy płytowej osiadającej.</p> <p>Możliwości naprawy protezy szkieletowej.</p>	
Seminarium 8	<p>Ogólna charakterystyka protez natychmiastowych, overdenture, nakładkowych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja protez natychmiastowych.</p> <p>Wskazania i przeciwwskazania do protez natychmiastowych.</p> <p>Zalety oraz niedogodności związane z użytkowaniem protez natychmiastowych.</p> <p>Planowanie leczenia z wykorzystaniem protez natychmiastowych.</p> <p>Etapy kliniczne wykonawstwa protez natychmiastowych.</p> <p>Zasady opracowania modelu do protez natychmiastowych.</p> <p>Odmienności etapu kontroli próbnych protez oraz etapu oddania gotowej protezy natychmiastowej.</p> <p>Zasady przeprowadzania wizyt kontrolnych.</p> <p>Definicja protezy overdenture.</p> <p>Wskazania, przeciwwskazania, zalety i wady protez wspartych na uzębieniu resztkowym.</p> <p>Rodzaje elementów retencyjnych.</p> <p>Postępowanie przedprotetyczne i planowanie leczenia z wykorzystaniem protez overdenture.</p> <p>Etapy kliniczne w wykonawstwie protez overdenture.</p> <p>Definicja protez nakładkowych.</p> <p>Wskazania do protez nakładkowych.</p> <p>Wady protez nakładkowych.</p>	<p>HS-W02</p> <p>HS-W09</p> <p>HS_U02</p> <p>HS_U03</p> <p>HS_U04</p> <p>HS_U18</p> <p>HS_U20</p> <p>HS_U21</p> <p>HS_U22</p> <p>HS_U24</p> <p>HS_U39</p> <p>HS_U40</p> <p>HS_U49</p>
Wykład 9	<p>Leczenie z zastosowaniem protez stałych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja protez stałych.</p> <p>Wskazania i przeciwwskazania do wykonania protez stałych.</p> <p>Podział protez stałych.</p> <p>Ogólne zasady wykonawstwa klinicznego i laboratoryjnego protez stałych.</p> <p>Rodzaje wycisków stosowanych przy wykonawstwie protez stałych.</p>	<p>HS-W09</p> <p>HS-W02</p> <p>HS-W28</p>
Seminarium 9	<p>Materiały stosowane w wykonawstwie stałych uzupełnień protetycznych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Podział materiałów.</p> <p>Charakterystyka wybranych klinicznych i laboratoryjnych materiałów pomocniczych.</p> <p>Rodzaje materiałów wyciskowych, charakterystyka mas wyciskowych elastycznych.</p> <p>Rodzaje cementów dentystycznych stosowanych w protetyce stomatologicznej.</p> <p>Charakterystyka wybranych materiałów podstawowych.</p> <p>Metale i stopy dentystyczne stosowane przy wykonawstwie protez stałych.</p> <p>Materiały ceramiczne stosowane w protetyce stomatologicznej.</p>	<p>HS-W28</p> <p>HS-W02</p> <p>HS_U02</p> <p>HS_U03</p> <p>HS_U04</p> <p>HS_U18</p> <p>HS_U20</p> <p>HS_U21</p> <p>HS_U22</p> <p>HS_U24</p> <p>HS_U39</p> <p>HS_U40</p> <p>HS_U49</p>
Wykład 10	<p>Wkłady koronowe</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja i podział wkładów koronowych.</p> <p>Wskazania i przeciwwskazania do wkładów koronowych.</p> <p>Zasady preparacji zębów do wkładów koronowych.</p> <p>Metoda bezpośrednia i pośrednia w wykonawstwie wkładów</p>	<p>HS-W02</p> <p>HS-W09</p>

	koronowych.	
Seminarium 10	<p>Wkłady koronowo-korzeniowe, korzeniowe</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Podział i definicje wkładów. Charakterystyka różnych rodzajów wkładów. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wkładów. Metody wykonania wkładów. Etap kliniczny opracowania zęba pod wkład i niezbędne instrumentarium. Zasady cementowania wkładów.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 11	<p>Zastosowanie uzupełnień ceramicznych – współczesne metody i materiały.</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Charakterystyka uzupełnień ceramicznych. Tlenek cyrkonu. Rodzaje ceramiki dentystycznej. Podział systemów ceramicznych. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania uzupełnień ceramicznych. Rodzaje uzupełnień ceramicznych. Możliwości zastosowania ceramiki konwencjonalnej, tłoczonej, odlewanej, infiltracyjnej. Systemy CAD/CAM. Licówki- definicja, wskazania, przeciwwskazania, postępowanie kliniczne, powikłania. Cementowanie adhezyjne</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28</p>
Seminarium 11	<p>Korony protetyczne</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja korony protetycznej. Podział koron protetycznych. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania koron. Instrumentarium oraz materiały niezbędne przy opracowaniu zęba pod koronę protetyczną. Zasady opracowywania zęba pod koronę. Materiały stosowane do zabezpieczenia filaru z żywą miazgą. Typy stopni dziąsłowych. Czynniki wpływające na retencję koron. Zasady retrakcji dziąsła brzeżnego oraz rodzaje wycisków do koron. Zasady kontroli podbudowy korony. Cementowanie gotowej pracy oraz stosowane cementy. Charakterystyka koron osłaniających, jednolicie metalowych, częściowych oraz teleskopowych.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 12	<p>Mosty</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja mostów protetycznych. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania mostów. Rodzaje mostów. Elementy składowe mostów. Biomechanika mostów. Rodzaje stosowanych przęseł. Wskazania do stosowania mostów jednobrzeżnych. Etapy kliniczne w wykonawstwie mostów protetycznych. Zasady opracowania zębów filarowych pod most oraz niezbędne instrumentarium. Zasady pobierania wycisków pod mosty. Przebieg etapu kontroli podbudowy mostu. Kontrola gotowego mostu i zasady cementowania.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS-W29</p>

Seminarium 12	<p>Mosty adhezyjne, specjalne <u>Treści kształcenia:</u> Mosty adhezyjne kompozytowe. Mosty Rocheta. Mosty Maryland. Wskazania do mostów adhezyjnych Przeciwwskazania do mostów adhezyjnych.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 13	<p>Wszczepy jako filary protetyczne <u>Treści kształcenia:</u> Definicja i rodzaje wszczepów. Planowanie leczenia implantoprotetycznego. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia implantoprotetycznego. Korony oparte na filarach implantowanych. Mosty oparte na filarach implantowanych. Protezy overdenture oparte na filarach implantowanych.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS-W03 HS-W12</p>
Seminarium 13	<p>Protetyczna rehabilitacja bezzębnej żuchwy protezami overdenture. <u>Treści kształcenia:</u> Konceptje leczenia implantoprotetycznego bezzębia w żuchwie protezami overdenture wspartymi na 1,2,3 implantach. Układy retencyjne protez wspartych na wszczepach.</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
Wykład 14	<p>Zasady profilaktyki w wykonawstwie i użytkowaniu stałych uzupełnień protetycznych <u>Treści kształcenia:</u> Czynniki decydujące o profilaktyce w protetyce stomatologicznej. Odpowiednia konstrukcja stałych uzupełnień protetycznych. Właściwe postępowanie kliniczne, odpowiednie procedury zabiegowe.</p>	<p>HS-W29 HS-W02 HS-W10</p>
Seminarium 14	<p>Zalecenia higieniczne dla użytkowników stałych uzupełnień protetycznych. <u>Treści kształcenia:</u> Zabiegi higieniczne przeprowadzane samodzielnie przez pacjenta – szczotkowanie, nitkowanie, płukanie jamy ustnej. Profesjonalne zabiegi higieny jamy ustnej u pacjentów leczonych protetycznie- scaling, piaskowanie.</p>	<p>HS-W29 HS-W02 HS-W10 HS_U20</p>
Wykład 15	<p>Stomatopatie protetyczne. <u>Treści kształcenia:</u> Definicja stomatopatii. Przyczyny i czynniki sprzyjające występowaniu stomatopatii. Objawy kliniczne i badanie w przypadku stomatopatii. Różnicowanie stomatopatii. Leczenie i profilaktyka stomatopatii.</p>	<p>HS-W29 HS-W02 HS-W10 HS-W09</p>

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

Seminarium 15	<p>Uzupełnienia tymczasowe</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Definicja uzupełnień tymczasowych. Najczęściej wykonywane uzupełnienia tymczasowe. Podstawowe zadania uzupełnień tymczasowych. Wymagania stawiane uzupełnieniom tymczasowym. Metody wykonywania tymczasowych uzupełnień. Metoda mostów natychmiastowych. Cementowanie uzupełnień tymczasowych.</p>	<p>HS-W29 HS-W28 HS-W10 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49</p>
---------------	---	--

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Protetyka Stomatologiczna- E.Spiechowicz
2. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych – Z.Jańczuk
3. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych – A. Milczarek, R. Kowalik, M. Najman
4. Protetyka Stomatologiczna dla techników dentystycznych – E. Mierzińska –Nastalska, A. Kochanek- Leśniewska

Uzupełniająca

1. Czasopisma stomatologiczne
2. Asystowanie w stomatologii, podręcznik dla asyst i higienistek stomatologicznych – Leah Vern Barnett, wydanie polskie pod red. M. Bładowskiego
3. Stomatopatie protetyczne – Spiechowicz E.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
Np. A.W1, A.U1, K1	Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.	Np. próg zaliczeniowy
HS_W02 HS_W03 HS_W08 HS_W09 HS_W10 HS_W12 HS_W28 HS_W29	Czynny udział w seminariach i wykładach Pisemne kolokwium	Obecność na seminariach i wykładach Wymóg zaliczenia: 60% prawidłowych odpowiedzi

HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49		
--	--	--

8. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej, opiekun: dr n. med. Marcin Szerszeń –

marcin.szerszen@wum.edu.pl