



Sylabus przedmiotu: Protetyka stomatologiczna

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
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

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.
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 fizjologię 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 użytkowania pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry; stosuje przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej; wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry; 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 dentystry; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry
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> Funkcja leczniczo-rehabilitacyjna protetyki stomatologicznej. Funkcja profilaktyczna protetyki stomatologicznej. Funkcja estetyczna protetyki stomatologicznej.	HS_W02 HS_W10
Seminarium 1	Rodzaje stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych <i>Treści kształcenia:</i> Podział uzupełnień protetycznych ze względu na sposób przenoszenia sił żucia, umocowanie i czas użytkowania. Podział uzupełnień ruchomych i stałych ze względu na rozległość braków i konstrukcje.	HS-W09
Wykład 2	Diagnostyka układu stomatognatycznego w aspekcie planowania leczenia protetycznego. <i>Treści kształcenia:</i> Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta	HS-W08 HS-W03 HS-W02

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

	<p>Zasady projektowania konstrukcji protez częściowych osiadających w szczęcie i żuchwie. Mechanizmy utrzymania protezy częściowej osiadającej na podłożu. Podział klamer.</p>	<p>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. Rodzaje napraw protez ruchomych płytowych osiadających. Zasady naprawy pęknięcia, złamania i odłamania fragmentu płyty protezy. Zasady dostawienia brakującego zęba i klamry do protezy płytowej osiadającej. Możliwości naprawy protezy szkieletowej.</p>	<p>HS-W28</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 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 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 HS-W02 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 HS-W02 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 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 koronowych.</p>	<p>HS-W02 HS-W09</p>
Seminarium 10	<p>Wkłady koronowo-korzeniowe, korzeniowe</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Podział i definicje wkładów.</p> <p>Charakterystyka różnych rodzajów wkładów.</p> <p>Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wkładów.</p> <p>Metody wykonania wkładów.</p> <p>Etap kliniczny opracowania zęba pod wkład i niezbędne</p>	<p>HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS_U02 HS_U03 HS_U04</p>

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

		HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49
Wykład 13	<p>Wszczepy jako filary protetyczne</p> <p><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>	HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS-W03 HS-W12
Seminarium 13	<p>Protetyczna rehabilitacja bezzębnej żuchwy protezami overdenture.</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Koncepcje leczenia implantoprotetycznego bezzębia w żuchwie protezami overdenture wspartymi na 1,2,3 implantach. Układy retencyjne protez wspartych na wszczepach.</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
Wykład 14	<p>Zasady profilaktyki w wykonawstwie i użytkowaniu stałych uzupełnień protetycznych</p> <p><u>Treści kształcenia:</u> Czynniki decydujące o profilaktyce w protetyce stomatologicznej. Odpowiednia konstrukcja stałych uzupełnień protetycznych. Właściwe postępowanie kliniczne, odpowiednie procedury zabiegowe.</p>	HS-W29 HS-W02 HS-W10
Seminarium 14	<p>Zalecenia higieniczne dla użytkowników stałych uzupełnień protetycznych.</p> <p><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>	HS-W29 HS-W02 HS-W10 HS_U20
Wykład 15	<p>Stomatopatie protetyczne.</p> <p><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>	HS-W29 HS-W02 HS-W10 HS-W09
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>	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
--	--	----------------------------

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. Mierzwińska –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
<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
HS_W02 HS_W03 HS_W08 HS_W09 HS_W10 HS_W12 HS_W28 HS_W29 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40 HS_U49	Czynny udział w seminariach i wykładach Pisemne kolokwium	Obecność na seminariach i wykładach Wymóg zaliczenia: 60% prawidłowych odpowiedzi

--	--	--

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)

--