



CHIRURGIA SZCZĘKOWA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
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>	Klinika Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej, Chirurgii Jamy Ustnej i Implantologii ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa, tel. 22 502 17 97
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Paweł Zawadzki

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. med. Agnieszka Pilarska Klinika Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej, Chirurgii Jamy Ustnej i Implantologii ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa tel. 22 502 17 97
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n. med. Agnieszka Pilarska Klinika Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej, Chirurgii Jamy Ustnej i Implantologii, ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa tel. 22 502 17 97
Prowadzący zajęcia	Lek. dent. B. Bętkowski Dr n. med. E. Jaworska Dr n. med. M. Jonasz Lek. dent. A. Kołciuk Lek. dent. M. Kotlarski Lek. stom. P. Piekarczyk Dr n. med. A. Pilarska Dr n. med. Z. Stopa Lek. dent. P. Skubich Lek. dent. B. Szczodry Dr n. med. K. Walerzak Lek. dent. M. Leśniewski Dr hab. n. med. P. Zawadzki

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 1	Liczba punktów ECTS	1,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		6	0,2
seminarium (S)		5	0,2
ćwiczenia (C)		4	0,1
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		15	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Nabywanie umiejętności organizacji i pracy w gabinetach zabiegowych
C2	Zapoznanie się z profilaktyką onkologiczną
C3	Opieka nad chorymi leczonymi ambulatoryjnie i w oddziale chirurgii szczękowo-twarzowej

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	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
W2	HS_W04 opisuje procesy biologiczne zachodzące w organizmie człowieka, a także budowę i czynności poszczególnych układów i narządów w zdrowym i chorym organizmie
W3	HS_W08 zna szczegółową budowę anatomiczną i histologiczną elementów składowych jamy ustnej oraz rozwój i funkcje zębów i przyzębia; zna fizjologię i patologię 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, przyzębiem oraz pozostałymi elementami środowiska jamy ustnej i czynnikami zewnętrznymi w zdrowiu i chorobie
W6	HS_W11 zna metody rozpoznawania sytuacji zagrażających zdrowiu lub życiu człowieka ze szczególnym uwzględnieniem problemów kardiologicznych
W7	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
W8	HS_W20 zna metody przywracania, podtrzymywania i stabilizacji podstawowych funkcji życiowych, w tym czynności układu oddechowego i krążenia
W9	HS_W21 zna metody zaopatrywania medycznego i stabilizacji różnych obszarów ciała uszkodzonych w wyniku działania czynników zewnętrznych
W10	HS_W26 zna zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego
W11	HS_W30 zna i rozumie prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej związanej z programem kształcenia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U20 przewiduje zachowania pacjentów gabinetu stomatologicznego w różnym wieku; przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie; przekazuje pacjentom zalecenia przedzabiegowe i pozabiegowe w formie ustnej i pisemnej; posługuje się urządzeniami do kontroli ciśnienia krwi i tętna; współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy
----	--

U2	HS_U28 dokonuje oceny parametrów podstawowych funkcji życiowych; udziela, zgodnie z kompetencjami zawodowymi, pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia; rozróżnia sposoby postępowania w razie bezpośredniego kontaktu z materiałem biologicznie skażonym; przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi; przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki; komunikuje się z pacjentem, jego rodziną i grupą społeczną
U3	HS_U39 przestrzega zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; przestrzega zasad przygotowywania 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
U4	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

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Torbiele zębopochodne i rozwojowe szczęki i jamy ustnej	HS_W04
W2-Wykład	Znieczulenie miejscowe w chirurgii szczękowej, premedykacja.	HS_W11
W3-Wykład	Nowotwory zębopochodne	HS_W08
W4-Wykład	Dokumentacja medyczna.	HS_W30
W5-Wykład	Fizjologia i patologia zatok przynosowych.	HS_W03
W6-Wykład	Aseptyka i antyseptyka w chirurgii szczękowej.	HS_W26
S1-Seminarium	Charakterystyczne objawy i zasady postępowania w stanach nagłych.	HS_W20
S2-Seminarium	Postępowanie w przypadku złamań w obszarze górnego i dolnego masywu twarzy.	HS_W21
S3-Seminarium	Nowotwory jamy ustnej –profilaktyka, rozpoznawanie i leczenie.	HS_W09
S4-Seminarium	Urazy zębów.	HS_W10
S5-Seminarium	Rodzaje zabiegów chirurgicznych wykonywanych ambulatoryjnie – przygotowanie instrumentarium i pola zabiegu.	HS_W12
C1- Ćwiczenie	Pierwsza pomoc w gabinecie stomatologicznym. Omdlenie, reakcja uczuleniowa, atak padaczki, zawał, duszność – postępowanie.	HS_U20
C2- Ćwiczenie	Aseptyka i antyseptyka w chirurgii szczękowej (zajęcia na bloku chirurgicznym) - technika mycia rąk do zabiegu chirurgicznego, - przygotowanie instrumentarium i pola operacyjnego do zabiegu chirurgicznego, - postępowanie z narzędziami po zabiegu chirurgicznym- rodzaje preparatów dezynfekcyjnych, zasady dezynfekcji i sposoby sterylizacji narzędzi i materiałów opatrunkowych. Obsługa autoklawu, - WZW, HIV, gruźlica- postępowanie podczas i po zabiegu chirurgicznym.	HS_U40

C3- Ćwiczenie	Rodzaje zabiegów chirurgicznych wykonywanych ambulatoryjnie – przygotowanie instrumentarium i pola zabiegowego. Biopsja – rodzaje preparatów biopsyjnych i ich utrwalania, dokumentacja medyczna	HS_U39
C4- Ćwiczenie	Ostre stany ropne – przygotowanie gabinetu i narzędzi do zabiegu nacięcia ropnia zębopochodnego (wewnątrz i zewnątrzustne). Postępowanie po nacięciu ropnia – dezynfekcja narzędzi i pomieszczeń.	HS_U28

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Łasiński W. „Anatomia głowy i szyi”. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 1990.
2. L. Kryst (red.): „Chirurgia Szczękowo-Twarzowa”. PZWL: Warszawa 1999, 2007.
3. Z. Jańczuk (red.): „Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych” PZWL Warszawa 1994.
4. Chirurgia Szczękowo-Twarzowa. Red. S. Bartkowski, AM Kraków 1996. .

Uzupełniająca

1. Czasopismo Stomatologiczne,
2. Protetyka Stomatologiczna
3. J.W. Soames, J.C. Southan: „Patologia Jamy Ustnej” Biblioteka Stomatologa Praktyka. Sanmedica Warszawa 1996

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W11 U1-U4	Odpowiedź ustna	Opanowanie wiedzy z zakresu anatomii, fizjologii i patologii jamy ustnej w stopniu podstawowym
W1-W11 U1-U4	Raport z ćwiczeń	Opanowanie umiejętności organizacji i pracy w gabinetach zabiegowych

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)

Możliwa jest tylko jedna nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach. Pozostałe nieobecności muszą być odrobione w ramach ostrego dyżuru w tutejszej klinice.



CHOROBY ZAKAŻNE

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii (1M22) Ul. Wolska 37, 01-201, tel. (22) 33-55-222 Klinika Chorób Zakaźnych Wieku Dziecięcego (2M5) Ul. Wolska 37, 01-201, tel. (22) 33-55-292

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	1M22 – prof. dr hab. n. med. Alicja Wiercińska-Drapało 2M5 – prof. dr hab. n. med. Magdalena Marczyńska
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Prof. dr hab. n. med. Alicja Wiercińska-Drapało, tel: (22) 3355222
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Wojciech Stańczak dr n. med. Maria Olszyńska-Krowicka dr n. med. Agnieszka Ołdakowska dr n. med. Urszula Coupland dr hab. n. med. Magdalena Suchacz dr n. med. Aneta Cybula dr n. med. Barbara Kowalik-Mikołajewska lek. Dagny Krankowska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 4	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0,25
seminarium (S)		7	0,25
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		15	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Przekazanie wiedzy z zakresu zasad rozpoznawania i leczenia najczęstszych chorób zakaźnych oraz możliwości ich zapobiegania u dzieci i dorosłych.
C2	Przekazanie wiedzy z zakresu mechanizmów patogenezы chorób zakaźnych.
C3	Przekazanie wiedzy dotyczącej specyfiki zjawisk immunologicznych w przebiegu chorób zakaźnych i pasożytniczych umożliwiające właściwe postępowanie kliniczne.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	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
W2	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

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U11 - wyraża swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim
U2	HS_U17 - potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U3	HS_U34 - znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K01 - zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_K02 - krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych
K3	HS_K03 - rozpoznawania problemów, które są poza zakresem jego kompetencji i wiedzy do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym

5. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się

Wykład W1-W5	W1: Wirusowe zapalenia wątroby – W1 W2: Choroby „brudnych rąk” – W1 W3: AIDS – zespół nabytego niedoboru odporności – W1 W4: Aspekty zakażenia HIV u pacjentów dorosłych. Profilaktyka przed i poekspozycyjna zakażenia HIV. Postępowanie poekspozycyjne HBV/HCV – W1 W5: Zmiana na śluzówkach w chorobach wieku dziecięcego. Zakażenia bakteryjne jamy ustnej – W1	HS_W03, HS_W09, HS_U11, HS_U17, HS_U34, HS_K01, HS_K02, HS_K03
Seminarium S1-S7	Tematy odpowiadające wykładom – omówienie szczegółowe i ze szczególnym uwzględnieniem przypadków klinicznych	
Ćwiczenie C1-C...		

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Choroby zakaźne i pasożytnicze; Anna Boroń-Kaczmarek, Alicja Wiercińska-Drapała, Wydawca: PZWL, Warszawa 2017, wyd. 1

Uzupełniająca

1. Interna Szczeklika 2020/21, Wybrane zagadnienia z zakresu chorób zakaźnych

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W3, U1-U3, K1-K3	zaliczenie bez oceny	Akceptowalne przyswojenie efektów kształcenia

8. INFORMACJE DODATKOWE

Koło Naukowe:

<https://chorobyzakazne-1wl.wum.edu.pl/node/89>

<https://www.facebook.com/SKN-przy-Klinice-Chor%C3%B3b-Zaka%C5%BAnych-Tropikalnych-i-Hepatologii-840269049404155/>

Strona Internetowa Jednostki: <https://chorobyzakazne-1wl.wum.edu.pl/>

Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Hepatologii (1M22), ul. Wolska 37, 01-201, pawilon II, piętro 2. tel. 22 33 55 222.

Klinika Chorób Zakaźnych Wieków Dziecięcego (2M5), ul. Wolska 37, 01-201. pawilon II, piętro 3. tel. 22 33 55 292



EDUKACJA I PROFILAKTYKA STOMATOLOGICZNA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	ZALICZENIE
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Higieny Stomatologicznej WUM ul. Stanisława Binieckiego 6 02-097 Warszawa tel.: 48(22) 116 64 64

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. Sylwia Słotwińska
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. Sylwia Słotwińska
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Prof. dr hab. Sylwia Słotwińska sylwia.slotwinska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Zespół Zakładu Higieny Stomatologicznej

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 1, 2	Liczba punktów ECTS	10,00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		30 (e-L)	1,5
seminarium (S)		30	1,5
ćwiczenia (C)		80	4,0
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		70	3,0

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Edukacja z zakresu prowadzenia dokumentacji medycznej i organizacji pracy w warunkach gabinetu dentystycznego, zgodnie z zasadami aseptyki i antyseptyki oraz ergonomii.
C2	Przygotowanie studenta do pracy klinicznej w zakresie obowiązków zawodowych higienistki stomatologicznej oraz nauka teoretycznych i praktycznych zasad współpracy w zespołach stomatologicznych.
C3	Poznanie wiedzy z zakresu etiopatogenezy chorób zębów i przyzębia oraz patologii błony śluzowej jamy ustnej. Nauka podstawowych metod prowadzenia rozmowy motywacyjnej oraz instruktażu higieny jamy ustnej.

C4	Edukacja kliniczna podczas pracy z pacjentami w zakresie zabiegów kontroli płytki nazębnej.
C5	Nauka prawidłowej obsługi urządzeń i narzędzi stosowanych w zabiegach związanych z kontrolą płytki nazębnej i prowadzeniem fazy wstępnej leczenia zapaleń przyzębia.

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_W10 zna podstawy wzajemnych oddziaływań pomiędzy zębami, przyzęciem oraz pozostałymi elementami środowiska jamy ustnej i czynnikami zewnętrznymi w zdrowiu i chorobie
W4	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
W5	HS_W14 zna metody rozpoznawania zagrożeń występujących w gabinecie dentystycznym, które mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka
W6	HS_W19 organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia
W7	HS_W24 wykazuje znajomość podstaw teoretycznych i metodologicznych budowy strategii programów zdrowotnych i społecznych, w tym wpływu czynników behawioralnych i środowiskowych na stan zdrowia
W8	HS_W26 zna zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego
W9	HS_W34 zna zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U01 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U2	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
U3	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 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
U4	HS_U04 przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
U5	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
U6	HS_U35 porządkuje dokumentację, archiwizuje dane i wyniki badań
U7	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

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K01 zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_K03 rozpoznawania problemów, które są poza zakresem jego kompetencji i wiedzy do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym
K3	HS_K09 kompetencja stosowania metody prawidłowej komunikacji w relacjach z pacjentami i współpracownikami
K4	HS_K11kompetencja podejmowania działań mających na celu ograniczanie stresu zawodowego i jego negatywnych skutków
K5	HS_K12 kompetencja postępowania zgodnie z zasadami ergonomii i higieny pracy higienistki stomatologicznej
K6	HS_K21 kompetencja samodzielnego sformułowania opinii na temat stanu zdrowia i kondycji psychofizycznej pacjenta

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład W1-W30	1. Próchnica – choroba zakaźna. 2. Mechanizmy obronne w próchnicy. 3. Metody oceny ryzyka próchnicy. 4. Kariogram. 5. Cambra. 6. Możliwości zastosowania ozonu w leczeniu stomatologicznym. 7. Opieka stomatologiczna nad kobietą w ciąży cz. I. 8. Opieka stomatologiczna nad kobietą w ciąży cz. II. 9. Zabieg wybielania zębów żywych. 10. Wybielanie zębów martwych. 11. Diagnostyka zmian endodontyczno-periodontologicznych. 12. Leczenie zmian endodontyczno-periodontologicznych 13. <i>Helicobacter pylori</i> a środowisko jamy ustnej. 14. Zdrowie jamy ustnej a zdrowie ogólne. 15. Zdrowie jamy ustnej a stan odżywienia organizmu.	HS_W02; HS_W03; HS_W10; HS_W12; HS_W14; HS_W19; HS_W24 HS_W26; HS_W34; HS_U01; HS_U02; HS_U03 HS_U04; HS_U21; HS_U35; HS_U40; HS_K01; HS_K03; HS_K09; HS_K11; HS_K12; HS_K21
Seminarium S1-S30	1. Fizjologia przyzębia brzęznego. Zmiany zachodzące z wiekiem. Badanie przyzębia. 2. Znaczenie biofilmu bakteryjnego w etiopatogenezie chorób przyzębia. 3. Epidemiologia i klasyfikacja chorób przyzębia. Czynniki ryzyka choroby przyzębia.	HS_W02; HS_W03; HS_W10; HS_W12; HS_W14; HS_W19; HS_W24 HS_W26; HS_W34; HS_U01;

	4. Profilaktyka periodontologiczna. Wskazania i przeciwwskazania do skalingu. 5. Leczenie chorób przyzębia. Skaling ręczny. 6. Leczenie chorób przyzębia. Skaling ultradźwiękowy. 7. Chemiczne metody walki z płytką nazębną. 8. Powtórzenie wiadomości z chorób przyzębia. 9. Budowa i funkcje błony śluzowej jamy ustnej. Podział wykwitów patologicznych. 10. Ślina: skład, znaczenie i funkcje. Zaburzenia wydzielania śliny. Choroby gruczołów ślinowych. Kserostomia. Stomatodynia. 11. Choroby błony śluzowej jamy ustnej: diagnostyka i terapia. Część I. Choroby wirusowe, grzybicze i bakteryjne błony śluzowej. 12. Choroby błony śluzowej jamy ustnej: diagnostyka i terapia. Część II. Choroby błony śluzowej jako objaw chorób ogólnoustrojowych. Cukrzyca. Białaczka, HIV/AIDS. Choroby skórno-śluzówkowe. 13. Choroby błony śluzowej jamy ustnej: diagnostyka i terapia. Część III. Stany przedrakowe, zaburzenia rogowacenia, leukoplakia, choroby warg, zmiany wrzodziejące. 14. Nowotwory błony śluzowej jamy ustnej: etiologia, wczesna diagnostyka i leczenie. Profilaktyka onkologiczna. Znaczenie biopsji w diagnostyce stomatologicznej. 15. Kolokwium z wykładów i seminariów.	HS_U02; HS_U03 HS_U04; HS_U21; HS_U35; HS_U40; HS_K01; HS_K03; HS_K09; HS_K11; HS_K12; HS_K21
Ćwiczenie C1-C80	Nauka obsługi urządzeń i narzędzi stosowanych w zabiegach związanych z kontrolą płytki nazębnej oraz omówienie zasad i sposobów używania instrumentów periodontologicznych; badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta, prowadzenie dokumentacji medycznej, zakładanie karty pacjenta; praktyczne stosowanie wskaźników oceny stanu zdrowia zębów i przyzębia (próchnicy, higieny jamy ustnej, złogów nazębnych, stanu dziąseł i przyzębia); omawianie badań dodatkowych w diagnostyce chorób zębów i przyzębia oraz błony śluzowej jamy ustnej; przyjmowanie pacjentów w zakresie klinicznej kontroli płytki nazębnej; wykonywanie zabiegów lakowania i lakierowania powierzchni zębów u osób dorosłych. Nauka prowadzenia rozmowy motywacyjnej i instruktażu higieny jamy ustnej, jako podstawowego narzędzia w profilaktyce próchnicy, chorób dziąseł i przyzębia.	HS_W02; HS_W03; HS_W10; HS_W12; HS_W14; HS_W19; HS_W24 HS_W26; HS_W34; HS_U01; HS_U02; HS_U03 HS_U04; HS_U21; HS_U35; HS_U40; HS_K01; HS_K03; HS_K09; HS_K11; HS_K12; HS_K21

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Periodontologia w zarysie. Red. Renata Górka.
2. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych. Zbigniew Jańczuk. PZWL.
3. Profilaktyka profesjonalna w stomatologii. Zbigniew Jańczuk. PZWL.
4. Stomatologia zachowawcza. Zarys kliniczny. Red. Zbigniew Jańczuk. PZWL.
5. Wiadomości podane na wykładach i seminariach.
6. Asystowanie w stomatologii. Red. Marek Bładowski. Urban&Partner

Uzupełniająca

1. Kwartalnik: Asystentka i Higienistka Stomatologiczna. Wydawnictwo: As Media.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
--	--	----------------------

W1-W9; U1-U7; K1-K6.	Obecność i aktywny udział w seminariach oraz zapoznanie się z treścią wykładów. Pisemne kolokwium testowe w semestrze zimowym. Aktywny udział studenta w ćwiczeniach klinicznych w semestrze letnim. Stały nadzór lekarza prowadzącego zajęcia kliniczne nad pracą kliniczną studenta z pacjentem.	Wymóg zaliczenia testu: 60% prawidłowych odpowiedzi. Obecność i czynny udział w zajęciach. Stała weryfikacja wiedzy podczas ćwiczeń klinicznych.
----------------------------	--	---

8. INFORMACJE DODATKOWE

Koło Naukowe Promocji Zdrowia Jamy Ustnej; opiekun: dr hab. Małgorzata Nędzi-Góra;
strona internetowa Zakładu: www.higienastomatologiczna.wum.edu.pl



EPIDEMIOLOGIA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca	Nauki Medyczne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro tel. 022-5991777, fax 022-5991778
Kierownik jednostki	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska

Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr n. med. Agnieszka Milner e-mail: amilner@wum.edu.pl Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro tel. 022-5991777, fax 022-5991778
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr n. med. Agnieszka Milner e-mail: amilner@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska mgr Dariusz Bańka mgr Olga Saran dr n. med. Agnieszka Milner dr n. med. Halina Marchel dr n. med. Magdalena Sikora dr n. med. Beata Sulik-Tysza

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok 2, semestr 2	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,25
seminarium (S)		10	0,50
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,25

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zaznajomienie z podstawami epidemiologii
C2	Nabywanie umiejętności oceny stanu zdrowia populacji, z uwzględnieniem stanu zdrowotnego jamy ustnej

C3	Przekazanie zasad opieki zdrowotnej nad zbiorowością ludzką
----	---

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1 HS_W40	definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia
W2 HS_W16	zna i rozumie teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych, a także zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia
W3 HS_W13	zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną, w zakresie właściwym dla programu kształcenia
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1 HS_U18	wykorzystuje mierniki stanu zdrowia w analizie stanu zdrowia populacji i definiowaniu problemów zdrowotnych populacji
U2 HS_U23	analizuje uwarunkowania sytuacji zdrowotnej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych
U3 HS_U25	dokonuje diagnozy i wskazuje problemy o znaczeniu kluczowym dla zdrowia populacji w poszczególnych sferach społecznych
U4 HS_U33	opracowuje dane epidemiologiczne wykorzystując proste narzędzia statystyczne i analityczne
U5 HS_U52	posiada umiejętności udziału w tworzeniu i wdrażaniu lokalnych projektów i działań w obszarze ochrony zdrowia publicznego
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1 HS_K01	zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2 HS_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

5. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Wprowadzenie do epidemiologii. Podstawowe pojęcia i definicje. Miejsce i rola epidemiologii w zdrowiu publicznym.	HS_W40, HS_K01, HS_K02
W2-Wykład	Proces epidemiczny. Rodzaje epidemii, strategie zapobiegania epidemiom.	HS_W40, HS_W16, HS_W13
W3-Wykład	Sytuacja epidemiologiczna chorób zakaźnych w Polsce i na świecie.	HS_W40, HS_W13, HS_K01, HS_K02
W4-Wykład	Pojęcie zdrowia i jego uwarunkowań. Metody porównania stanu zdrowia populacji.	HS_W40, HS_K01, HS_K02
W5-Wykład	Źródła informacji o stanie zdrowia zbiorowości (dane o zgonach i chorobach - wtórne materiały statystyczne).	HS_W40, HS_K01, HS_K02
W6-Wykład	Profilaktyka i badania przesiewowe.	HS_W40, HS_W16, HS_W13
W7-Wykład	Promocja zdrowia a profilaktyka na przykładzie obowiązujących programów (Programy zdrowotne Ministerstwa Zdrowia).	HS_W40, HS_W16, HS_W13
W8-Wykład	Promocja zdrowia w stomatologii.	HS_W40, HS_W16, HS_W13

W9-Wykład	Wpływ środowiska na stan zdrowia. Choroby związane ze środowiskiem pomieszczeń.	HS_W40, HS_W16, HS_W13
W10-Wykład	Zagrożenia zdrowotne związane z pracą w gabinecie dentystycznym. Choroby zawodowe w stomatologii.	HS_W40, HS_W16, HS_W13
S1-Seminarium	Zakażenia w gabinecie stomatologicznym (źródła zakażeń, drogi przenoszenia)	HS_U23, HS_U25, HS_U52
S2-Seminarium	Dochodzenie epidemiologiczne. Opracowanie ognisk epidemicznych.	HS_U18, HS_U33
S3-Seminarium	Kryteria oceny stanu zdrowia jamy ustnej. Zależność między zdrowiem jamy ustnej a innymi chorobami.	HS_U18, HS_U23, HS_K01, HS_K02
S4-Seminarium	Stomatologiczne problemy zdrowotne populacji w wieku rozwojowym.	HS_U18, HS_U23, HS_U25, HS_U52
S5-Seminarium	Epidemiologia analityczna: badania retrospektywne i prospektywne.	HS_U18, HS_U33, HS_K01, HS_K02

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Pawlas K, Konopka T. (red.) Stomatologia społeczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2021.
2. Bzdęga J, Gębska-Kuczerowska A (red). Epidemiologia w zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2018.
3. Jędrzychowski W. Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, wyd. I, Kraków 2010.

Uzupełniająca

1. Bulanda M, Szostek S. (red) Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2020.
2. Raport NIZP-PZH „Sytuacja zdrowotna ludności Polski i jej uwarunkowania”.
file:///C:/Users/lab/AppData/Local/Temp/Sytuacja_zdrowotna_2020_PL_internet-1.pdf

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W40, HS_W16, HS_W13, HS_U18, HS_U23, HS_U25, HS_U33, HS_U53, HS_K01, HS_K02	Obecność na seminariach	obecność na wszystkich seminariach
HS_W40, HS_W16, HS_W13, HS_U18, HS_U23, HS_U25, HS_U33, HS_U53, HS_K01, HS_K02	Kolokwium testowe	Uzyskanie minimum 55% poprawnych odpowiedzi (≥11/20 p.)

8. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia wymagają aktywnego udziału studentów w dyskusji nad prezentowanymi zagadnieniami oraz scenariuszami opracowywanymi w trakcie zajęć.



Farmakologia ogólna i stomatologiczna

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT) Ul. Banacha 1B, 02-097 Warszawa Tel. (22) 57 20 964 Tel. (22) 11 66 160

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. Dagmara Mirowska-Guzel
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr hab. Kamilla Blecharz-Klin Tel. (22) 11 66 160
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab. Kamilla Blecharz-Klin Tel. (22) 11 66 160
Prowadzący zajęcia	Dr hab. Kamilla Blecharz-Klin Dr Agnieszka Piechal Dr Agata Karpińska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok II, semestr I	Liczba punktów ECTS	4
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		20	0,5
seminarium (S)		20	1,5
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		65	2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przyswojenie faktów, pojęć i zasad stanowiących podstawy racjonalnej farmakoterapii w gabinecie stomatologicznym.
C2	Zrozumienie podstawowych korzyści, niebezpieczeństw i trudności związanych z terapią.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
HS_W02	posiada niezbędną wiedzę ogólną i kierunkową w zakresie podstawowych nauk medycznych i stomatologicznych
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

HS_W09	<i>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</i>
HS_W11	<i>zna metody rozpoznawania sytuacji zagrażających zdrowiu lub życiu człowieka ze szczególnym uwzględnieniem problemów kardiologicznych</i>
HS_W14	<i>zna metody rozpoznawania zagrożeń występujących w gabinecie dentystycznym, które mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka</i>
HS_W20	<i>zna metody przywracania, podtrzymywania i stabilizacji podstawowych funkcji życiowych, w tym czynności układu oddechowego i krążenia</i>
HS_W29	<i>zna mechanizmy oddziaływania materiałów dentystycznych z tkankami żywymi</i>
HS_W33	<i>przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy; określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka</i>

Umiejętności – Absolwent potrafi:

HS_U06	<i>potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym programem kształcenia</i>
HS_U11	<i>wyraża swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim;</i>
HS_U17	<i>potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia</i>
HS_U20	<i>przewiduje zachowania pacjentów gabinetu stomatologicznego w różnym wieku; przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie; przekazuje pacjentom zalecenia przedzabiegowe i pozabiegowe w formie ustnej i pisemnej; posługuje się urządzeniami do kontroli ciśnienia krwi i tętna; współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy</i>
HS_U24	<i>posługuje się podstawową terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia; określa metody leczenia i rehabilitacji narządu żucia</i>
HS_U26	<i>formułuje własne wnioski w oparciu o wiedzę teoretyczną</i>
HS_U27	<i>wyjaśnia ogólną budowę i funkcje organizmu człowieka; charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia oraz promocji i profilaktyki zdrowia; przestrzega zasad promocji zdrowia i zdrowego stylu życia; wyjaśnia pojęcia z zakresu patologii, charakteryzuje objawy i przyczyny zaburzeń oraz zmian chorobowych; przestrzega zasad postępowania w przypadku podejrzenia występowania przemocy; charakteryzuje stany nagłego zagrożenia życia</i>
HS_U28	<i>dokonuje oceny parametrów podstawowych funkcji życiowych; udziela, zgodnie z kompetencjami zawodowymi, pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia; rozróżnia sposoby postępowania w razie bezpośredniego kontaktu z materiałem biologicznie skażonym; przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi; przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki; komunikuje się z pacjentem, jego rodziną i grupą społeczną</i>
HS_U34	<i>znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem</i>
HS_U36	<i>potrafi obsługiwać komputer, analizować dane, korzystać z podstawowego oprogramowania oraz sieci Internet, przetwarza informacje, tworzy dokumentację medyczną, umie zapewnić ochronę danych osobowych; potrafi korzystać ze zbiorów elektronicznych oraz zasobów bibliotecznych</i>
HS_U39	<i>przestrzega zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; przestrzega zasad przygotowywania 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</i>

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

HS_K01	zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
HS_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych
HS_K03	rozpoznawania problemów, które są poza zakresem jego kompetencji i wiedzy do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym
HS_K17	odpowiedzialnego projektowania i wykonywania zadań zawodowych stosując zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
HS_K20	rozpoznania pacjentów znerwicowanych, lękowych i specjalnej troski
HS_K21	samodzielnego sformułowania opinii na temat stanu zdrowia i kondycji psychofizycznej pacjenta

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Farmakologia ogólna	HS_W02, HS_W29, HS_U06, HS_U26, HS_K01, HS_K02, HS_K03
W2-Wykład	Wiarygodne źródła informacji o lekach	HS_U06, HS_U11, HS_U17, HS_U26, HS_U34, HS_U36, HS_K01, HS_K02, HS_K03
W3-Wykład	Metody nefarmakologiczne i farmakologiczne w terapii lęku	HS_W09, HS_W14, HS_U17, HS_U20, HS_U39, HS_K20, HS_K21
W4-Wykład	Leki przeciwgrzybicze, przeciwwirusowe i przeciwpasożytnicze	HS_W09, HS_W14, HS_U28
W5-Wykład	Leki hamujące krzepnięcie i krwawienie w praktyce stomatologicznej	HS_W09, HS_W11, HS_U20, HS_U27, HS_U39
W6-Wykład	Postępowanie w stanach nagłych	HS_W03, HS_W09, HS_W11, HS_W14, HS_W20, HS_U20, HS_U28, HS_U39, HS_K01, HS_K21
W7-Wykład	Polekowe zmiany w jamie ustnej. Leki w chorobach kości i zaburzeniach gospodarki mineralnej	HS_W03, HS_W09, HS_W14, HS_W29, HS_U24, HS_U27, HS_U39
S1-Seminarium	Wstęp do chemioterapii stomatologicznej	HS_W02, HS_W09, HS_U06
S2-Seminarium	Chemioterapia stomatologiczna cz.1	HS_W09, HS_U39
S3-Seminarium	Chemioterapia stomatologiczna cz.2	HS_W09, HS_U39
S4-Seminarium	Ból w gabinecie stomatologicznym	HS_W09, HS_U17, HS_U20, HS_U39
S5-Seminarium	Leki znieczulenia miejscowego i ogólnego w stomatologii	HS_W09, HS_W14, HS_W33, HS_U39
S6-Seminarium	Leki przeciwzapalne w praktyce stomatologicznej	HS_W09, HS_U39
S7-Seminarium	Farmakoterapia stomatologiczna - Środki odkażające, profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia	HS_W03, HS_W09, HS_W29, HS_U17, HS_U20, HS_U24, HS_U27, HS_U28, HS_U39, HS_K17

6. LITERATURA

Obowiązkowa
1. Katzung BG, Masters SB, Trezor AJ. Farmakologia ogólna i kliniczna. Tom I i Tom II. Wyd. Czelej, Lublin 2012. 2. Farmakologia. Podstawy farmakoterapii, red. W Kostowski, Z.S. Herman, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2003.
Uzupełniająca
1. Podręcznik farmakologii i terapii Goldmana i Gilmana, red. L. Brunton i wsp., Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2010. 2. Aktualne publikacje w polskim i zagranicznym piśmiennictwie specjalistycznym.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W02, HS_W03, HS_W09, HS_W11, HS_W14, HS_W20, HS_W29, HS_W33, HS_U06, HS_U11, HS_U17, HS_U20, HS_U24, HS_U26-28, HS_U34, HS_U36, HS_U39, HS_K01, HS_K02, HS_K03, HS_K17, HS_K20, HS_K21	Kolokwium oraz egzamin w formie pisemnej.	Studenta obowiązuje obecność na wszystkich seminariach oraz zaliczenie kolokwium pisemnego z zakresu prowadzonych seminariów i wykładów. Zaliczone kolokwium upoważnia studenta do przystąpienia do egzaminu w formie pisemnej.

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)*

REGULAMIN

KATEDRY I ZAKŁADU FARMAKOLOGII DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO DOTYCZY KIERUNKU HIGIENA STOMATOLOGICZNA

1. Sekretariat dydaktyczny Katedry: Centrum Dydaktyczne, pokój 207
ul. Księcia Trojdena 2a, 02-109 Warszawa
czynny: wtorki i czwartki: 10.00-15.00, tel. 22 57 20 964
pozostałe dni tel. 22 116 61 60
kontakt e-mailowy: farmakologia@wum.edu.pl
Informacja o Koordynatorze przedmiotu i Dyżurach pracowników Katedry umieszczona jest na stronie internetowej Zakładu: <https://farmakologia.wum.edu.pl>. Kontakty telefoniczne i e-mailowe można otrzymać od poszczególnych Asystentów.
2. Zajęcia odbywają się raz w tygodniu według rozkładu umieszczonego na stronie internetowej Katedry: www.farmakologia.wum.edu.pl. Zajęcia odbywają się w salach udostępnianych przez Warszawski Uniwersytet Medyczny zgodnie z zapotrzebowaniem zgłoszonym w centralnym systemie rezerwacji sal przez Koordynatora przedmiotu na podstawie list z Dziekanatu.
3. Warunkiem uczestniczenia w zajęciach jest obecność na listach studenckich przesłanych z Dziekanatu lub pisemna zgoda Prodziekana do spraw studenckich na dopisanie do list w przypadku osób warunkowo odbywających zajęcia z farmakologii.
4. W przypadku przeniesienia z innych uczelni konieczne niezwłoczne ustalenie z Koordynatorem zajęć warunków odrobienia różnic programowych w zakresie przedmiotu farmakologia i toksykologia.
5. Na zajęcia można przychodzić tylko ze swoją grupą dziekańską, poza wyjątkowymi sytuacjami, które należy ustalić z Asystentem.

6. Stałe przeniesienie do innej grupy dziekańskiej na zajęcia z farmakologii jest możliwe tylko po złożeniu odpowiedniego pisemnego wniosku w Sekretariacie Zakładu i jego pozytywnym rozpatrzeniu. Wyjątek stanowi sytuacja stałego przeniesienia do innej grupy dziekańskiej, ale nauczanej przez ten sam Zespół dydaktyczny – wówczas o przeniesieniu decydują Asystenci tego Zespołu dydaktycznego.
7. Wszystkie podania w sprawach dydaktycznych powinny być adresowane do Kierownika Katedry i kierowane bezpośrednio do Koordynatora przedmiotu (decyzję podejmuje Kierownik Katedry w porozumieniu z Koordynatorem przedmiotu).
8. Podania w sprawie warunkowego odbywania zajęć z farmakologii, stałego przeniesienia na zajęcia do innego Zespołu dydaktycznego, zaliczenia części zajęć, wyrównania różnic programowych, przepisania zaliczenia przedmiotu można składać maksymalnie w ciągu pierwszego tygodnia zajęć dydaktycznych. Podania składane w późniejszym terminie będą rozpatrywane tylko w wyjątkowych sytuacjach.
9. Czas wydania decyzji wynosi 7 dni pod warunkiem złożenia kompletu dokumentów wymaganych przez Koordynatora przedmiotu.
10. Podania dotyczące przepisania oceny z innego kierunku mogą być rozpatrywane tylko po wcześniejszej akceptacji Prodziekana ds. studenckich, nie później niż w ciągu pierwszych 2 tygodni trwania zajęć dydaktycznych.
11. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa, z wyjątkiem jednej nieobecności w semestrze, która nie musi być usprawiedliwiona. Obowiązek uczestniczenia w zajęciach dotyczy także osób warunkowo odbywających zajęcia.
12. Poza wyjątkiem opisanym w punkcie 11 regulaminu zajęć opuszczone z usprawiedliwionej przyczyny należy odrobić po uzgodnieniu z Asystentami. Jeśli odrobienie zajęć nie jest możliwe, Asystent może zgodzić się na inną formę zaliczenia zajęć, na którym student był nieobecny.
13. Studenci zgłaszają się na zajęcia punktualnie. Student zgłaszający się na zajęcia po upływie 15 minut od ich rozpoczęcia nie ma uznanej obecności.
14. Po ukończeniu zajęć z tematyki objętej programem seminariów i wykładów obowiązuje kolokwium. Obowiązek zdawania kolokwium dotyczy także osób warunkowo odbywających zajęcia.
15. Wyniki kolokwium są do wglądu studentów do 3 dni roboczych po ogłoszeniu wyników.
16. Kolokwia i zaliczenia są prowadzone wyłącznie do końca semestru. Na zaliczenia po zakończeniu semestru należy uzyskać pisemną zgodę Prodziekana do spraw studenckich, którą należy przedstawić Koordynatorowi zajęć.
17. Student, który nie zaliczy kolokwium z farmakologii, musi materiał tego kolokwium zaliczać przed egzaminem.
18. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie kolokwium. Za zgodą Prodziekana do spraw studenckich Kierownik Katedry może zorganizować dodatkowy czwarty termin kolokwium przed egzaminem.
19. Student ubiega się o zaliczenie przedmiotu po uzyskaniu zaliczenia kolokwium i zdaniu egzaminu końcowego.
20. Wyniki egzaminu są do wglądu studentów do 3 dni roboczych po ogłoszeniu wyników.
21. Zastrzega się możliwość zmiany trybu prowadzenia zajęć oraz formy zaliczenia przedmiotu w przypadku zagrożenia epidemicznego.

W celu uzyskania wpisu indeksy należy składać w sekretariacie jednostki w ciągu 3 miesięcy po zakończeniu sesji poprawkowej w danym roku akademickim. Pojedyncze indeksy składane w innych terminach będą podpisywane tylko w wyjątkowych sytuacjach.



Historia stomatologii z etyką zawodową

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Emilii Plater 21, tel. 22 826 85 46, e-mail: zpips@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl , 22 6256602
Prowadzący zajęcia	mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok, IV semestr	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10 (10 w e-learningu)	0,4
seminarium (S)		5	0,2
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,4

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie wiedzy odnośnie podstawowych zasad moralno-etycznych, pojęć filozoficznych i deontologicznych.
C2	Rozpoznawanie negatywnych sytuacji w środowisku pracy.
C3	Nabywanie wiedzy dotyczącej historii nauczania higieny stomatologicznej, stomatologii oraz sylwetek i osiągnięć najwybitniejszych lekarzy dentystów

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
HS_W02	posiada niezbędną wiedzę ogólną i kierunkową w zakresie podstawowych nauk medycznych i stomatologicznych
HS_W31	etyczne, uwarunkowania wykonywania zawodu higienistki stomatologicznej; zna zasady deontologii
HS_W39	rozumie pojęcie zespołu wypalenia zawodowego
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
HS_U08	przestrzega zasad kultury i etyki, przestrzega tajemnicy zawodowej
HS_U29	charakteryzuje etyczne uwarunkowania zawodu
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
HS_K06	przyjmowania odpowiedzialności za problemy środowiska lokalnego; przejawia szacunek wobec pacjenta/klienta i zrozumienie jego trudności; wykazuje tolerancję i otwartość wobec odmiennych poglądów i postaw, ukształtowanych przez różne czynniki społeczno-kulturowe
HS_K14	rozwiązywania problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu, określania priorytetów służących realizacji określonych zadań

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład 1-7 (dostępny na platformie e-learningowej przez 14 tyg. od 21 02 2022)	Dzieje stomatologii na przestrzeni wieków - stomatologia w starożytności, Etruskowie, Chiny, Indie, Egipt, Hipokrates, Arystoteles, średniowiecze, XVI wiek-czasy nowożytne, historia środków przeznaczonych do higieny jamy ustnej, dezynfekcji i sterylizacji, wyposażenie gabinetu stomatologicznego w różnych epokach.	HS_W02
W2-Wykład 8-10 (dostępny na platformie e-learningowej przez 14 tyg. od 21 02 2022)	Dzieje nauczania stomatologii w Polsce i na świecie - szkoły dentystyczne, treści i formy kształcenia, nauczanie kliniczne i przedkliniczne, sylwetki i osiągnięcia najwybitniejszych lekarzy dentystów.	HS_W02
S1-Seminarium 1-2	Podstawowe zasady moralno-etyczne - etyka, wiadomości ogólne, zbiór norm i zasad regulujących wykonywanie zawodu higienistki stomatologicznej, przestrzeganie praw pacjenta, zachowanie tajemnicy zawodowej, zasady deontologii.	HS_W31, HS_U08, HS_U29, HS_K14
S3-Seminarium 3-5	Rozpoznawanie negatywnych sytuacji w środowisku pracy - czynniki ryzyka psychospołecznego w środowisku pracy, zjawiska patologiczne w miejscu pracy - mobbing, przemoc fizyczna, molestowanie, protekcja, korupcja. Sprawdzian pisemny.	HS_W39, HS_K14, HS_K06

6. LITERATURA

Obowiązkowa

3. Historia stomatologii polskiej. Jesionowski M. PZWL. Warszawa. 1971
4. Wybrane wydarzenia z historii dentystyki. Wajs S. Sanmedia. Warszawa. 1994
5. Dzieje I Wydziału Lekarskiego Akademii medycznej w Warszawie (1809-2006). Tom II. Krawczyk M. Czelej. Lublin. 2008
6. Etyka lekarska. Brzeziński T. PZWL. Warszawa. 2012

Uzupełniająca

1. Polska etyka lekarska w ujęciu dziejowym. Borówka J. Studium filozoficzno-historyczne. MADO. Toruń. 2012
2. O etyczny wymiar relacji lekarz - pacjent. Szulc: R. W. Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk. Poznań, 2011

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W02, HS_W31, HS_W39, HS_U08, HS_U29, HS_K06, HS_K14	Sprawdzian pisemny	Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia na poziomie co najmniej 55%

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)*

Zaliczenie przedmiotu: zaliczenie bez oceny

Opiekunem dydaktycznym przedmiotu jest mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl,

Student może mieć 1 nieobecność pod warunkiem zaliczenia wszystkich zaplanowanych zadań w kolejnym tygodniu zajęć, może się także zgłosić do prowadzącego zajęcia w godzinach jego dyżuru.

Student na zajęciach musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, maskę chirurgiczną, upięte włosy lub czepek oraz zmienione obuwie.

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



JĘZYK OBCY

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Studium Języków Obcych WUM ul. Księcia Trojdena 2a, 02-109 Warszawa

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr Maciej Ganczar
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Mgr Grażyna Wodnicka 22-5720-863 adres e-mail: grazyna.wodnicka@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	mgr Grażyna Wodnicka 22-5720-863 adres e-mail: grazyna.wodnicka@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Mgr Grażyna Wodnicka – język angielski, adres e-mail: grazyna.wodnicka@wum.edu.pl Mgr Dorota Dremierre – język francuski, adres e-mail: dorota.dremierre@wum.edu.pl Dr Anna Damińska-Wójcik – język niemiecki, adres e-mail: anna.damiecka-wojcik@wum.edu.pl Mgr Paweł Hoch – język rosyjski, adres e-mail: pawel.hoch@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok, sem.III i IV		Liczba punktów ECTS
			3
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		60	2
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		15	0,5
Przygotowanie prezentacji ustnej		15	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Celem kształcenia jest posługiwanie się w mowie i piśmie językiem obcym na poziomie B2 ze szczególnym uwzględnieniem specjalistycznej terminologii stomatologicznej.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
HS-U.16	1.Zna język obcy – rozumie znaczenie głównych wątków przekazu zawartego w złożonych tekstach na tematy konkretne i abstrakcyjne, łącznie z rozumieniem dyskusji na tematy związane ze zdrowiem publicznym
HS-U.15	2.Posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiającą realizację zadań zawodowych; interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka; analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych; formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy; korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji
HS-U.11	3.Wyraża swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np.poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
HS-K.09	W wybranym języku obcym: Stosowania metod prawidłowej komunikacji w relacjach z pacjentami i współpracownikami

5. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
C1- Ćwiczenie 1-2	Opisy edukacyjne z wykorzystaniem slajdów, plakatów	HS-U.16 HS-U.15
C2-3 Ćwiczenie 3-6	Wybielanie zębów – metody, przeciwwskazania, porady dla pacjentów	HS-U.16 HS-U.15
C4- Ćwiczenie 7-8	Korony licowane – zastosowanie, utrzymywanie higieny	HS-U.16 HS-U.15
C5-6 Ćwiczenie 9-12	Podstawowe materiały stosowane w stomatologii zachowawczej	HS-U.16 HS-U.15
C7- Ćwiczenie 13-14	Leczenie ubytków próchnicznych	HS-U.16 HS-U.15
C8- Ćwiczenie 15-16	Leczenie endodontyczne	HS-U.16 HS-U.15
C9-Ćwiczenie 17-18	Suchość w jamie ustnej, nieświeży oddech – przyczyny, postępowanie	HS-U.16 HS-U.15
C10-Ćwiczenie 19-20	Leki, środki znieczulające, uspokajające, opatrunkowe itp. w praktyce stomatologicznej	HS-U.16 HS-U.15
C11-Ćwiczenie 21-22	Ból w stomatologii	HS-U.16 HS-U.15
C12-Ćwiczenie 23-24	Kolokwium	HS-U.16 HS-U.15
C13-Ćwiczenie 25-26	Protetyka – rodzaje protez, koron, mosty	HS-U.16 HS-U.15

C14-Ćwiczenie 27-28	Utrzymywanie higieny uzupełnień protetycznych	HS-K.09
C15-Ćwiczenie 29-30	Ortodoncja – nieprawidłowości zwarcia, aparaty ortodontyczne, zalecenia higieniczne	HS-U.16 HS-U.15 HS-K.09
C16-Ćwiczenie 31-32	Postępowanie w nagłych przypadkach stomatologicznych, urazy jamy ustnej	HS-K.09
C17-Ćwiczenie 33-34	Opisy przypadków pacjentów	HS-U.16 HS-U.15
C18-Ćwiczenie 35-36	Zalecenia higieniczne dla kobiet w ciąży	HS-K.09
C19-Ćwiczenie 37-38	Porady higieniczne dla pacjentów geriatrycznych	HS-K.09
C20-Ćwiczenie 39-40	Postępowanie z dziećmi – sposoby motywowania do przestrzegania higieny jamy ustnej w zależności od wieku pacjenta	HS-K.09
C21-Ćwiczenie 41-42	Postępowanie z pacjentami onkologicznymi	HS-K.09
C22-Ćwiczenie 43-44	Kontakt z pacjentem lęklwym – uspokajanie pacjenta, wyjaśnianie	HS-K.09
C23-Ćwiczenie 45-46	Kolokwium	HS-U.16 HS-U.15
C24-25 Ćwiczenie 47-50	Czytanie ze zrozumieniem artykułów naukowych z zakresu higieny stomatologicznej	HS-U.16 HS-U.15
C26-27 Ćwiczenie 51-54	Wypowiedzi ustne – prezentacje	HS-U.11

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Literatura obowiązkowa:

język angielski

Wawer Genowefa Anna, Stańska-Bugaj Ewa: *English for Dentistry*, Warszawa: PZWL 2007

język francuski

Fassier Thomas, Talavera-Goy Solange: *Le français des médecins*, PUG 2008

język niemiecki

Szafrński Marcei: *Deutsch für Mediziner*, Warszawa: PZWL 2008

język rosyjski

Hajczuk Roman: *Ruskij jazyk w medycynie*, Warszawa: PZWL 2008

Uzupełniająca

Literatura uzupełniająca:

język angielski

Studzińska-Pasieka Kinga, Otto Marcin: *Open Your English Wider*, Łódź: Bestom 2011

Phinney Donna J., Halstead Judy Helen: *Dental Assisting: A Comprehensive Approach, Fourth Edition*, Delmar Cengage Learning 2013

język francuski

Mourlhon-Dallies Florence, Tolas Jacqueline: *Santé-médecine.com*, Paris: CLE International 2004

materiały własne

język niemiecki

Ganczar Maciej, Rogowska Barbara: *Medycyna. Język niemiecki. Ćwiczenia i słownictwo specjalistyczne*, Warszawa: Hueber Polska 2001

Rogowska Barbara, Ganczar Maciej: *Medycyna. Słownik kieszonkowy polsko-niemiecki, niemiecko-polski*, Warszawa: Hueber Polska 2008

język rosyjski

materiały własne

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS-U.16 HS-U.15	Kolokwium zaliczeniowe pisemne, obejmujące zadania leksykalne, zdania do tłumaczenia, pytania zamknięte Struktura kolokwium jest uzależniona od tego czy odbywa się w formie zdalnej na platformie e-learningowej, czy w formie kontaktowej.	91%-100% - 5 (bardzo dobry) 86%-90,99% - 4.5 (ponad dobry) 80%-85,99% - 4 (dobry) 70%-79,99% - 3.5 (dość dobry) 60%-69,99% - 3 (dostateczny) < 60% - (niedostateczny)
HS-U.11 HS-K.09	Prezentacja ustna	Ocena pozytywna biorąca pod uwagę poprawność językową, zasób i dobór słownictwa specjalistycznego oraz poprawny rejestr

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)

Nieobecności na zajęciach, dopuszczalne zgodnie z Regulaminem Studium Języków Obcych, będą odrabiane indywidualnie przez studentów w formie pisemnego opracowania ćwiczeń i/ lub tłumaczenia tekstów omawianych na danych zajęciach.

Regulamin zajęć w Studium Języków Obcych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

1. Studium Języków Obcych (SJO) prowadzi zajęcia z języków nowożytnych i języka łacińskiego zgodnie z programem studiów obowiązującym na danym kierunku.
2. Lektorat kończy się zaliczeniem lub zaliczeniem na ocenę i egzaminem w zależności od nauczanego języka oraz kierunku studiów.
3. Przedmiotem nauczania jest język specjalistyczny, dostosowany do potrzeb zawodowych przyszłych absolwentów.
4. Podstawę zaliczenia przedmiotu stanowią: udział w zajęciach, pozytywne oceny uzyskane z kolokwium cząstkowych oraz pisemnego sprawdzianu końcowego i prezentacji w przypadku języków nowożytnych.
5. W przypadku nieobecności:
 - dwie nieobecności w semestrze – obie należy zaliczyć w terminie do dwóch tygodni od daty nieobecności
 - trzy nieobecności w semestrze – student zobowiązany jest napisać podanie do kierownika SJO z prośbą o umożliwienie odrobienia i zaliczenia trzeciej nieobecności w trybie indywidualnym
 - cztery i więcej nieobecności w semestrze – student zobowiązany jest do powtarzania semestru (w wypadku pobytu w szpitalu lub długotrwałej choroby potwierdzonej zwolnieniem lekarskim student może ubiegać się o zgodę na zaliczanie nieobecności w sesji poprawkowej).
6. Student ma obowiązek zgłosić się na pisemny sprawdzian zaliczający semestr w wyznaczonym terminie. W przypadku niestawienia się, bądź niezaliczenia sprawdzianu, studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy ustalony przez prowadzącego. Sprawdzian poprawkowy należy zaliczyć nie później niż przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej. W przypadku niezaliczenia poprawy studentowi przysługuje drugi termin poprawkowy zgodnie z regulaminem studiów. Student otrzymuje wpis do indeksu od wykładowcy i potwierdza go u kierownika lub koordynatora zespołu wykładowców SJO. Potwierdzenia nie wymagają oceny wpisywane do e-indeksu.
7. Student ubiegający się o zwolnienie z lektoratu (przepisanie oceny) powinien złożyć stosowne podanie do kierownika SJO w pierwszym tygodniu zajęć. Studentom pierwszego roku oceny nie będą przepisywane.
8. Forma egzaminu podana jest do wiadomości studentów w przewodniku dydaktycznym dla danego kierunku i roku studiów.
9. Posiadanie certyfikatu z języka obcego, oceny z lektoratu na innym kierunku studiów w WUM lub innej uczelni nie zwalnia z uczęszczania na zajęcia przewidziane programem studiów na aktualnym kierunku studiów.
10. W przypadku przeniesienia zajęć w tryb online, zajęcia odbywają się zgodnie z ustalonym wcześniej planem w formie spotkań wideo, podczas których zarówno wykładowca jak i studenci mają włączone kamery internetowe. Niewłączenie kamery podczas zajęć oznacza nieobecność studenta na zajęciach.
11. Sprawy nieuregulowane niniejszym regulaminem będą rozstrzygane indywidualnie przez kierownictwo SJO.



LABORATORIUM ROZWOJU UMIEJĘTNOŚCI KOMUNIKACYJNYCH

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Studium Komunikacji Medycznej ul. Żwirki i Wigury 81, pok. 86 tel. 22 57 20 545 skm@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr n. społ. Antonina Doroszevska

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. społ. Antonina Doroszevska antonina.doroszevska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Mgr Joanna Zawanowska jzawanowska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Mgr Joanna Zawanowska jzawanowska@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 2	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		10	0,5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Ćwiczenie umiejętności komunikacji interpersonalnej oraz komunikacji w praktyce higienistki stomatologicznej.
C2	Ćwiczenie metod usprawniających komunikację w praktyce.
C3	Rozwijanie podstawowych umiejętności komunikacyjnych wpływających pozytywnie na jakość kontaktu z pacjentem i ze współpracownikami.
C4	Identyfikacja najczęściej popełnianych błędów w komunikacji międzykulturowej.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1 (HS_W15)	podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej.
W2 (HS_W34)	zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1 (HS_U06)	komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym z programem kształcenia.
U2 (HS_U010)	pracuje w zespole przyjmując odpowiednie role grupowe.
U3 (HS_U17)	potrafi identyfikować potrzeby pacjenta.
U4 (HS_U20)	przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1 (HS_K04)	okazywania szacunku wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troski o ich dobro.
K2 (HS_K09)	stosowania metod prawidłowej komunikacji w relacjach z pacjentami i współpracownikami.
5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ <i>(nieobowiązkowe)</i>	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
S1-Seminarium	Zasady nawiązywania kontaktu i budowania relacji. Rodzaje komunikacji, aktywne słuchanie.	HS_W15 HS_U06 HS_U17 HS_K04
S2-Seminarium	Metody przekazywania informacji. Metody motywowania pacjentów.	HS_U17 HS_U20 HS_K04
S3-Seminarium	Zasady komunikacji w zespole. Trudne emocjonalnie sytuacje. Komunikacja międzykulturowa.	HS_U010 HS_K04 HS_K09 HS_W34

7. LITERATURA	
Obowiązkowa	
7. Jak rozmawiać z pacjentem. Anatomia komunikacji w praktyce lekarskiej. Ostrowska A. (red.), Polska Liga Walki z Rakiem, Warszawa 2020. 8. Komunikacja między ludźmi, Barge J. K., Morreale S. P, Spitzberg B. H., PWN, Warszawa 2015. 9. Mosty zamiast murów. Podręcznik komunikacji interpersonalnej, Stewart, J., PWN, Warszawa 2003.	

10. Rozmawiać z pacjentem. Podręcznik doskonalenia umiejętności komunikacyjnych i budowania partnerskich relacji
Gordon T., Sterling Edwards W. , ACADEMICA, Wyd. SWPS, Warszawa, 2009.

Uzupełniająca

3. Psychologia komunikacji w gabinecie stomatologicznym, Oboda M., Bestom Dentonet, Łódź 2008.
4. Psychologia zdrowia, Sheridan CL., Radmacher S.A., Wyzwanie dla biomedycznego modelu zdrowia, Instytut Psychologii Zdrowia, Warszawa, 1998.
5. Porozumienie z pacjentem. Relacje i komunikacja, Doroszewski J., Kulus M., Markowski A. (red.), Wolters Kluwer, Warszawa 2014.
6. Być lekarzem, być pacjentem, Eichelberger, E. Stanisławska, I., Czarna Owca, Warszawa 2013.
7. Sztuka skutecznego porozumiewania się, Davis M., Fanning P., McKay M., Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Gdańsk, 2009.
8. Dialog motywujący, Miller W., Rolnick S., Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2014.
9. Relacja lekarz-pacjent. Zrozumienie i współpraca, Steciwko A., Barański J., Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W15, HS_W34, HS_U06, HS_U010, HS_U17, HS_U20, HS_K04, HS_K09	Zadanie zaliczające (przygotowanie pisemnego dialogu z pacjentem).	Zdobycie minimum 51% punktów z zadania zaliczającego.

9. 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)*

Zapraszamy do udziału w spotkaniach oraz do pracy badawczej w ramach **Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji i Edukacji Medycznej** przy Studium Komunikacji Medycznej WUM; **Opiekun SKN** - dr n. społ. Antonina Doroszevska; email: antonina.doroszevska@wum.edu.pl



Materiałoznawstwo stomatologiczne

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Nowogrodzka 59, tel. 22 625 66 402, e-mail: zpips@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl , 22 625 66 02
Prowadzący zajęcia	mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl dr n. med. Barbara Rafałowicz, brfalowicz@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok, III semestr	Liczba punktów ECTS	7.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		12 (12 w e-learningu)	0,4
seminarium (S)		15	0,5
ćwiczenia (C)		33	1,1
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		150	5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie wiedzy dotyczącej zasad użytkowania wyposażenia i sprzętu stomatologicznego.
C2	Nabywanie wiedzy dotyczącej ogólnych właściwości materiałów stomatologicznych.
C3	Nabywanie wiedzy w zakresie materiałów stosowanych w higienie jamy ustnej, profilaktyce stomatologicznej, ściernych i polerowniczych oraz akcesoriów pomocniczych.
C4	Nabywanie umiejętności obsługi sprzętu i aparatury stomatologicznej oraz posługiwania się akcesoriami pomocniczymi.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
HS_W26	zna zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego
HS_W02	posiada niezbędną wiedzę ogólną i kierunkową w zakresie podstawowych nauk medycznych i stomatologicznych
HS_W28	zna rodzaje, skład, właściwości i sposób postępowania z materiałami podstawowymi i pomocniczymi
HS_W27	zna zjawiska fizyczne zachodzące przy łączeniu różnych materiałów stomatologicznych
HS_W29	mechanizmy oddziaływania materiałów dentystycznych z tkankami żywymi
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
HS_U03	przygotowuje aparaturę i sprzęt do użytku zgodnie z procedurami; obsługuje aparaturę i sprzęt stomatologiczny zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania; stosuje przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej; wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu w gabinecie dentystycznym; utrzymuje aparaturę stomatologiczną i sprzęt w sprawności
HS_U04	przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne
HS_U22	opisuje procedury wykonywania wycisku oraz odlewania modeli orientacyjnych uzębienia; sporządza wyciski i odlewa modele orientacyjne uzębienia dla celów diagnostycznych
HS_U39	przestrzega zasad przygotowywania potrzebnych materiałów; rozróżnia materiały i przygotowuje je zgodnie z procedurami; rozróżnia leki stomatologiczne, określa ich zastosowanie oraz warunki przechowywania
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład 1 (dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)	Wprowadzenie do materiałoznawstwa - podział, wymagania oraz właściwości mechaniczno-fizyczne, chemiczne i użytkowe materiałów stomatologicznych.	HS_W26, HS_W02
W2-Wykład 2-5 (dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)	Materiały stosowane w profilaktyce stomatologicznej - główne przyczyny chorób jamy ustnej, mechanizm powstawania biofilmu, mechaniczne środki higieny jamy ustnej, skład past do czyszczenia zębów, metody szczotkowania zębów i oczyszczania przestrzeni międzyzębowych, płukanki przeciwbakteryjne – podział, skład, wymagania, mechanizm działania, objawy uboczne, mechanizm działania F, środki i metody fluoryzacji kontaktowej, fluoryzacja endogenna, związki fluoru występujące w materiałach stomatologicznych, pokrywanie bruzd i szczelin powierzchni żującej – materiały i sposób postępowania.	HS_W28, HS_W26
W3 – Wykład 6	Adhezja w stomatologii - zjawiska fizyczne zachodzące przy łączeniu różnych materiałów stomatologicznych	HS_W27

(dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)		
W4 – Wykład 7-8 (dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)	Materiały do wybielania zębów - metody leczenia przebarwień, mechanizm działania nadtlenu wodoru, materiały wybielające stosowane profesjonalnie i samodzielnie przez pacjenta, tworzywa formowane termicznie.	HS_W28
W5 – Wykład 9 (dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)	Materiały do cementowania stałych uzupełnień protetycznych - klasyfikacja, wymagania, rodzaje, właściwości, sposób użycia, wskazania i przeciwwskazania do stosowania.	HS_W28
W6-Wykład 10-11 (dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)	Akcesoria pomocnicze - materiały ściernie i polerownicze, paski poliestrowe, uformowane kształtki i matryce, formówki jednościenne i pierścieniowe, kliny i gumki elastyczne.	HS_W02
W7-Wykład 12 (dostępny na platformie e-learningowej przez 13 tyg. od 4 10. 2021)	Materiały do wypełniania kanałów korzeniowych.	HS_W28
S1- Seminarium 1-4	Woski i materiały ogniotrwałe - skład, podział, właściwości i zastosowanie wosków dentystycznych, procedura zamiany wosku na akryl i na metal, podział, rodzaje, wymagania, podstawowe właściwości i zastosowanie mas ogniotrwałych	HS_W28
S3- Seminarium 5-7	Polimery w stomatologii - rodzaje, budowa, podział, właściwości, cechy korzystne i niekorzystne, wskazania i przeciwwskazania do stosowania, proces polimeryzacji, metody polimeryzacji akrylu	HS_W28
S4- Seminarium 8-10	Ceramika dentystyczna i stopy metali - rodzaje, podział, wymagania, właściwości i zastosowanie ceramiki dentystycznej, stopy metali – podział, wymagania, właściwości i zastosowanie, technologie odlewnicze, procedura zamiany wosku na metal	HS_W28
S5- Seminarium 11	Materiały tymczasowe i podkładowe - wymagania, podział, właściwości, zastosowanie i sposób postępowania	HS_W28
S6- Seminarium 12-15	Właściwości warstw powierzchniowych wypełnień i uzupełnień protetycznych. Mechanizmy oddziaływania materiałów dentystycznych z tkankami żywymi, makro- i mikro-struktura powierzchni, uwalnianie jonów i związków chemicznych, cytotoksyczność, możliwości wystąpienia alergii, działania estrogenowe karcinogenne i mutagenne, wpływ na miazgę zębową, szkliwo oraz błonę śluzową jamy ustnej, stomatopatie protetyczne. Sprawdzian pisemny	HS_W28, HS_W29
C1-Ćwiczenie 1-8	Sprzęt, aparatura, instrumenty i narzędzia używane w gabinecie stomatologicznym - posługiwanie się wyposażeniem i sprzętem stomatologicznym zgodnie z instrukcją i przeznaczeniem, narzędzia używane w gabinetach stomatologicznych różnych specjalności, przygotowanie zestawów narzędzi, środków i materiałów do określonych zabiegów stomatologicznych.	HS_U3, HS_U39
C2-Ćwiczenie 9-10	Lakowanie i lakierowanie powierzchni zębów - zastosowanie lakierów fluorkowych i materiałów uszczelniających – zabiegi wykonywane na fantomach.	HS_U04
C3-Ćwiczenie 11-14	Akcesoria pomocnicze - posługiwanie się paskami poliestrowymi, uformowanymi kształtkami i matrycami, formówkami jednościennymi i pierścieniomymi, klinami i elastycznymi gumkami, paskami, krążkami, gumkami, szczoteczkami, pastami oraz innymi akcesoriami ściernymi i polerującymi	HS_U03, HS_U39
C4-Ćwiczenie 15-26	Zamiana wosku na akryl - modelowanie górnego kła w proporcji 1:1 z wosku modelowego, zatopienie modeli w gipsie klasy II, wyparzenie wosku, przygoto-	HS_U39

	wanie tworzywa akrylowego, polimeryzacja akrylu metodą na gorąco, opracowanie gotowych modeli,	
C5- Ćwiczenie 27-33	Gipsy, materiały wyciskowe i tworzywa formowane termicznie – rozrabianie gipsu i mas wyciskowych, pobranie wycisku masą alginatową, odlanie modelu z gipsu klasy III, opracowanie modelu gipsowego, wykonanie nakładki do wybiełania zębów z tworzywa formowanego termicznie	HS_U22, HS_U39

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Wstęp do materiałoznawstwa stomatologicznego. Combe EC. Sanmedica. Warszawa. 1997
2. Materiały stomatologiczne. Craig RG, Powers JM, Wataha JC. Urban i Partner. Wrocław. 2000
3. Materiałoznawstwo protetyczno-stomatologiczne: podręcznik dla szkół średnich medycznych. Kordasz P, Wolanek Z. PZWL. Warszawa. 1983
4. Wprowadzenie do ćwiczeń z materiałoznawstwa. Materiały stosowane w stomatologii zachowawczej i endodoncji. Jodkowska E, Wagner L. Skrypt dla studentów. WUM. Warszawa. 2007
Wprowadzenie do ćwiczeń z materiałoznawstwa. Materiały stosowane w protetyce. Wagner L. Skrypt dla studentów. WUM. Warszawa. 2007

Uzupełniająca

1. Wybrane materiały stosowane w stomatologii zachowawczej. Jodkowska E, Wagner L. Med Tour Press Int. Warszawa. 2008

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W02, HS_W26 - 29	Sprawdzian pisemny	Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia na poziomie co najmniej 55%
HS_U03, HS_U04 HS_U22, HS_U39	Obserwacja i ocena umiejętności	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania

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)*

Zaliczenie przedmiotu: średnia ważona ocen z części praktycznej (ważność 50%) i teoretycznej (ważność 50%).
Egzamin elektroniczny w formie testu jednokrotnego wyboru - 50 pytań testowych. Egzamin odbywa się w na sali komputerowej w Centrum Dydaktycznym WUM.
Skala ocen: 2 (< 55%), 3 (55 – 63%), 3,5 (64 -72%), 4 (73-81%), 4,5 (82-90%) i 5 (91-100%)
Opiekunem dydaktycznym przedmiotu jest mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl
Student może mieć 1 nieobecność pod warunkiem zaliczenia wszystkich zaplanowanych zadań w kolejnym tygodniu zajęć, może się także zgłosić do prowadzącego zajęcia w godzinach jego dyżuru.
Student na zajęciach musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, maskę chirurgiczną, upięte włosy lub czepek oraz zmienione obuwie.
Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutyka-stomatologiczna.wum.edu.pl>



Metodologia Badań Naukowych

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
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>	Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii (WNoZ) ul. Banacha 1a, Blok B, II p. 02-097 Warszawa Tel. (22) 5992039 Fax. (22) 5992042

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Bolesław Samoliński
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. o zdr. Aneta Tomaszewska
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n. o zdr. Aneta Tomaszewska
Prowadzący zajęcia	Mgr Magdalena Jabłońska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2, semestr 2	Liczba punktów ECTS	1,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		15	0,4
seminarium (S)		10	0,3
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,3

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z różnymi rodzajami metod badawczych stosowanych w medycynie i zdrowiu publicznym
C2	Przygotowanie studentów do samodzielnego prowadzenia badań kwestionariuszowych
C3	Przygotowanie studentów do samodzielnego przygotowania pracy licencjackiej

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W01. Zna i rozumie fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2	HS_W40. Definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia
W2	HS_W41. zna zasady ochrony własności intelektualnej i ochrony znaku towarowego oraz normy prawne publikowania prac i posługiwania się cudzym dorobkiem naukowym w procesie tworzenia pracy własnej – zasady cytowania dorobku innych ludzi (prawo autorskie); zna definicję i skutki prawne plagiatu

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U11. wyraża swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim;
U2	HS_U12. potrafi wybrać temat i napisać pracę licencjacką
U3	HS_U14. potrafi przedstawić w formie prezentacji ustnej tezy pracy licencjackiej
U4	HS_U26. formułuje własne wnioski w oparciu o wiedzę teoretyczną
U5	HS_U34. znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem
U6	HS_U42. przeprowadza analizę wybranych uwarunkowań problemów zdrowotnych i społecznych

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K01. zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_K02. krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Podstawy filozofii nauki, konfirmacja i falsyfikacja teorii naukowych, teoria paradygmatu. Poznanie naukowe w medycynie od starożytności do współczesności.	HS_W01
W2-Wykład	Materiał badawczy, czyli kogo badamy? Wprowadzenie do metod doboru próby.	HS_W40
W3-Wykład	Specyfika badań opartych na wywiadzie. Wprowadzenie do badań kwestionariuszowych	HS_W40 HS_U42
W4-Wykład	Wprowadzenie do metod badawczych stosowanych w medycynie i zdrowiu publicznym - podstawowe pojęcia: grupa kontrolna, zaślepienie badania, itp. Podział badań klinicznych wg EBM	HS_W01
W5-Wykład	Rzetelność w nauce. Plagiat . Sposoby prezentowania wyników prac naukowych, Evidence Based Medicine	HS_W41
W6-Wykład	Zasady pisanie pracy licencjackiej, budowa konspektu. Efektywne poszukiwanie literatury naukowej.	HS_U12 HS_U14 HS_U34
W7-Wykład	Znaczenie metodologii badań naukowych w zdrowiu publicznym i naukach medycznych - podsumowanie	HS_K02

S1-Seminarium	Cykl badawczy (stawianie i weryfikacja hipotez, błąd pierwszego i drugiego rodzaju, poziomy istotności). Doprecyzowanie tematu badawczego i stawianie celi.	HS_U26 HS_K01 HS_K02
S2-Seminarium	Doprecyzowanie tematu badawczego i wybór grupy badanej.	HS_U12 HS_U34
S3-Seminarium	Kwestionariusz jako podstawowe narzędzie badawcze. Zasady konstruowania pytań.	HS_U11 HS_K02
S4-Seminarium	Opracowywanie pytań kwestionariuszowych. Omówienie pytań z kwestionariusza. Badanie pilotażowe	HS_W41 HS_U34 HS_U42
S5-Seminarium	Omówienie charakterystyki badań obserwacyjnych i eksperymentalnych	HS_W01 HS_U34
S6-Seminarium	Analiza danych, sposoby prezentacji wyników, wizualizacja danych, prawidłowe wnioskowanie	HS_U11 HS_U26 HS_U34
S7-Seminarium	Prezentacja wyników przeprowadzonych badań	HS_U11

6. LITERATURA

Obowiązkowa

11. Earl Babbie, Podstawy badań społecznych
12. Wiesław Jędrzychowski, Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym

Uzupełniająca

10. Robert M. Groves, Survey Methodology
11. Jennifer L. Kelsey, Methods in Observational Epidemiology

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W01, HS_W40, HS_W41, HS_U11, HS_U12, HS_U14, HS_U26, HS_U34, HS_U42, HS_K01, HS_K02	1. Test wiedzy- jednokrotny wybór 2. Praca w grupach – przeprowadzenie badania i prezentacja wyników	≥ 51%

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)*

W ramach seminariów studenci przeprowadzają samodzielne badanie kwestionariuszowe na wybrany temat na wybranej grupie respondentów (zazwyczaj w grupach 2-3 osobowych).

Link do strony internetowej Zakładu: <https://alergologia1.wum.edu.pl/>

Link do strony internetowej Koła naukowego działającego przy Zakładzie: <https://sknmanagerowzdrowia.wum.edu.pl/>



NADZÓR SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNY

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro tel. 022-5991777, fax 022-5991778

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	mgr Olga Saran Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro tel. 022-5991777, fax 022-5991778 e-mail: osaran@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	mgr Olga Saran tel. 022-5991777, fax 022-5991778 e-mail: osaran@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska dr n. med. Halina Marchel dr n. med. Agnieszka Milner dr n. med. Magdalena Sikora dr n. med. Beata Sulik-Tyszką mgr Dariusz Bańka mgr Olga Saran

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 2	Liczba punktów ECTS	0,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,25
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,25

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z celami i zadaniami nadzoru sanitarno-epidemiologicznego. Przedstawienie instytucji
----	---

	współpracujących z Państwową Inspekcją Sanitarną (PIS)
C2	Zapoznanie studentów z organizacją Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz aktami prawnymi w tym zakresie
C3	Zapoznanie studentów z nadzorem nad chorobami zakaźnymi oraz zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną
C4	Przedstawienie roli szczepień ochronnych w zapobieganiu chorobom zakaźnym
C5	Wykazanie roli Państwowej Inspekcji Sanitarnej i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego jako elementu bezpieczeństwa Państwa
C6	Przygotowanie absolwentów do samodzielnego zdobywania wiedzy związanej z nadzorem sanitarno-epidemiologicznym

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W13 zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną, w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2	HS_W14 zna metody rozpoznawania zagrożeń występujących w gabinecie dentystycznym, które mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka
W3	HS_W15 zna podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej i prezentuje główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski w tym społeczeństwach lokalnych
W4	HS_W16 zna i rozumie teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych, a także zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia
W5	HS_W17 opisuje zasady postępowania w przypadku stanu klęsk żywiołowych
W6	HS_W18 rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią
W7	HS_W19 organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia
W8	HS_W32 rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce; określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
W9	HS_W33 przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy; określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
W10	HS_W39 zna czynniki ryzyka występujące w zawodzie higienistki stomatologicznej; rozumie pojęcie zespołu wypalenia zawodowego

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	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 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
----	---

U2	HS_U17 potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U3	HS_U18 wykorzystuje mierniki stanu zdrowia w analizie stanu zdrowia populacji i definiowaniu problemów zdrowotnych populacji
U4	HS_U19 identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla zdrowia populacji
U5	HS_U23 analizuje uwarunkowania sytuacji zdrowotnej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych
U6	HS_U25 dokonuje diagnozy i wskazuje problemy o znaczeniu kluczowym dla zdrowia populacji w poszczególnych sferach społecznych
U7	HS_U37 potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce
U8	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	HS_K01 zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_K12 postępowania zgodnie z zasadami ergonomii i higieny pracy higienistki stomatologicznej
K3	HS_K19 upowszechniania wiedzy o celach i zadaniach zdrowia publicznego

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Wprowadzenie do przedmiotu nadzór sanitarno-epidemiologiczny. Rola i zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej, instytucje współpracujące z Państwową Inspekcją Sanitarną.	HS_W13 HS_W16 HS_U49 HS_K01
W2-Wykład	Epidemiologia chorób zakaźnych, rola badań mikrobiologicznych w nadzorze sanitarnym w zakresie chorób zakaźnych.	HS_W13 HS_W15 HS_U17 HS_U18 HS_U19
W3-Wykład	Ustawa o zapobieganiu i zwalczaniu chorób zakaźnych, nadzór nad chorobami zakaźnymi.	HS_W15 HS_W16 HS_W17 HS_W32 HS_U17 HS_U18 HS_U19 HS_U25
W4-Wykład	Nadzór nad zdrowiem populacji.	HS_W16 HS_U09 HS_U18 HS_U19 HS_U23 HS_U25
W5-Wykład	Zakres szczepień stosowanych w zapobieganiu chorobom zakaźnym. Nadzór nad szczepieniami w Polsce.	HS_W16 HS_U09 HS_U23 HS_K19
W6-Wykład	Zakażenia związane z opieką zdrowotną oraz możliwości ich ograniczania. Wymogi sanitarne dla podmiotów leczniczych. Gospodarka odpadami medycznymi.	HS_W14 HS_W18

		HS_W19 HS_W33 HS_W39 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U19 HS_U25 HS_U37 HS_K19
W7-Wykład	Zapobieganie zakażeniom personelu medycznego. Ocena sytuacji epidemiologicznej na podstawie dostępnych danych.	HS_W18 HS_W19 HS_W33 HS_W39 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U19 HS_U37
W8-Wykład	Higiena rąk jako kluczowy element higieny w podmiotach leczniczych. Postępowanie poekspozycyjne.	HS_W18 HS_W19 HS_K12

6. LITERATURA

Obowiązkowa

- 1) Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A. (red.). Epidemiologia w zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2018.
- 2) Bulanda M., Szostek S. (red). Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020.
- 3) Jędrzychowski W. Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, wyd. I, Kraków 2010.
- 4) Marcinkowski J. T. Podstawy Higieny, Volumed, Wrocław, 1997.
- 5) Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
- 6) Ustawa o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
- 7) Rozporządzenie MZ w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu leczniczego.
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi.
- 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie niepożądanych odczynów poszczepiennych.
- 10) Aktualny Komunikat Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie Programu Szczepień Ochronnych.

Uzupełniająca

- 1) Baumann-Popczyk A., Sadkowska-Todys M., Zieliński A. Choroby zakaźne i pasożytnicze – epidemiologia i profilaktyka. α –medica Press, Bielsko-Biała, wyd. 7, 2014.
- 2) Kowalczyk M., Rump S., Kołaciński Z. Medycyna katastrof chemicznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004.
- 3) Heczko P., Wróblewska M., Pietrzyk A. (red.). Mikrobiologia lekarska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2016, dodruk 2017.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W10 U1-U8 K1-K3	Aktywne uczestnictwo w zajęciach	Obecność na 100% zajęć
W1-W10 U1-U8 K1-K3	Wiedza z zakresu przedmiotu (test)	Zaliczenie testu końcowego na co najmniej 55% ($\geq 11/20$ p.)

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)*

Możliwość pisania pracy licencjackiej u prowadzącego przedmiot



Ochrona Środowiska

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii, Ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel. +48 22 599 2039/2040
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. Dr hab. n.med. Bolesław K. Samoliński

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr hab. n. med. i n o zdr. Barbara Piekarska, tel. +48 22 599 11 28, mail: barbara.piekarska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab. n. med. i n o zdr. Barbara Piekarska, tel. +48 22 599 11 28, mail: barbara.piekarska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr hab. n. med. i n o zdr. tel. +48 22 599 11 28, mail: barbara.piekarska@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok II semestr	Liczba punktów ECTS	0,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,25
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,25

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi stanowiska człowieka w przyrodzie oraz stosunku człowieka do otaczającego go Świata.
C2	Zwrócenie uwagi studentów na rodzaje czynników środowiskowych: czynników fizycznych i klimatycznych – meteorologicznych, czynników chemicznych znajdujących się w żywności, glebie, wodzie oraz powietrzu.
C3	Zwrócenie uwagi studentów na zagrożenia środowiskowe (czynniki chemiczne, biologiczne i fizyczne) występujące w gabinecie stomatologicznym.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W01. Zna i rozumie fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2	HS_W17. Opisuje zasady postępowania w przypadku stanu klęsk żywiołowych
W3	HS_W18. Rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią
W4	HS_W33. Przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy; określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka.
W5	HS_W40. Definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U19. Identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla zdrowia populacji
----	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_KO1. zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_KO2. krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Tło ekologiczne nauk medycznych	HS_W01, HS_W40.
W2-Wykład	Naturalne i cywilizacyjne zagrożenia zdrowia	HS_W17, HS_W40 HS_U19.
W3-Wykład	Środowiskowe czynniki fizyczne wpływające na organizm człowieka: hałas (infradźwięki i ultradźwięki), wibracje, promieniowanie jonizujące, pole elektromagnetyczne	HS_W01, HS_W40, HS_KO1, HS_KO2.
W4-Wykład	Czynniki chemiczne obecne w żywności, glebie, powietrzu atmosferycznym i wodzie: źródła i rodzaje zanieczyszczeń żywności, gleby, wód powierzchniowych i powietrza atmosferycznego	HS_W01, HS_W40

W5-Wykład	Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń: rodzaje zanieczyszczeń spotykane wewnątrz pomieszczeń w tym w gabinecie stomatologicznym, syndrom chorego budynku, szkodliwy wpływ czynników mikroklimatu pomieszczeń na zdrowie człowieka – najczęściej występujące choroby	HS_W18, HS_W33, HS_KO1, HS_KO2.
-----------	---	---------------------------------

6. LITERATURA

Obowiązkowa

13. Jethon Zb., Grzybowski A, 2000 – Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa – Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Wydanie II poprawione i uzupełnione.
14. Kolarzyk E. 2000 – Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Kraków.
15. Siemiński M. 2007 – Środowiskowe zagrożenia zdrowia. Wydawnictwo naukowe PWN Warszawa.
16. Bzdęga J., Gębska – Kuczerowska A. 2010 – Epidemiologia w zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Lekarskie PZWL.
17. vanLoon Gary W., Dufny Stephen J., - Chemia środowiska. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2007.
18. Manahan St. E, 2006 – Toksykologia środowiska. Aspekty chemiczne i biochemiczne. Wydawnictwo PWN Warszawa.

Uzupełniająca

1. Kurnatowska A. 2001 – Ekologia. Jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy medycznej. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa.
2. Kurnatowska A. 2002 – Ekologia. Jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa – Łódź.
3. Samoliński B., Piekarska B. Jak wpływa na nas smog? Profilaktyka i leczenie. Medical Education. Warszawa 2020
4. Siemiński M. 2007 – Środowiskowe zagrożenia zdrowia. Inne wzywania. Wydawnictwo naukowe PWN Warszawa.
5. Wolański N, 2006 – Ekologia człowieka Podstawy ochrony środowiska i zdrowia człowieka. T 1. Wrażliwość na czynniki środowiska i biologiczne zmiany przystosowawcze. Wydawnictwo PWN Warszawa.
6. Wolański N, 2006 – Ekologia człowieka Podstawy ochrony środowiska i zdrowia człowieka. T2. Ewolucja i dostosowanie biokulturowe. Wydawnictwo PWN Warszawa.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W01, HS_W17, HS_W18, HS_W33, HS_W40, HS_U19, HS_KO1, HS_KO2.	Kolokwium – test jednokrotnego wyboru	uzyskanie minimum 60% ogólnej liczby punktów całego kolokwium

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)*

Strona internetowa Zakładu: <https://alergologia1.wum.edu.pl/>





Ochrona własności intelektualnej

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki o zdrowiu
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Edukacji i Badań w Naukach o Zdrowiu Wydziału Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Żwirki i Wigury 81, budynek ZIAM, pokój nr 9, parter Sekretariat Zakładu czynny codziennie w godz. 9.00-15.00. tel. (22) 57 20 490, fax. (22) 57 20 491, e-mail: zakladdydaktyki@wum.edu.pl www.nzd.wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr hab. n. o zdr. Mariusz Panczyk mariusz.panczyk@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab. n. o zdr. Mariusz Panczyk mariusz.panczyk@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr hab. n. o zdr. Mariusz Panczyk mariusz.panczyk@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok II, semestr 2	Liczba punktów ECTS	0.10
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)		2	0.05
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		2	0.05

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z podstawowymi zasadami ochrony praw własności intelektualnej.
C2	Zapoznanie z technikami pracy z bibliografią, czytaniem publikacji naukowych oraz parafrazowaniem.

4. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
HS_W41	zasady ochrony własności intelektualnej i ochrony znaku towarowego oraz normy prawne publikowania prac i posługiwania się cudzym dorobkiem naukowym w procesie tworzenia pracy własnej – zasady cytowania dorobku innych ludzi (prawo autorskie); zna definicję i skutki prawne plagiatu
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
-	-
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
-	-

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
E-learning (wykład on-line MS Teams)	- Rodzaje własności intelektualnej i zakres ochrony prawnej. - Podstawowe zapisy Ustawy o prawie autorskim. - Posługiwanie się cudzym utworem w granicach dozwolonego użytku prywatnego. - Posługiwanie się cudzym utworem w granicach dozwolonego użytku publicznego. - Zakres ochrony prawnej przysługującej autorom oraz utworom.	HS_W41

6. LITERATURA	
Obowiązkowa	
Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83): http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU19940240083 (dostęp 24.08.2020 r.)	
Uzupełniająca	
Janusz Barta Ryszard Markiewicz. Prawo autorskie i prawa pokrewne. Wydawnictwo Wolters Kluwer; Warszawa, 2019.	

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W41	Przystąpienie do testu zaliczeniowego on-line.	Uzyskanie co najmniej 51% punktów podczas testu na platformie e-learningowej Moodle.

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)

Kontakt:

Zakład Edukacji i Badań w naukach o Zdrowiu, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

ul. Żwirki i Wigury 81, budynek ZIAM, pokój nr 9, parter

Sekretariat Zakładu jest czynny codziennie w godz. 9.00-15.00.

tel. (22) 57 20 490, fax. (22) 57 20 491, e-mail: zakladdydaktyki@wum.edu.pl WWW: www.nzd.wum.edu.pl



ORTODONCJA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Ortodoncji Uniwersyteckie Centrum Stomatologii CMWUM Ul. Stanisława Binińskiego 6 02-097 Warszawa Tel. (+48 22) 116 64 54; e-mail: ortodoncja@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Zadurska
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr n. med. Magdalena Marczyńska-Stolarek tel. 22 116 64 58
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr n. med. Magdalena Marczyńska-Stolarek tel. 22 116 64 58
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Magdalena Marczyńska-Stolarek

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok II Semestr 2	Liczba punktów ECTS	3
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,4
seminarium (S)		10	0,4
ćwiczenia (C)		10	0,4
e-learning (e-L)		0	0
zajęcia praktyczne (ZP)		0	0
praktyka zawodowa (PZ)		0	0
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		75	1,8

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przyswojenie zagadnień z zakresu diagnostyki, etiologii, epidemiologii wad narządu żucia.
C2	Przyswojenie zagadnień z zakresu profilaktyki ortodontycznej

C3	Przyswojenie podstawowych metod leczenia ortodontycznego.
C4	Przygotowanie do rejestracji pacjentów i zapoznanie się z prowadzeniem dokumentacji medycznej pacjentów leczonych ortodontycznie.
C5	Zapoznanie się ze sprzętem, narzędziami i materiałami stosowanymi w ortodoncji.
C6	Zapoznanie się z organizacją pracy w gabinecie ortodontycznym.
C7	Nauczenie zasad przygotowania stanowiska pracy podczas różnych zabiegów ortodontycznych.
C8	Asystowanie w trakcie przyjmowania pacjenta przez lekarz

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	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
W2	HS_W13 zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną, w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W3	HS_W14 zna metody rozpoznawania zagrożeń występujących w gabinecie dentystycznym, które mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka
W4	HS_W19 organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia
W5	HS_W23 zna specyfikę promocji zdrowia jamy ustnej
W6	HS_W26 zna zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego
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
W9	HS_W30 zna i rozumie prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej związanej z programem kształcenia
W10	HS_W31 zna etyczne, prawne i organizacyjne uwarunkowania wykonywania zawodu higienistki stomatologicznej; zna zasady deontologii
W11	HS_W34 zna zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego
W12	HS_W35 zna i rozumie miejsce zawodu związanego z kierunkiem studiów w systemie organizacji ochrony zdrowia na poziomie krajowym
W13	HS_W36 definiuje podstawy prawne i finansowe udzielania świadczeń zdrowotnych i realizowania programów zdrowotnych oraz opisuje funkcje głównych form organizacyjnych usług zdrowotnych i zna elementy systemu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych; zna podstawy zasad zamówień publicznych

W14	HS_W40 definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	HS_U01 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U2	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
U3	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 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
U4	HS_U04 przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
U5	HS_U06 potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym programem kształcenia
U6	HS_U18 potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U7	HS_U19 wykorzystuje mierniki stanu zdrowia w analizie stanu zdrowia populacji i definiowaniu problemów zdrowotnych populacji
U8	HS_U20 identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla zdrowia populacji
U9	HS_U21 przewiduje zachowania pacjentów gabinetu stomatologicznego w różnym wieku; przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie; przekazuje pacjentom zalecenia przedzabiegowe i pozabiegowe w formie ustnej i pisemnej; posługuje się urządzeniami do kontroli ciśnienia krwi i tętna; współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy
U10	HS_U24 posługuje się podstawową terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia; określa metody leczenia i rehabilitacji narządu żucia
U11	HS_U25 dokonuje diagnozy i wskazuje problemy o znaczeniu kluczowym dla zdrowia populacji w poszczególnych sferach społecznych
U12	HS_U26 formułuje własne wnioski w oparciu o wiedzę teoretyczną
U13	HS_U30 wyjaśnia zasady funkcjonowania systemu ubezpieczeń zdrowotnych w Polsce; określa źródła i sposoby finansowania świadczeń zdrowotnych; wyjaśnia specyfikę rynku usług medycznych; przestrzega zasad etycznego postępowania w stosunku do pacjentów oraz współpracowników; posługuje się językiem migowym; stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań
U14	HS_U39 przestrzega zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; przestrzega zasad przygotowywania 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
U15	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
U16	HS_U41 potrafi planować, realizować oraz dokumentować działania związane z zawodem właściwym dla programu kształcenia, z uwzględnieniem obowiązujących norm oraz dostępnych warunków

U17	HS_U43 konstruuje program profilaktyczny zgodnie z metodologią; przedstawia i ocenia różne koncepcje i modele promocji zdrowia
U18	HS_U44 dobiera metody profilaktyki indywidualnej i grupowej dla wszystkich grup wiekowych pacjentów; prowadzi różnymi metodami profilaktykę indywidualną i grupową dostosowaną do wieku pacjentów; prezentuje podstawowe ćwiczenia ortodontyczne; wykonuje z pacjentem zlecone przez lekarza dentystę ćwiczenia ortodontyczne i nadzoruje je; przestrzega zasad współpracy w ramach praktyki ortodontycznej; organizuje ciągłość leczenia pacjentów w trakcie użytkowania aparatów ortodontycznych
U19	HS_U45 dobiera różne formy edukacji zdrowotnej pacjentów, posługując się wiedzą z zakresu socjologii, psychologii i pedagogiki; stosuje różne formy i metody edukacji indywidualnej i grupowej w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej; udziela porad na temat racjonalnego odżywiania w celu zachowania zdrowia jamy ustnej u pacjentów w różnym wieku; dobiera pomoce dydaktyczne do tematu z zakresu promocji zdrowia i do wieku grupy odbiorców; sporządza pomoce dydaktyczne dla indywidualnych odbiorców w różnym wieku; dobiera metody współdziałania z opiekunami dziecka w realizacji programu promocji zdrowia; stosuje strategie promowania zdrowia jamy ustnej w zależności od środowiska; organizuje działania na rzecz zdrowia jamy ustnej w różnych środowiskach społecznych; wykonuje instruktaż różnymi metodami w celu promocji zdrowia jamy ustnej
U20	HS_U46 rozróżnia typy umów na świadczenie usług zdrowotnych pomiędzy płatnikami a świadczeniodawcami
U21	HS_U47 przestrzega zasad dokumentowania zabiegów i wyników badań; sporządza dokumentację medyczną na zlecenie lekarza dentysty i przechowuje wyniki badań; stosuje przepisy prawa dotyczące dostępu do dokumentacji medycznej; przestrzega zasad posługiwania się komputerem oraz programem do obsługi gabinetu dentystycznego; sporządza dokumentację elektroniczną gabinetu dentystycznego
U22	HS_U48 prowadzi ewidencję pacjentów i usług stomatologicznych; prowadzi terminarz przyjęć oraz sporządza dokumentację zbiorczą i sprawozdawczą; przedstawia wzory dokumentacji stomatologicznej i metody jej uzupełniania; korzysta z gotowych wzorów dokumentacji i uzupełniając; przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zasobów gabinetu dentystycznego
U23	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
U24	HS_U52 posiada umiejętności udziału w tworzeniu i wdrażaniu lokalnych projektów i działań w obszarze ochrony zdrowia publicznego

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K04 okazywania szacunku wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troski o ich dobro
K2	HS_K08 współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu
K3	HS_K12 postępowania zgodnie z zasadami ergonomii i higieny pracy higienistki stomatologicznej

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Profilaktyka ortodontyczna	HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W40
W2-Wykład	Podstawowe metody leczenia ortodontycznego.	HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W23, HS_W40, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U21, HS_U43, HS_U44, HS_U45, HS_U52

W3-Wykład	Rodzaje i budowa aparatów ortodontycznych.	HS_W13, HS_W14, HS_W23, HS_U24, HS_K12
W4-Wykład	Ortodontyczne badanie pacjenta.	HS_W19, HS_W28, HS_W29
W5-Wykład	Ogólny przebieg leczenia ortodontycznego.	HS_W12, HS_W14, HS_W19, HS_W30, HS_W31, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U25, HS_U26, HS_U30, HS_U46, HS_U47, HS_U48, HS_U49, HS_K04 , HS_K12
S1-Seminarium	Ortodontyczne badanie pacjenta i prowadzenie dokumentacji.	HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W23, HS_W30, HS_W31, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U30, HS_U46, HS_U47, HS_U48, HS_U49, HS_K04, HS_K08
S2-Seminarium	Przygotowanie pacjenta do leczenia ortodontycznego.	HS_W12, HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U25, HS_U26, HS_U46, HS_U47, HS_U48, HS_U49, HS_K04 , HS_K12
S3-Seminarium	Procedura wykonywania wycisków. Rodzaje modeli ortodontycznych. Zgryz orientacyjny oraz zgryz konstrukcyjny.	HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U39, HS_U40, HS_U41
S4-Seminarium	Podstawowa budowa aparatów zdejmowanych i stałych.	HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U39, HS_U40, HS_U41, HS_K12
S5-Seminarium	Instrukcja dla pacjenta użytkującego aparaty zdejmowane i stałe.	HS_W13, HS_W23, HS_U21 , HS_U24, HS_U43, HS_U44, HS_U45, HS_U52, HS_K04
C1- Ćwiczenie	Czyszczenie i dezynfekcja asystorów oraz narzędzi.	HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U39, HS_U40, HS_U41, HS_K12
C2- Ćwiczenie	Przygotowanie stanowiska dla pacjentów z aparatami zdejmowanymi.	HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03,

		HS_U04, HS_U39, HS_U40, HS_U41
C3- Ćwiczenie	Przygotowanie stanowiska dla pacjentów z aparatami stałymi.	HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U39, HS_U40, HS_U41, HS_K12
C4- Ćwiczenie	Asysta podczas pobierania wycisków – przygotowanie tyżek i masy wyciskowej.	HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_K12
C5- Ćwiczenie	Asysta w trakcie przyjmowania pacjentów z aparatami zdejmowanymi.	HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_K12
C6- Ćwiczenie	Asysta w trakcie zakładania stałego aparatu ortodontycznego.	HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_K12
C7- Ćwiczenie	Rejestracja pacjentów ortodontycznych.	HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W30, HS_W31, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U30, HS_K04, HS_K08

6. LITERATURA

Obowiązkowa

19. Stomatologia wieku rozwojowego – red. M. Szpringer – Nodzak, M. Wochna – Sobańska Wyd. PZWL wyd. 2007
20. Zarys Ortodoncji Współczesnej – red. I. Karłowska, Wyd. PZWL, wyd.2016
21. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych – red. Z. Jańczuk, wyd. PZWL wyd. 2009
22. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych – red. A. Mielczarek, R. Kowalik, M. Najman, wyd. PZWL 2018
23. Asystowanie w stomatologii – L.V. Barnett Wydaw. Urban&Partner, 2009

Uzupełniająca

12. Usuwanie złogów nazębnych, instrumentarium i procedury zabiegowe – W. Jańczuk, M. Pawelczyk – Madalińska, Wydawnictwo Kwintesencja
13. Czasopismo – Asysta dentystyczna
14. Czasopismo – Asystentka i higienistka stomatologiczna
15. Czasopismo – Poradnik stomatologiczny

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W19, HS_W23, HS_W28, HS_W29, HS_W30, HS_W31, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_W40, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U21, , HS_U24, HS_U25, HS_U26, HS_U30, HS_U43, HS_U44, HS_U45, HS_U46, HS_U47, HS_U48, HS_U49, HS_U52, HS_K04, HS_K12	Obecność na zajęciach	nieobowiązkowe
HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W19, HS_W23, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_W30, HS_W31, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_W40, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U21, HS_U24, HS_U25, HS_U26, HS_U30, HS_U39, HS_U40, HS_U41, HS_U43, HS_U44, HS_U45, HS_U46, HS_U47, HS_U48, HS_U49, HS_U52, HS_K04, HS_K12	Kolokwium – forma pisemna	Obecność na zajęciach Zaliczenie kolokwium
HS_W12, HS_W13, HS_W14, HS_W19, HS_W26, HS_W28, HS_W29, HS_W30, HS_W31, HS_W34, HS_W35, HS_W36, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U06, HS_U18, HS_U19, HS_U20, HS_U30, HS_U39, HS_U40, HS_U41, HS_K04, HS_K08, HS_K12	Czynne uczestnictwo w zajęciach, wykonanie procedur.	Obecność na wszystkich ćwiczeniach, wykonanie procedur.

- 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)

Koło naukowe: dr n. med. Magdalena Marczyńska-Stolarek



PERIODONTOLOGIA (Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia)

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/22
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>	obowiązkowe
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, UCS ul. Binińskiego 6, tel. 22 116 64 31 e- mail : sluzowki@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Renata Górską

Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. n. med. Renata Górka
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka mborakowska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Andrzej Miskiewicz andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl lek. dent. Daniel Poszytek daniel.poszytek@wum.edu.pl lek. dent. Magdalena Batko magdalena.batko@wum.edu.pl lek. dent. Emilia Milczarek sluzowki@wum.edu.pl lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik sluzowki@wum.edu.pl lek. dent. Alicja Lisiakiewicz sluzowki@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 semestr 1	Liczba punktów ECTS	1,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		12	0,5
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		12	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z diagnostyką chorób przyzębia, instrumentarium oraz zabiegami z zakresu wszystkich faz leczenia choroby przyzębia.
----	--

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W10 zna podstawy wzajemnych oddziaływań pomiędzy zębami, przyzębkiem oraz pozostałymi elementami środowiska jamy ustnej i czynnikami zewnętrznymi w zdrowiu i chorobie
W2	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
W3	HS_W19 organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U01 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U2	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
U3	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 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
U4	HS_U04 przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
U5	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

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K03 rozpoznawania problemów, które są poza zakresem jego kompetencji i wiedzy do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym
K2	HS_K08 współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
C1- Ćwiczenie C1- C12	Czynna asysta stomatologiczna lekarzom periodontologom oraz studentom stomatologii przy wykonywaniu zabiegów periodontologicznych. Nauka pracy w zespole periodontolog- higienistka.	HS_W10, HS_W12, HS_W19, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U21, HS_K03, HS_K08

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Literatura obowiązkowa:

24. Periodontologia w zarysie. Górka R. Oficyna Wydawnicza Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 2014.

25. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych, opracowanie zbiorowe, PZWL 2018

Uzupełniająca

1. Periodontologia Mueller H-P. Edra Urban&Partner 2017

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W10, HS_W12, HS_W19, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U21, HS_K03, HS_K08	Czynne uczestnictwo w zajęciach	Obecność oraz czynne uczestnictwo w zajęciach

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)*

**Student jest zobowiązany do obecności na wszystkich zajęciach, nieusprawiedliwiona nieobecność musi być odrobiona.
Na ćwiczeniach obowiązują: fartuchy, obuwie na zmianę oraz identyfikator.**



PERIODONTOLOGIA (Zakład Chirurgii Stomatologicznej)

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/22
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>	obowiązkowe
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Chirurgii Stomatologicznej Uniwersyteckie Centrum Stomatologii ul. Binińskiego 6, 02-097, Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Wojtowicz

Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. Renata Górka
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n. med. Dorota Szubińska – Lelonkiewicz tel. 609-190-127, dszubinska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Wojtowicz Dr hab. n. med. Maciej Czerniuk

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 semestr 1	Liczba punktów ECTS	0,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8	0,3
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		7	0,2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Teoretyczne zapoznanie studentów z podstawami chirurgii przyzębia.
-----------	---

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 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_W05 elementy anatomii prawidłowej człowieka, układy narządów oraz zna szczegółową anatomię głowy i szyi

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U01 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U2	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
U3	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 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

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K03 rozpoznawania problemów, które są poza zakresem jego kompetencji i wiedzy do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym
K2	HS_K08 współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład W1-W8	<u>Tematy wykładów:</u> 1. Podstawy chirurgii przyzębia. 2. Podstawy chirurgii tkanek miękkich jamy ustnej. 3. Implantologia a choroby przyzębia. 4. Transplantacje zębów.	HS_W02, HS_W03, HS_W05, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_K03, HS_K08

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Podstawy chirurgii stomatologicznej pod redakcją Prof. dr hab. n. med. Marzeny Dominiak.
2. Wprowadzenie do chirurgii stomatologicznej(skrypt) – materiały do ćwiczeń pod redakcją Prof. dr hab. n. med. Andrzeja Wojtowicza.
3. Medycyna jamy ustnej. Michael A. O. Lewis & Richard C. K. Jordan. Redakcja wydania polskiego: dr hab. Małgorzata Nędzi-Góra.

Uzupełniająca

Czasopisma:
Asystentka i higienistka stomatologiczna (wyd. As media)
Asysta dentystyczna
Asysdent.pl (wyd. Bestom Dentonet)

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W02, HS_W03, HS_W05, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_K03, HS_K08	Obecność oraz aktywny udział w wykładach.	Obecność oraz aktywny udział w wykładach.

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)*

Student jest zobowiązany do obecności na wszystkich zajęciach.



POLITYKA SPOŁECZNA I ZDROWOTNA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Zdrowia Publicznego, ul. Jana Nielubowicza 5, Blok F (dawna ul. Banacha 1a), 02-097 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr. hab. n. med. Mariusz Gujski

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	mgr Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	mgr Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Paulina Mularczyk-Tomczewska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok II Semestr II	Liczba punktów ECTS	0,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,3
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		8	0,2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Dostarczenie wiedzy na temat podstawowych pojęć dotyczących organizacji, funkcjonowania oraz realizacji zadań polityki społecznej i zdrowotnej.
C2	Zapoznanie studentów z podstawowymi obszarami polityki zdrowotnej.
C3	Przekazanie wiedzy na temat działalności instytucji krajowych i światowych działających na rzecz rozwiązywania problemów zdrowotnych i społecznych.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
HS_W15	zna podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej i prezentuje główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski w tym społeczeństw lokalnych
HS_W22	przedstawia podstawowe zasady prawne dotyczące pomocy osobom wykluczonym, ofiarom przemocy, readaptacji społecznej itd.
HS_W36	definiuje podstawy prawne i finansowe udzielania świadczeń zdrowotnych i realizowania programów zdrowotnych oraz opisuje funkcje głównych form organizacyjnych usług zdrowotnych i zna elementy systemu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych; zna podstawy zasad zamówień publicznych
HS_W45	zna specyfikę oraz problemy ekonomiczno-finansowe i społeczne występujące w sektorze ochrony zdrowia
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
HS-U38	identyfikuje czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
HS_K06	przyjmowania odpowiedzialności za problemy środowiska lokalnego; przejawia szacunek wobec pacjenta/klienta i zrozumienie jego trudności; wykazuje tolerancję i otwartość wobec odmiennych poglądów i postaw, ukształtowanych przez różne czynniki społeczno-kulturowe

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Funkcje i rola państwa – zagadnienia podstawowe. Zadania samorządu terytorialnego w zakresie ochrony zdrowia. Interpretacja pojęcia polityka w kontekście społecznym i zdrowotnym.	HS_W15, HS_K06
W2-Wykład	Polityka społeczna. Pojęcie, zakres, instrumenty, funkcje polityki społecznej: polityka społeczna jako dyscyplina naukowa oraz działalność państwa.	HS_W22, HS_K06
W3-Wykład	Polityka zdrowotna. Pojęcie, zakres, instrumenty, uwarunkowania, funkcje polityki zdrowotnej. Specyfika sektora zdrowotnego	HS_W45, HS_U38
W4-Wykład	Priorytety polityki zdrowotnej. Wybrane programy polityki zdrowotnej.	HS_W36
W5-Wykład	Rola WHO i Unii Europejskiej w realizacji polityki zdrowotnej. Podstawy działania WHO. Działalność Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony zdrowia.	HS_U38

6. LITERATURA

Obowiązkowa

26. Firlit-Fesnak G., Szyłko-Skoczny M. (red.), Polityka społeczna. Podręcznik akademicki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2009.
27. Włodarczyk C., Wprowadzenie do polityki zdrowotnej, Wyd. Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o., Warszawa, 2010.

Uzupełniająca

16. Gabryszak R., Magierek D., Europejska polityka społeczna, Wydawnictwo Difin, Warszawa, 2011.
17. Hill M., Polityka społeczna we współczesnym świecie. Analiza porównawcza, Wydawnictwo Difin, Warszawa, 2010.
18. Wojtczak A., Zdrowie publiczne wyzwaniem dla systemów zdrowia XXI wieku, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2009.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W15 HS_W22 HS_W36 HS_W45 HS_U38 HS_K06	Ocenianie podsumowujące: zaliczenie pisemne (test)	Zaliczenie pisemne (test)

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)*

Forma zaliczenia:

- 80% obecności na zajęciach
- aktywność w czasie pracy metodami aktywizującymi i wzbogacającymi wykład
- zdobycie minimum 51% punktów z zaliczenia końcowego

Strona Internetowa Jednostki: <https://zsp.wum.edu.pl>



PROTETYKA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	nauki medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Katedra Protetyki Stomatologicznej WUM ul. Binieckiego 6 02-097 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa-Janicka

Koordinator 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 II, semestr IV	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 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 użytkowania 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. <u>Treści kształcenia:</u> 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 <u>Treści kształcenia:</u> 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. <u>Treści kształcenia:</u> Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta poddawanego leczeniu protetycznemu. Badania dodatkowe w protetyce stomatologicznej.	HS-W08 HS-W03 HS-W02 HS-W12
Seminarium 2	Przygotowanie jamy ustnej do leczenia protetycznego <u>Treści kształcenia:</u> Przygotowanie do leczenia protetycznego z zakresu stomatologii zachowawczej, chirurgii stomatologicznej, periodontologii, ortodoncji. Wstępne przygotowanie protetyczne.	HS-W03 HS-W02 HS-W12

Wykład 3	Ogólna charakterystyka uzupełnień protetycznych. Planowanie leczenia protetycznego <u>Treści kształcenia:</u> <i>Elementy konieczne do ustalenia planu leczenia protetycznego.</i> <i>Dobór rodzaju uzupełnień protetycznych w zależności od klasy braków wg Galasińskiej-Landsbergerowej.</i>	HS-W09 HS-W02
Seminarium 3	Metody leczenia braków całkowitych <u>Treści kształcenia:</u> <i>Leczenie pacjenta bezzębnego z zastosowaniem protez całkowitych, protez overdenture oraz protez stałych wspartych na implantach.</i> <i>Postępowanie terapeutyczne w trudnych warunkach bezzębia.</i>	HS-W09 HS-W10 HS-W02
Wykład 4	Rehabilitacja pacjenta bezzębnego z zastosowaniem protez całkowitych <u>Treści kształcenia:</u> <i>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 bezzębnego.</i> <i>Charakterystyka okluzji statycznej i dynamicznej w wykonawstwie protez całkowitych.</i> <i>Klasyfikacja bezzębnego podłoża protetycznego wg Supply.</i>	HS-W09 HS-W02
Seminarium 4	Protezy całkowite- postępowanie <u>Treści kształcenia:</u> <i>Etapy kliniczne i laboratoryjne w toku leczenia pacjenta bezzębnego.</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>	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	Leczenie braków z zastosowaniem protez częściowych <u>Treści kształcenia:</u> <i>Definicja protezy częściowej.</i> <i>Wskazania do wykonania protez częściowych.</i> <i>Podział protez częściowych.</i> <i>Tkanki miękkie i twarde podłoża protetycznego.</i>	HS-W10 HS-W02
Seminarium 5	Protezy częściowe osiadające <u>Treści kształcenia:</u> <i>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> <i>Zasady projektowania konstrukcji protez częściowych osiadających w szczęce i żuchwie.</i> <i>Mechanizmy utrzymania protezy częściowej osiadającej na podłożu.</i> <i>Podział klamer.</i>	HS-W10 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 6	Zasady użytkowania ruchomych uzupełnień protetycznych <u>Treści kształcenia:</u> <i>Zalecenia dla pacjentów użytkujących uzupełnienia protetyczne.</i>	HS-W28 HS-W29

	Optymalne postępowanie profilaktyczne dla pacjentów leczonych protetycznie. Profilaktyka u pacjentów użytkujących ruchome uzupełnienia protetyczne.	
Seminarium 6	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.	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
Wykład 7	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.	HS-W28 HS-W02
Seminarium 7	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 gotowej protezy.	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
Wykład 8	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.	HS-W28
Seminarium 8	Ogólna charakterystyka protez natychmiastowych, overdenture, nakładkowych <u>Treści kształcenia:</u> Definicja protez natychmiastowych. Wskazania i przeciwwskazania do protez natychmiastowych. Zalety oraz niedogodności związane z użytkowaniem protez natychmiastowych. Planowanie leczenia z wykorzystaniem protez natychmiastowych. Etapy kliniczne wykonawstwa protez natychmiastowych. Zasady opracowania modelu do protez natychmiastowych. Odmienności etapu kontroli próbnych protez oraz etapu oddania gotowej protezy natychmiastowej. Zasady przeprowadzania wizyt kontrolnych.	HS-W02 HS-W09 HS_U02 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U20 HS_U21 HS_U22 HS_U24 HS_U39 HS_U40

	Definicja protezy overdenture. Wskazania, przeciwwskazania, zalety i wady protez wspartych na uzębieniu resztkowym. Rodzaje elementów retencyjnych. Postępowanie przedprotetyczne i planowanie leczenia z wykorzystaniem protez overdenture. Etapy kliniczne w wykonawstwie protez overdenture. Definicja protez nakładkowych. Wskazania do protez nakładkowych. Wady protez nakładkowych.	HS_U49
Wykład 9	Leczenie z zastosowaniem protez stałych <u>Treści kształcenia:</u> Definicja protez stałych. Wskazania i przeciwwskazania do wykonania protez stałych. Podział protez stałych. Ogólne zasady wykonawstwa klinicznego i laboratoryjnego protez stałych. Rodzaje wycisków stosowanych przy wykonawstwie protez stałych.	HS-W09 HS-W02 HS-W28
Seminarium 9	Materiały stosowane w wykonawstwie stałych uzupełnień protetycznych <u>Treści kształcenia:</u> Podział materiałów. Charakterystyka wybranych klinicznych i laboratoryjnych materiałów pomocniczych. Rodzaje materiałów wyciskowych, charakterystyka mas wyciskowych elastycznych. Rodzaje cementów dentystycznych stosowanych w protetyce stomatologicznej. Charakterystyka wybranych materiałów podstawowych. Metale i stopy dentystyczne stosowane przy wykonawstwie protez stałych. Materiały ceramiczne stosowane w protetyce stomatologicznej.	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
Wykład 10	Wkłady koronowe <u>Treści kształcenia:</u> Definicja i podział wkładów koronowych. Wskazania i przeciwwskazania do wkładów koronowych. Zasady preparacji zębów do wkładów koronowych. Metoda bezpośrednia i pośrednia w wykonawstwie wkładów koronowych.	HS-W02 HS-W09
Seminarium 10	Wkłady koronowo-korzeniowe, korzeniowe <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.	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
Wykład 11	Zastosowanie uzupełnień ceramicznych – współczesne metody i materiały. <u>Treści kształcenia:</u> Charakterystyka uzupełnień ceramicznych. Tlenek cyrkonu. Rodzaje ceramiki dentystycznej. Podział systemów ceramicznych.	HS-W02 HS-W09 HS-W28

	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	
Seminarium 11	Korony protetyczne <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.	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
Wykład 12	Mosty <u>Treści kształcenia:</u> Definicja mostów protetycznych. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania mostów. Rodzaje mostów. Elementy składowe mostów. Biomechanika mostów. Rodzaje stosowanych przeseł. Wskazania do stosowania mostów jednobrzeżnych. Etapu 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.	HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS-W29
Seminarium 12	Mosty adhezyjne, specjalne <u>Treści kształcenia:</u> Mosty adhezyjne kompozytowe. Mosty Rocheta. Mosty Maryland. Wskazania do mostów adhezyjnych Przeciwwskazania do mostów adhezyjnych.	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
Wykład 13	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.	HS-W02 HS-W09 HS-W28 HS-W03 HS-W12

Seminarium 13	Protetyczna rehabilitacja bezzębnej żuchwy protezami overdenture. <u>Treści kształcenia:</u> <i>Koncepcje leczenia implantoprotetycznego bezzębia w żuchwie protezami overdenture wspartymi na 1,2,3 implantach.</i> <i>Układy retencyjne protez wspartych na wszczepach.</i>	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	Zasady profilaktyki w wykonawstwie i użytkowaniu stałych uzupełnień protetycznych <u>Treści kształcenia:</u> <i>Czynniki decydujące o profilaktyce w protetyce stomatologicznej.</i> <i>Odpowiednia konstrukcja stałych uzupełnień protetycznych.</i> <i>Właściwe postępowanie kliniczne, odpowiednie procedury zabiegowe.</i>	HS-W29 HS-W02 HS-W10
Seminarium 14	Zalecenia higieniczne dla użytkowników stałych uzupełnień protetycznych. <u>Treści kształcenia:</u> <i>Zabiegi higieniczne przeprowadzane samodzielnie przez pacjenta – szczotkowanie, nitkowanie, płukanie jamy ustnej.</i> <i>Profesjonalne zabiegi higieny jamy ustnej u pacjentów leczonych protetycznie- scaling, piaskowanie.</i>	HS-W29 HS-W02 HS-W10 HS_U20
Wykład 15	Stomatopatie protetyczne. <u>Treści kształcenia:</u> <i>Definicja stomatopatii.</i> <i>Przyczyny i czynniki sprzyjające występowaniu stomatopatii.</i> <i>Objawy kliniczne i badanie w przypadku stomatopatii.</i> <i>Różnicowanie stomatopatii.</i> <i>Leczenie i profilaktyka stomatopatii.</i>	HS-W29 HS-W02 HS-W10 HS-W09
Seminarium 15	Uzupełnienia tymczasowe <u>Treści kształcenia:</u> <i>Definicja uzupełnień tymczasowych.</i> <i>Najczęściej wykonywane uzupełnienia tymczasowe.</i> <i>Podstawowe zadania uzupełnień tymczasowych.</i> <i>Wymagania stawiane uzupełnieniom tymczasowym.</i> <i>Metody wykonywania tymczasowych uzupełnień.</i> <i>Metoda mostów natychmiastowych.</i> <i>Cementowanie uzupełnień tymczasowych.</i>	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. 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	<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)*



Radiologia ogólna i stomatologiczna

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej, ul Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, e-mail: zrs@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Kazimierz Szopiński

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr n.med. Piotr Regulski (piotr.regulski@wum.edu.pl)
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	lek. stom. Stanisław Jalowski (stanislaw.jalowski@wum.edu.pl)
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Kazimierz Szopiński dr n.med. Piotr Regulski lek. stom. Stanisław Jalowski lek. stom. Anna Pogorzelska lek. dent. Anna Wojewódzka

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Drugi rok, semestr zimowy	Liczba punktów ECTS	5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		15	0,6
seminarium (S)		25	1
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		85	3,4

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z podstawowymi metodami diagnostyki rentgenowskiej w leczeniu stomatologicznym- wskazania, identyfikacja zdjęć, anatomia radiologiczna
C2	Nabywanie umiejętności wykonania zdjęć wewnątrzustnych i pantomogramu

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

HS_W01	zna i rozumie fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia
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
HS_W05	zna elementy anatomii prawidłowej człowieka, układy narządów oraz zna szczegółową anatomię głowy i szyi
HS_W08	zna szczegółową budowę anatomiczną i histologiczną elementów składowych jamy ustnej oraz rozwój i funkcje zębów i przyzębia; zna fizjologię i patologię układu stomatognatycznego
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
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
HS_W14	zna metody rozpoznawania zagrożeń występujących w gabinecie dentystycznym, które mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka
HS_W18	rozdziela pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią
HS_W33	przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy; określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
HS_W43	zna podstawowe pojęcia budowy, użytkowania i zastosowania komputerów oraz sieci komputerowych w obszarze medycyny; zna oprogramowanie o charakterze uniwersalnym służące do wspomagania pracy biurowej oraz oprogramowanie i systemy specyficzne dla obszaru medycyny

Umiejętności – Absolwent potrafi:

HS_U01	potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
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 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
HS_U05	rozpoznaje techniki diagnozowania żywotności miazgi zębów; diagnozuje na zlecenie lekarza dentysty zęby na żywotność różnymi metodami; rozpoznaje aparaty do diagnostyki jamy ustnej i stosuje odpowiednią procedurę badawczą; diagnozuje stan jamy ustnej pacjenta pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
HS_U28	dokonyuje oceny parametrów podstawowych funkcji życiowych; udziela, zgodnie z kompetencjami zawodowymi, pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia; rozdziela sposoby postępowania w razie bezpośredniego kontaktu z materiałem biologicznie skażonym; przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi; przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki; komunikuje się z pacjentem, jego rodziną i grupą społeczną
HS_U29	charakteryzuje prawne i etyczne uwarunkowania zawodu; identyfikuje miejsce i rolę zawodu w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i europejskim;
HS_U31	potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych a także pozyskiwać i interpretować dane liczbowe związane z zawodem właściwym dla programu kształcenia

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

HS_K03	rozpoznawania problemów, które są poza zakresem jego kompetencji i wiedzy do kogo zwrócić się o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym
--------	---

HS_K17	odpowiedzialnego projektowania i wykonywania zadań zawodowych stosując zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
HS_K21	samodzielnego sformułowania opinii na temat stanu zdrowia i kondycji psychofizycznej pacjenta

5. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Zasady ochrony radiologicznej w gabinetach stomatologicznych wyposażonych w aparaturę rentgenowską - zasady ochrony radiologicznej w gabinetach stomatologicznych, przepisy prawne dotyczące ochrony radiologicznej w Polsce i Unii Europejskiej	HS_W14, HS_W18, HS_U29
W2-Wykład	Radiobiologia. Dozymetria. Geometria projekcji - biologiczne skutki promieniowania jonizującego, jednostki i sposoby pomiarów promieniowania jonizującego, zasady ustawiania lampy rtg względem obiektu badanego i detektora. Fizyka promieniowania jonizującego. Budowa lampy rentgenowskiej. Podstawy techniczne rentgenodiagnostyki - podstawy fizyczne promieniowania jonizującego (w tym rentgenowskiego), budowa lampy rentgenowskiej, aparatura stosowana w rentgenodiagnostyce stomatologicznej	HS_W12, HS_W14, HS_W33, HS_U28, HS_K17,
W3-Wykład	Symptomologia obrazowania występujących patologii układu stomatognatycznego	HS_W01, HS_W12, HS_K21
W4-Wykład	Zdjęcia wewnątrzustne – błędy. Zdjęcia zewnątrzustne – rodzaje i techniki wykonywania - metody analizy i unikania błędów, zdjęcia zewnątrzustne wykorzystywane w stomatologii	HS_W09, HS_K17
W5-Wykład	Diagnostyka radiologiczna w wieku rozwojowym. Obraz radiologiczny wrodzonych i nabytych nieprawidłowości układu stomatognatycznego - odrębności anatomiczne w obrazie radiologicznym układu stomatognatycznego u dzieci, obraz radiologiczny uzębienia mieszanego, obraz radiologiczny wad wrodzonych oraz nabytych nieprawidłowości układu stomatognatycznego, ochrona radiologiczna w radiologii stomatologicznej u dzieci	HS_W08, HS_K21
S1-Seminarium	Zdjęcia wewnątrzustne: aparatura, sprzęt i stosowane detektory. Systemy radiografii cyfrowej. Aseptyka w radiologii stomatologicznej - budowa i zasada działania aparatu do radiografii zębowej, porównanie technik analogowych i cyfrowych, rodzaje i zastosowania zdjęć zębowych, obrazowanie cyfrowe w radiologii stomatologicznej, rodzaje czujników, zasady postępowania antyseptycznego	HS_U01, HS_U03, HS_W33
S2-Seminarium	Zdjęcia wewnątrzustne: technika wykonania - teoretyczne podstawy wykonywania zdjęć wewnątrzustnych	HS_U05, HS_W43, HS_K21
S3-Seminarium	Anatomia rentgenowska zdjęć wewnątrzustnych - anatomia rentgenowska na zdjęciach wewnątrzustnych	HS_W05,
S4-Seminarium	Kryteria oceny jakości zdjęć wewnątrzustnych - ocena jakości zdjęć rentgenowskich wewnątrzustnych	HS_W12, HS_W33, HS_U31
S5-Seminarium	Pantomografia: aparatura, sprzęt, technika wykonania. Czynniki warunkujące skuteczność pantomografii - budowa i zasada działania pantomografu, metodyka wykonania pantomogramu	HS_W43, HS_U03, HS_K03,

6. LITERATURA
Obowiązkowa
28. Różyto-Kalinowska I, Różyto TK. Współczesna radiologia stomatologiczna. Wyd. Czelej, Lublin 2012
Uzupełniająca

19. Langlais R.P. Radiologia stomatologiczna - Interpretacja badań, Wydawnictwo Elsevier Urban & Partners Wrocław 2006

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W01, HS_W03, HS_W05, HS_W08, HS_W09, HS_W12, HS_W14, HS_W18, HS_W33, HS_W43, HS_U01, HS_U03, HS_U05, HS_U28, HS_U29, HS_U31, HS_K03, HS_K17, HS_K21	Ocena ciągła na seminariach. Egzamin praktyczny w formie opisowej, polegający na identyfikacji, anatomii oraz ocenie jakości zdjęć wewnątrz i/lub zewnątrzustnych. Egzamin teoretyczny w formie testowej, obejmujący zakres zagadnień poruszanych na wykładach i seminariach.	Do egzaminu zostaną dopuszczeni studenci, którzy uzyskali zaliczenie wszystkich seminariów. Próg zaliczeniowy egzaminu: 61% łącznie z części praktycznej i teoretycznej. Kryteria ocen liczone wg krzywej Gaussa.

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)*

Przy Zakładzie Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej działa Studenckie Koło Naukowe ALARA, opiekun koła prof. dr hab. med. Kazimierz Szopiński



Analiza statystyczna przydatna w pisaniu pracy licencjackiej

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/22
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	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na ocenę
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Informatyki Medycznej i Telemedycyny ul. Litewska 14/16, 00-581 Warszawa, pokój 317, 3 piętro (+48) 22 116 92 44, (+48) 22 116 92 43 zimt@wum.edu.pl

Kierownik jednostki	Dr hab. n. med. Andrzej Cacko
Koordynator przedmiotu	Dr hab. n. med. Andrzej Cacko
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek Joanna Michalik, joanna.michalik@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr hab. n. med. Andrzej Cacko; andrzej.cacko@wum.edu.pl Mgr inż. Bartosz Kaczyński; bartosz.kaczynski@wum.edu.pl Mgr inż. Maciej Krajsman; maciej.krajsman@wum.edu.pl Mgr inż. Krzysztof Krasuski; krzysztof.krasuski@wum.edu.pl Lek. Joanna Michalik; joanna.michalik@wum.edu.pl Mgr Maciej Monkiewicz; maciej.monkiewicz@wum.edu.pl Lek. Jakub Kosma Rokicki; jakub.rokicki@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Janusz Sierdziński; janusz.sierdzinski@wum.edu.pl Mgr inż. Emanuel Tataj; emanuel.tataj@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok II, semestr IV	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		4 (4 w formie e-learningu)	0,16
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		21	0,84

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przekazanie wiedzy teoretycznej oraz praktycznej z zakresu podstawowych metod statystycznych przydatnych w pisaniu pracy licencjackiej
C2	Przygotowanie studenta do wykonywania zawodu medycznego w dobie informatyzacji opieki zdrowotnej i medycyny opartej na dowodach naukowych (<i>Evidence Based Medicine</i> , EBM).

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W43 Zna podstawowe pojęcia budowy, użytkowania i zastosowania komputerów oraz sieci komputerowych w obszarze medycyny; zna oprogramowanie o charakterze uniwersalnym służące do wspomagania pracy biurowej oraz oprogramowanie i systemy specyficzne dla obszaru medycyny.
----	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U31 potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych a także pozyskiwać i interpretować dane liczbowe związane z zawodem właściwym dla programu kształcenia.
U2	HS_U34 Znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem.
U3	HS_U36 Potrafi obsługiwać komputer, analizować dane, korzystać z podstawowego oprogramowania oraz sieci Internet, przetwarza informacje, tworzy dokumentację medyczną, umie zapewnić ochronę danych osobowych; potrafi korzystać ze zbiorów elektronicznych oraz zasobów bibliotecznych.

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K02 Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.
----	---

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium 1 (e-learning)	Algorytm analizy statystycznej w pracy licencjackiej. Etapy planowania i prowadzenia badania naukowego. Zarządzanie danymi.	HS_W43, HS_U31, HS_U34, HS_U36, HS_K02
Seminarium 2 (e-learning)	Algorytm analizy statystycznej w pracy licencjackiej. Analiza danych ankietowych przy użyciu arkusza kalkulacyjnego. Wykorzystywanie narzędzi umożliwiających prezentację graficzną wyników badania ankietowego.	HS_W43, HS_U31, HS_U34, HS_U36, HS_K02

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Materiały dydaktyczne oraz e-zajęcia opublikowane na Platformie WUM.

2. Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko, Wasylczyk P., Wydawnictwo Naukowe PWN SA, Warszawa 2017.

Uzupełniająca

1. Podstawy statystyki w Excelu. Regel W. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2012.
2. Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny TOM I, TOM II. Stanisław A. StatSoft Polska, Kraków 2007.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W43, HS_U31, HS_U34, HS_U36, HS_K02	Wykonanie zadań i aktywności w kursie online.	Uzyskanie co najmniej 51% punktów.

8. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia z przedmiotu to seminary (webinary) prowadzone przez asystenta w MS Teams oraz kurs e-learningowy – proszę sprawdzić termin odbywania się spotkań w planie zajęć. Przed zajęciami studenci otrzymają informacje o przygotowanych materiałach interaktywnych w formie kursu e-learningowego oraz zasadach logowania się na webinaria.

Na platformę WUM (e-learning.wum.edu.pl) studenci logują się jak do usługi SSL-WUM, wpisując swój identyfikator (s0+ nr indeksu): s0XXXXX i podają hasło takie samo, jak do usługi SSL-WUM.

Uprzejmie prosimy, aby każdy student sprawdził przed zajęciami, czy może się zalogować na Platformę WUM. W razie problemów proszę kontaktować się z działem IT WUM (it.wum.edu.pl).

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki: Lek. Joanna Michalik; joanna.michalik@wum.edu.pl

Przy Zakładzie działa Studenckie Koło Naukowe Informatyki Medycznej i Telemedycyny
– opiekun: mgr inż. Emanuel Tataj (kontakt: emanuel.tataj@wum.edu.pl)



SEMINARIUM LICENCJACKIE

(jednostki Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego)

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	ZALICZENIE
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Jednostki Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Kierownicy jednostek Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. Joanna Gotlib
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Prof. dr hab. Sylwia Słotwińska sylvia.slotwinska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Pracownicy jednostek Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 2	Liczba punktów ECTS	2,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		32	1,2
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		25	0,8

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Omówienie możliwości realizacji pracy dyplomowej w poszczególnych jednostkach Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego.
C2	Przygotowanie studenta do wyboru tematu pracy licencjackiej z zakresu podstawowej wiedzy ogólnomedycznej oraz edukacji stomatologicznej i promocji zdrowia jamy ustnej.

C3	Wskazanie kierunków prowadzenia pracy badawczej w ramach podjętej tematyki z uwzględnieniem wiedzy na temat prawa autorskiego i znajomości zasad postępowania antyplagiatowego.
----	---

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W01 - zna i rozumie fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia-
W2	HS_W02 - posiada niezbędną wiedzę ogólną i kierunkową w zakresie podstawowych nauk medycznych i stomatologicznych

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U07 - posiada umiejętności współpracy z mediami, lokalną społecznością i organizacjami pozarządowymi we wdrażaniu działań prozdrowotnych
U2	HS_U12 - potrafi wybrać temat i napisać pracę licencjacką

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K19 - kompetencja upowszechniania wiedzy o celach i zadaniach zdrowia publicznego
K2	HS_K21 - kompetencja samodzielnego sformułowania opinii na temat stanu zdrowia i kondycji psychofizycznej pacjenta

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium S1-S32	Prezentacja i informacja na temat możliwości pisania pracy licencjackiej z zakresu tematyki związanej ze specyfiką poszczególnych jednostek Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego oraz omówienie zasad i metod prowadzenia naukowych badań klinicznych i epidemiologicznych z zakresu promocji zdrowia oraz edukacji ogólnomedycznej i stomatologicznej. Dyskusja merytoryczna.	HS_W01, HS_W02, HS_U07, HS_U12, HS_K19, HS_K21

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Pozycje literaturowe wskazane jako obowiązkowe w sylabusach przedmiotów realizowanych w poszczególnych jednostkach Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego

Uzupełniająca

Pozycje literaturowe wskazane jako uzupełniające w sylabusach przedmiotów realizowanych w poszczególnych jednostkach Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W2: HS_W01, HS_W02, U1-U2: HS_U07, HS_U12, K1-K2: HS_K19, HS_K21	umiejętność pracy w grupie, praca analityczna, twórczość i kreatywność zespołowa, udział w dyskusji	aktywność i obecność na zajęciach

8. INFORMACJE DODATKOWE

Obecność na seminariach jest obowiązkowa.



SEMINARIUM LICENCJACKIE (ZEiBwNoZ)

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Edukacji i Badań w Naukach o Zdrowiu Wydziału Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Żwirki i Wigury 81, budynek ZIAM, pokój nr 9, parter tel. (22) 57 20 490, fax. (22) 57 20 491 e-mail: zakladdydaktyki@wum.edu.pl; www.zakladdydaktyki.wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib tel. (22) 57 20 490, fax. (22) 57 20 491 e-mail: zakladdydaktyki@wum.edu.pl;
Prowadzący zajęcia	dr Mariusz Jaworski tel. (22) 57 20 490, fax. (22) 57 20 491

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr II	Liczba punktów ECTS	0,8
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		8	0,3
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		8	0,3
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		4	0,2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z zasadami prowadzenia badań naukowych w zakresie swojej specjalności. na rzecz rozwoju zawodu, wiedzy i praktyki, podnoszenia jakości świadczeń, prowadzenia wymiany informacji oraz upowszechniania uzyskanych wyników
C2	Zapoznanie studentów z formułowaniem hipotez badawczych, umiejętnością logicznego i sprawnego doboru materiału i metod, doboru piśmiennictwa naukowego, stosowania statystyki, logicznego prezentowania wyników badań naukowych i efektywnego prowadzenia dyskusji

C3	Zapoznanie z zasadami upowszechniania wyników prowadzonych badań naukowych w celu rozwoju zawodu, wiedzy i praktyki, podnoszenia jakości świadczeń oraz prowadzenia wymiany informacji w zakresie swojej specjalności
----	---

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W41 - zna zasady ochrony własności intelektualnej i ochrony znaku towarowego oraz normy prawne publikowania prac i posługiwania się cudzym dorobkiem naukowym w procesie tworzenia pracy własnej – zasady cytowania dorobku innych ludzi (prawo autorskie); zna definicję i skutki prawne plagiatu
----	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U12 - potrafi wybrać temat i napisać pracę licencjacką
U2	HS_U14 - potrafi przedstawić w formie prezentacji ustnej tezy pracy licencjackiej
U3	HS_U15 –posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiającą realizację zadań zawodowych; interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka; analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych; formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy; korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K02 -Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych
----	---

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
S1-Seminarium	Przepisy (i ich interpretacja) określające zasady kończenia studiów na podstawie pracy dyplomowej. Struktura i zasady pisania licencjackiej pracy dyplomowej na przykładzie pracy przeglądowej	HS_W41, HS_U15, HS_K02
S2-Seminarium	Wymogi formalne i językowe pracy przeglądowej. Metodyka przygotowywania przeglądu literatury	HS_W41, HS_U12, HS_U14, HS_U15
S3-Seminarium	Źródła informacji naukowej i kryteria oceny wartości. Ogólne zasady korzystania z materiałów opublikowanych	HS_W41, HS_U12, HS_U14, HS_U15, HS_K02
S4-Seminarium	Programy do tworzenia bibliografii. Zasady przygotowywania prezentacji na obronę pracy dyplomowej	HS_W41, HA_U14, HS_U15, HS_K02
S5-Seminarium	E-learning: Bazy piśmiennictwa naukowego – Bazy podstawowe	HS_W41, HS_U15, HS_K02
S6-Seminarium	E-learning: Bazy piśmiennictwa naukowego – Bazy rozszerzone	HS_W41, HS_U15, HS_K02

S7-Seminarium	E-learning: Zasady cytowania i tworzenia bibliografii	HS_W41, HS_U15
S8-Seminarium	E-learning: Czasopisma naukowe	HS_W41, HS_U15

6. LITERATURA

Obowiązkowa

29. Zenderowski R. Technika pisania prac magisterskich i licencjackich: dyplom: poradnik, Warszawa CeDeWu 2015.

Uzupełniająca

20. Silverman D. Interpretacja danych jakościowych: metody analizy rozmowy, tekstu i interakcji, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN 2012.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1, U1-3, KS1	Test, 30 pytań	Minimum 17 poprawnych odp.

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)*

Kontakt:
Zakład Edukacji i Badań w Naukach o Zdrowiu Wydziału Nauki o Zdrowiu
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
ul. Żwirki i Wigury 81, budynek ZIAM, pokój nr 9, parter
Sekretariat Zakładu jest czynny dla studentów codziennie w godz. 9.00-15.00.
tel. (22) 57 20 490, fax. (22) 57 20 491
e-mail: zakladdydaktyki@wum.edu.pl; joanna.gotlib@wum.edu.pl
www.zakladdydaktyki.wum.edu.pl



Socjologia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Epidemiologii i Biostatystyki, Warszawa, ul. Oczki 3
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Doc. dr hab. Joanna Peradzyńska

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	-
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr Cecylia Łabanowska
Prowadzący zajęcia	Dr Cecylia Łabanowska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2, semestr II	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,33
seminarium (S)		5	0,17
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		15	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	przyswojenie podstawowych pojęć socjologicznych pozwalających opisywać i rozumieć złożone zachowania własne i innych ludzi w różnych sytuacjach społecznych
C2	nabycie wiedzy o zmianach społecznych i wybranych problemach społecznych współczesnego społeczeństwa
C3	rozumienie wpływu mechanizmów wewnątrz grupowych na efektywność działania jednostki i grupy
C4	umiejętność krytycznego podejścia do natłoku informacji o społeczeństwie

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1 HS_W13	zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną, w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2 HS_W15	zna podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej i prezentuje główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski w tym społeczeństwach lokalnych
W3 HS_W34	zna zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1 HS_U09	formułuje sądy na temat spraw społecznych
U2 HS_U10	pracuje w zespole przyjmując odpowiednie role grupowe
U3 HS_U42	przeprowadza analizę wybranych uwarunkowań problemów zdrowotnych i społecznych

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1 HS_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych
K2 HS_K06	przyjmowania odpowiedzialności za problemy środowiska lokalnego; przejawia szacunek wobec pacjenta/klienta i zrozumienie jego trudności; wykazuje tolerancję i otwartość wobec odmiennych poglądów i postaw, ukształtowanych przez różne czynniki społeczno-kulturowe
K3 HS_K16	rozpoznania sytuacji negatywnych i zapobiegania protekcji i korupcji w środowisku pracy

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	W jaki sposób myślimy o świecie społecznym. Wiedza potoczna a naukowa. Oszczędność poznawcza, schematy poznawcze i ich zmiany. Kształt wiedzy o społeczeństwie posiadanej przez jednostkę a pozycja społeczna, postawy, wpływ innych ludzi i sposób zdobywania i konstruowania tej wiedzy. Generalizacje i trudności w myśleniu o przyczynach. Korelacje a wyjaśnianie przyczynowo skutkowe.	HS_W15, HS_U42, HS_K02
W2-Wykład	Naukowe poznawanie społeczeństwa i społecznych uwarunkowań zjawisk zdrowia i choroby. Specyfika nauk o człowieku. Weryfikacja i falsyfikacja hipotez w naukach o ludziach. Metody badawcze socjologii. Założenia badawcze a interpretacja wyników badań. Wiarygodność sondaży opinii publicznej. Socjologia jako instrument działań w zdrowiu publicznym.	HS_W13, HS_W15, HS_K02
W3 - wykład	Dewiacja i piętno a zdrowie. Dewiacja społeczna a patologia. Wybrane aspekty patologii życia społecznego. Formy kontroli społecznej a typy norm. Funkcje dewiacji w społeczeństwie. Typy adaptacji dewiacyjnej. Dewiacja pierwotna i wtórna. Stereotypy dewiacyjne. Społeczny mechanizm stygmatyzacji i jej psychospołeczne konsekwencje. dla jednostki. Choroba jako dewiacja i piętno.	HS_W13, HS_W15, HS_U09, HS_U42, HS_K06
W4 - wykład	Grupy społeczna i efektywność ich działania. Wpływ fizycznej obecności innych na poziom działania jednostek i jego przyczyny. Grupy zadaniowe i typy zadań. Małe grupy i procesy grupowe. Spójność grupy i struktury wewnątrzgrupowe. Zjawisko myślenia grupowego. Polaryzacja grupowa. Cechy dobrego zespołu zadaniowego. Role grupowe.	HS_W34, HS_U10,

W5- wykład	Społeczne uwarunkowania zdrowia i choroby. Nierówności społeczne a zdrowie. Funkcje i geneza nierówności. Nierówności w zdrowiu związane z pozycja społeczną oraz płcią. Problemy i zachowania zdrowotne kobiet i mężczyzn. Czynniki biologiczne, ekonomiczne i kulturowe a nierówności społeczne w zdrowiu.	HS_W13, HS_W15, HS_U09, HS_U42
S1-Seminarium	Patologie w rodzinie i w miejscu pracy. Rodzina a zdrowie. Znaczenie rodziny dla zdrowia jej członków. Dewiacja a patologia. Rodziny dysfunkcjonalne. Przemoc w rodzinie. Formy przemocy i jej rozpowszechnienie. Dysfunkcjonalność instytucji. Patologie w środowisku pracy. Kultura organizacyjna a sposoby przeciwdziałania zjawiskom patologicznym	HS_W13, HS_U09, HS_U10, HS_U42, HS_K02, HS_K16
S2-Seminarium	Człowiek stary w rodzinie i w społeczeństwie. Proces starzenia – dominujące postawy, potrzeby zdrowotne i społeczne. Jakość życia ludzi starych w Polsce. Wiek biologiczny a funkcjonalny. Dyskryminacja ze względu na wiek – przejawy, skutki i przeciwdziałanie. Relacje i postawy ludzi młodych i starych.	HS_W13, HS_W15, HS_U09, HS_U10, HS_U42, HS_K02, HS_K06

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Teksty na seminarium dostarczane studentom przed zajęciami.

Uzupełniająca

21. P. Sztompka: Socjologia społeczeństwa, Znak, Kraków, 2012
22. M. Blaxter, Zdrowie, Wydawnictwo Sic!, Warszawa 2009, R W jaki sposób zdrowie wiąże się z systemami społecznymi? s.115-150

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W13, HS_W15, HS_W34	Kolokwium testowe zaliczające treści prezentowane na wykładach i seminariach	Osiągnięcie co najmniej 60% z sumy punktów za test i prezentację
HS_U09, HS_U10, HS_U42, HS_K02, HS_K06	Obecność na seminariach Ocena merytorycznych treści zawartych w prezentacji i sposobu jej przedstawienia	Pozytywna ocena wykonanego zadania (poprawność formalna i logiczna) – max 4 punkty

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)*

Ogólny wynik obejmuje wynik testu oraz punkty za przygotowanie prawidłowych slajdów z wynikami badań na seminarium. Dodatkowe punkty za bezbłędne odpowiedzi na wszystkie pytania zamknięte (3) lub tylko 1 błąd (2 punkty) lub 2 błędy (1 punkt).



Stomatologia wieku rozwojowego

9. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Stomatologii Dziecięcej Ul. Binińskiego 6 02-097 Warszawa tel: 022 116 64 24 pedodoncja@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. n. med. Sylwia Słotwińska
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl tel: 22 116 64 24
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk dr hab. n. med. Anna Turska-Szybka dr n. med. Halszka Boguszewska-Gutenbaum dr n. med. Iwona Sobiech dr n. med. Angelika Kobylińska dr n. med. Paula Piekoszewska-Ziętek lek. dent. Piotr Sobiech lek. dent. Michał Gefrerer lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk lek. dent. Maja Lipiec lek. dent. Karolina Spodzieja lek. dent. Anna Pantelewicz lek. dent. Gabriela Grochowska lek. dent. Wiktoria Schabowska lek. dent. Izabela Danielczuk lek. dent. Wiktoria Mól

10. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II/3	Liczba punktów ECTS	3
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		0	
seminarium (S)		20	0,66
ćwiczenia (C)		10	0,33
e-learning (e-L)		0	
zajęcia praktyczne (ZP)		0	

praktyka zawodowa (PZ)	0	
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	60	2

11. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przygotowanie do pracy zespołowej w gabinecie stomatologii dziecięcej oraz wykonywania zleconych przez lekarza zabiegów profilaktycznych.
----	---

12. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W12- wskaźniki niezbędne do oceny stanu zdrowia jamy ustnej oraz zna zasady przeprowadzania podstawowego wywiadu medycznego i wykonywania podstawowych badań diagnostycznych w obrębie jamy ustnej
W2	HS_W23- specyfikę promocji zdrowia jamy ustnej
W3	HS_W26- zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego
W4	HS_W28- rodzaje, skład, właściwości i sposób postępowania z materiałami podstawowymi i pomocniczymi
W5	HS_W34- zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U01- posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U2	HS_U02- przestrzegać 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
U3	HS_U03- przygotować 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 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
U4	HS_U04- przestrzegać zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
U5	HS_U05- rozpoznawać techniki diagnozowania żywotności miazgi zębów; diagnozuje na zlecenie lekarza dentysty zęby na żywotność różnymi metodami; rozpoznaje aparaty do diagnostyki jamy ustnej i stosuje odpowiednią procedurę badawczą; diagnozuje stan jamy ustnej pacjenta pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty
U6	HS_U11- wyrażać swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim
U7	HS_U24- posługiwać się podstawową terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia; określa metody leczenia i rehabilitacji narządu żucia

U8	HS_U39- przestrzegać zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; przestrzega zasad przygotowywania 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
U9	HS_U40- wykonywać 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
U10	HS_U45- dobierać różne formy edukacji zdrowotnej pacjentów, posługując się wiedzą z zakresu socjologii, psychologii i pedagogiki; stosuje różne formy i metody edukacji indywidualnej i grupowej w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej; udziela porad na temat racjonalnego odżywiania w celu zachowania zdrowia jamy ustnej u pacjentów w różnym wieku; dobiera pomoce dydaktyczne do tematu z zakresu promocji zdrowia i do wieku grupy odbiorców; sporządza pomoce dydaktyczne dla indywidualnych odbiorców w różnym wieku; dobiera metody współdziałania z opiekunami dziecka w realizacji programu promocji zdrowia; stosuje strategie promowania zdrowia jamy ustnej w zależności od środowiska; organizuje działania na rzecz zdrowia jamy ustnej w różnych środowiskach społecznych; wykonuje instruktaż różnymi metodami w celu promocji zdrowia jamy ustnej

13. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Postępowanie w chorobie próchnicowej w zależności od ryzyka próchnicy.	HS_W12, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U04, HS_U24, HS_U39, HS_U45
W2-Wykład	Indywidualne zapobieganie chorobie próchnicowej i leczenie nieinwazyjne początkowych zmian próchnicowych. Remineralizacja, uszczelnianie bruzd i zagłębień anatomicznych. Techniki zabiegów. Przyczyny niepowodzeń.	HS_W12, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U24, HS_U39, HS_U40, HS_U45
W3-Wykład	Zasady opracowywania i wypełniania ubytków próchnicowych. Techniki i materiały stosowane w stomatologii dziecięcej.	HS_W12, HS_W26, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U24, HS_U39, HS_U40
W4-Wykład	Metody leczenia chorób miazgi w zębach dziecięcych. Instrumentarium, techniki zabiegów, leki.	HS_W28, HS_U02, HS_U05, HS_U24, HS_U39, HS_U40
W5-Wykład	Urazy zębów mlecznych i stałych. Zasady postępowania klinicznego.	HS_U02, HS_U05, HS_U24, HS_U39
S1- Seminarium	Profilaktyka pierwotnie pierwotna.	HS_W23, HS_U04, HS_U24, HS_U45
S2- Seminarium	Symptomatologia i przebieg procesu próchnicowego w uzębieniu dziecięcym. Trudności diagnostyczne. Klasyfikacja ubytków próchnicowych. Diagram.	HS_U24
S3- Seminarium	Powikłania choroby próchnicowej. Choroby miazgi, zapalenia okołokorzeniowe – objawy kliniczne.	HS_W12, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U24, HS_U39, HS_U40
S4- Seminarium	Wybrane zabiegi chirurgiczne u dzieci tj.: ekstrakcja zęba, odbarczenie ropnia podśluzówkowego, podcięcie wędzidełka. Wskazania i przeciwwskazania. Powikłania miejscowe i ogólne. Zasady postępowania, instrumentarium. Znieczulenia.	HS_U02, HS_U24, HS_U39, HS_U40

S5- Seminarium	Program profilaktyki indywidualnej w danej grupie wiekowej – edukacja prozdrowotna. Prezentacje studentów.	HS_W23, HS_U11, HS_U45
C1-Ćwiczenie	Badanie dziecka podmiotowe i przedmiotowe.	HS_W12, HS_W26, HS_U01, HS_U03, HS_U05
C2-Ćwiczenie	Rejestrowanie stanu jamy ustnej dziecka oraz prowadzenie dokumentacji medycznej.	HS_W12, HS_U05, HS_U24
C3-Ćwiczenie	Zabiegi profilaktyczne (fluoryzacja, uszczelnianie bruzd i szczelin).	HS_W28, HS_U04, HS_U24, HS_U39, HS_U40, HS_U45
C4-Ćwiczenie	Przygotowanie materiałów w gabinecie stomatologicznym i sterylizacja.	HS_W26, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U39, HS_U40
C5-Ćwiczenie	Czynne asystowanie podczas zabiegów z zakresu stomatologii dziecięcej.	HS_W26, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U39, HS_U40

14. LITERATURA

Obowiązkowa

30. Współczesna stomatologia wieku rozwojowego pod red. Doroty Olczak-Kowalczyk, Joanny Szczepańskiej, Urszuli Kaczmarek, Med Tour Press International, wyd. 1, 2017.
31. Wprowadzenie do stomatologii dziecięcej pod redakcją Doroty Olczak-Kowalczyk i Leopolda Wagnera, Warszawa 2012.
32. Zapobieganie i leczenie choroby próchnicowej u dzieci pod red. Doroty Olczak-Kowalczyk i Leopolda Wagnera, wyd. Borgis, Warszawa 2013.

Uzupełniająca

1. Aktualne publikacje w polskim i zagranicznym piśmiennictwie specjalistycznym. (m.in. Asysta dentystyczna, Asystentka i higienistka stomatologiczna).

15. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W5, U1-U10	<u>Wykłady</u> odbywają się w trybie stacjonarnym. <u>Seminaria</u> odbywają się w trybie stacjonarnym. Obowiązuje przygotowanie teoretyczne do zajęć. Podczas zajęć sprawdzana jest wiedza poprzez odpowiedź ustną studenta i/lub pisemne kolokwium częściowe. Podczas ostatniego seminarium przeprowadzane jest kolokwium z całości materiału (seminaria i wykłady). <u>Ćwiczenia</u> odbywają się w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej UCS, obowiązkowy fartuch i obuwie medyczne.	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest odbycie wszystkich wykładów i aktywny udział na wszystkich seminariach i ćwiczeniach oraz zaliczenie wszystkich kolokwium częściowych (uzyskanie $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi) oraz zaliczenie kolokwium końcowego (uzyskanie $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi w teście jednokrotnego wyboru-zaliczenie bez oceny). W razie <u>nieobecności usprawiedliwionej</u> lub niezaliczenia kolokwium częściowego/odpowiedzi ustnej student jest zobowiązany do odrobienia zajęć i/lub zaliczenia z danego tematu w terminie ustalonym z osobą prowadzącą zajęcia

16. 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)

Opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Stomatologii Dziecięcej jest dr hab. n.med. Anna Turska-Szybka.



Stomatologia Zachowawcza

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
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>	Zakład Stomatologii Zachowawczej Binieckiego 6 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46 e-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. Agnieszka Mielczarek
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. Agnieszka Mielczarek
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Prof. Agnieszka Mielczarek
Prowadzący zajęcia	Kadra akademicka Zakładu Stomatologii Zachowawczej prof. dr hab. Agnieszka Mielczarek - agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl dr hab. Ewa Iwanicka-Grzegorek - eiwanicka@wum.edu.pl dr n. med. Marcin Aluchna - marcin.aluchna@wum.edu.pl dr n. med. Aniela Brodzikowska - nbrodzikowka@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Rudnicka - joanna.rudnicka@wum.edu.pl dr n. med. Ewa Rusyan - erusyan@wum.edu.pl lek. dent. Zdzisław Annusewicz - zdzislaw.annusewicz@wum.edu.pl lek. dent. Anna Haładyj - anna.haladyj@wum.edu.pl lek. dent. Juliusz Kosewski - jkosewski@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Król - katarzyna.krol@wum.edu.pl lek. dent. Anna Kwiatkowska - akwiatkowska@wum.edu.pl lek. dent. Anna Matyjasek – anna.matyjasek@wum.edu.pl lek. dent. Milena Marcinkowska-Ziemak - mmarcinkowska@wum.edu.pl lek. dent. Anna Niedziela-Hejmej - aniedziela@wum.edu.pl lek. dent. Iwona Raczycka - iraczycka@wum.edu.pl lek. dent. Magdalena Sobecka-Frankiewicz – magdalena.sobecka-frankiewicz@wum.edu.pl lek. dent. Jarosław Witecki- jwitecki@wum.edu.pl lek. dent. Marcin Zawadziński - mzawadzinski@wum.edu.pl lek. dent. Aneta Zduniak - azduniak@wum.edu.pl lek. dent. Przemysław Zwierz - pzwierz@wum.edu.pl lek. dent. Joanna Grzegorzółka - joanna.grzegorzolka@wum.edu.pl lek. dent. Konrad Michałowski - kmichalowski@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok II, Semestr III	Liczba punktów ECTS	2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		Liczba godzin	
wykład (W)		8 (w formie e-learningu)	0,3
seminarium (S)		-	
ćwiczenia (C)		12	0,5

e-learning (e-L)	-	
zajęcia praktyczne (ZP)	-	
praktyka zawodowa (PZ)	-	
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	30	1,2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poszerzenie wiedzy z zakresu patologii jamy ustnej
C2	Poznanie zasad aseptyki i antyseptyki oraz ergonomii
C3	Prowadzenia dokumentacji medycznej i organizacja pracy w gabinecie stomatologicznym
C4	Poznanie zasad pracy i roli higienistki w zespole stomatologicznym

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	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
W2	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
W3	HS_W26 zna zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego
W4	HS_W27 zna zjawiska fizyczne zachodzące przy łączeniu różnych materiałów stomatologicznych
W5	HS_W29 zna mechanizmy oddziaływania materiałów dentystycznych z tkankami żywymi
W6	HS_W34 zna zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U01 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U2	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
U3	HS_U10 pracuje w zespole przyjmując odpowiednie role grupowe

U4	HS_U17 potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia
----	---

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K04 okazywania szacunku wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troski o ich dobro
K2	HS_K05 okazywania właściwej postawy etyczno-altruistycznej wobec pacjentów oraz należytego szacunku przełożonym i podwładnym, zgodnie z normami moralnymi, etycznymi i zawodowymi
K3	HS_K08 współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu
K4	HS_K12 postępowania zgodnie z zasadami ergonomii i higieny pracy higienistki stomatologicznej

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Pacjent geriatryczny w postępowaniu stomatologicznym.	HS_W09, HS_W12, HS_W34
W2-Wykład	Podstawowe zasady postępowania w stomatologii małoinwazyjnej.	HS_W26
W3-Wykład	Systemy adhezyjne w stomatologii odtwórczej.	HS_W27
W4- Wykład	Działanie cytotoksyczne i mutagenne materiałów stomatologicznych	HS_W29
C1-C12- Ćwiczenia	Poznanie specyfiki pracy w zakresie wykonywania zabiegów stomatologicznych z zakresu stomatologii zachowawczej i endodoncji. Czynna asysta podczas wykonywania procedur w Zakładzie Stomatologii Zachowawczej.	HS_W34, HS_U1, HS_U2, HS_U10, HS_U17, HS_K04, HS_K05, HS_K08, HS_K12

6. LITERATURA

Obowiązkowa

33. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Z. Jańczuk, U Kaczmarek, M. Lipski, Wydanie IV, PZWL, Warszawa 2014.
34. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych. Red. Zbigniew Jańczuk. PZWL 2006.
35. Wiadomości podane na wykładach

Uzupełniająca

23. Kwartalnik: Asystentka i Higienistka Stomatologiczna. Wydawnictwo: As Media.
24. Jańczuk Z.: Profilaktyka profesjonalna w Stomatologii. Wyd. Lekarskie PZWL, 2001.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W09, HS_W12, HS_W34, HS_W26 HS_W27, HS_W29 HS_W34	Kolokwium zaliczające treści prezentowane na wykładach. Pierwszy i drugi termin kolokwium ma formę testową. Test składa się z 25 pytań jednokrotnego wyboru- 3 dystraktory, 1 odpowiedź prawidłowa. Brak zaliczenia kolokwium w I i II terminie skutkuje kolokwium komisyjnym po uzgodnieniu terminu z Kierownikiem Zakładu. Ocena zaangażowania w realizowane zajęcia kliniczne, podczas których nabywane są wymagane umiejętności kliniczne.	zaliczenie kolokwium Skala ocen z kolokwium: 14 pkt lub mniej - 2 15-16 pkt -3 17-18 pkt -3,5 19-21 pkt -4 22-23 pkt -4,5 24-25 pkt -5

HS_U1, HS_U2, HS_U10, HS_U17, HS_K04, HS_K05, HS_K08, HS_K12		uzyskanie zaliczenia od nauczyciela prowadzącego zajęcia kliniczne.
--	--	---

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)

1. Wiedza przekazywana na wykładach i seminariach uwzględnia nowe informacje i koncepcje i jest egzekwowana na kolokwium zaliczeniowych i egzaminie dyplomowym.
2. Opiekunem roku jest lek. dent. Anna Niedziela-Hejmej
3. Wymagane jest punktualne zgłaszanie się na zajęcia, dostosowanie się do wymagań sanitarnych dotyczących procedur i środków ochrony osobistej, niekorzystanie z telefonów komórkowych podczas zajęć.
4. Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Stomatologii Zachowawczej WUM
Opiekun SKN – dr n. med. Ewa Rusyan – e – mail: erusyan@wum.edu.pl
5. Kontakt z jednostką: Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa,
tel.: 22 116 64 46
e-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl



Stomatologia zintegrowana

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Stomatologii Zintegrowanej WUM, ul.Binieckiego 6, 02—097 Warszawa, stom.zintegrowana@wum.edu.pl; tel. 221166419
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab.n.med. Izabela Strużycka

Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr hab.n.med. Izabela Strużycka ; izabela.struzicka@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab.n.med. Izabela Strużycka ; izabela.struzicka@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr hab.n.med. Izabela Strużycka ; izabela.struzicka@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr III	Liczba punktów ECTS	1,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8	0,3
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		12	0,4
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		24	0,8

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zdobywa umiejętność współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu
C2	Zdobywa wiedzę jak diagnozować problemy pacjenta i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia

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_W10 zna podstawy wzajemnych oddziaływań pomiędzy zębami, przyzębiem oraz pozostałymi elementami środowiska jamy ustnej i czynnikami zewnętrznymi w zdrowiu i chorobie
W4	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
W5	HS_W34 zna zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego

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 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_U39 przestrzega zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; przestrzega zasad przygotowywania 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

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K08 współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu
K2	HS_K12 postępowania zgodnie z zasadami ergonomii i higieny pracy higienistki stomatologicznej

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Kompleksowe badanie stomatologiczne pacjenta dorosłego	W02,W10,W12,U02
W2-Wykład	Zintegrowany plan leczenia stomatologicznego pacjenta dorosłego	W02,W03, W10, W34
W3-Wykład	Diagnozowanie i leczenie bólu w postępowaniu stomatologicznym	W03,W10,U02,U39
W4- Wykład	Rozwiązywanie problemów i powikłań w leczeniu endodontycznym	W03, W10,U02,U39

S3-Seminarium		
C1- Ćwiczenie	Współpraca w zespole stomatologicznym	W03, W12,W34,K08,K12,U02
C2-ćwiczenie	Współpraca w zespole stomatologicznym	W03, W12,W34,K08,K12,U02,U03
C3- ćwiczenie	Współpraca w zespole stomatologicznym	W03, W12,W34,K08,K12,U02
C4- ćwiczenie	Współpraca w zespole stomatologicznym	W03, W12,W34,K08,K12,U02,U39

6. LITERATURA

Obowiązkowa

36. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych- red.Z.Jańczuk, wyd PZWL,wyd.2009
37. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych- red.A.Mielczarek, R.Kowalik, M.Najman, wyd PZWL,2018

Uzupełniająca

25. Aktualne publikacje w czasopismach polskich i zagranicznych.9m.in. Asysta dentystyczna,Asystentka i higienistka stomatologiczna.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W02, HS_W03, HS_W10, HS_W12, HS_W34, HS_U02, HS_U03, HS_U39, HS_K08, HS_K12	Czynny udział w zajęciach	Obecność i aktywny udział w zajęciach

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)*



Sylabus przedmiotu: Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/22
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro p. 1311 tel. 022-5992177, fax 022-5992042

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Bolesław Samoliński
Koordynator przedmiotu <i>(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)</i>	dr n. o zdr. Jacek Borowicz Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych i Alergologii Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro p. 1311 tel. 022-5992177, fax 022-5992042, e-mail: jacek.borowicz@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus <i>(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)</i>	dr n. o zdr. Jacek Borowicz
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr. Jacek Borowicz

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 2	Liczba punktów ECTS	0,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,25
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,25

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studenta z systemem świadczeń zdrowotnych finansowanych ze środków publicznych
C2	Zaprezentowanie studentom modeli finansowania ochrony zdrowia, założeń polityki społecznej, założeń polityki zdrowotnej
C3	Zapoznanie studentów z funkcjonowaniem systemu ubezpieczeniowego i systemem zabezpieczenia społecznego
C4	Zaprezentowanie studentom funkcjonowania ZUS, KRUS
C5	Utrwalanie wiedzy dotyczącej funkcjonowania polskiego systemu zdrowotnego
C6	Przygotowanie absolwentów do samodzielnego zdobywania wiedzy z zakresu ubezpieczeń społecznych i ubezpieczeń zdrowotnych

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W15 zna podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej i prezentuje główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski w tym społeczeństw lokalnych
W2	HS_W22 przedstawia podstawowe zasady prawne dotyczące pomocy osobom wykluczonym, ofiarom przemocy, readaptacji społecznej itd.
W3	HS_W32 rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce; określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
W4	HS_W33 przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy; określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
W5	HS_W36 definiuje podstawy prawne i finansowe udzielania świadczeń zdrowotnych i realizowania programów zdrowotnych oraz opisuje funkcje głównych form organizacyjnych usług zdrowotnych i zna elementy systemu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych; zna podstawy zasad zamówień publicznych
W6	HS_W37 prezentuje założenia i kierunki reformy systemu ochrony zdrowia w Polsce z uwzględnieniem aspektów prawnych i finansowych opisuje aspekty organizacyjne i prawne funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej
W7	HS_W45 zna specyfikę oraz problemy ekonomiczno-finansowe i społeczne występujące w sektorze ochrony zdrowia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U09 formułuje sądy na temat spraw społecznych
U2	HS_U23 analizuje uwarunkowania sytuacji zdrowotnej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych
U3	HS_U25 dokonuje diagnozy i wskazuje problemy o znaczeniu kluczowym dla zdrowia populacji w poszczególnych sferach społecznych
U4	HS_U30 wyjaśnia zasady funkcjonowania systemu ubezpieczeń zdrowotnych w Polsce; określa źródła i sposoby finansowania świadczeń zdrowotnych; wyjaśnia specyfikę rynku usług medycznych; przestrzega zasad etycznego

	postępowania w stosunku do pacjentów oraz współpracowników; posługuje się językiem migowym; stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań
U5	HS_U42 przeprowadza analizę wybranych uwarunkowań problemów zdrowotnych i społecznych
U6	HS_U46 rozróżnia typy umów na świadczenie usług zdrowotnych pomiędzy płatnikami a świadczeniodawcami

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K19 upowszechniania wiedzy o celach i zadaniach zdrowia publicznego
----	--

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Ubezpieczenia zdrowotne i społeczne – wstęp, idea ubezpieczeń, rys historyczny	HS_W15 HS_U09
W2-Wykład	Ubezpieczenia zdrowotne i społeczne – istota ubezpieczenia, podstawowe pojęcia, podział ubezpieczeń, zasady ubezpieczeniowe	HS_W15 HS_W32 HS_W36 HS_U30
W3-Wykład	Ubezpieczenia zdrowotne, koszyk świadczeń gwarantowanych w ramach ubezpieczenia zdrowotnego, problemy finansowania systemu ochrony zdrowia, możliwe alternatywne źródła finansowania świadczeń zdrowotnych w Polsce w odniesieniu do UE	HS_W15 HS_W32 HS_W37 HS_W45 HS_U23 HS_U30 HS_U46
W4-Wykład	Ubezpieczenia społeczne, problemy finansowania systemu zabezpieczenia społecznego, demograficzne czynniki ryzyka wpływające na finansowanie świadczeń	HS_W15 HS_W32 HS_W45 HS_U09 HS_U23 HS_U25
W5-Wykład	Szczególne przypadki w dostępie do świadczeń – niepełnosprawność, niesamodzielność, sieroctwo, zagrożenia dla stanu zdrowia populacji w kontekście dostępności do świadczeń medycznych i zabezpieczenia społecznego	HS_W15 HS_W22 HS_W32 HS_W33 HS_W45 HS_U23 HS_U25 HS_U42 HS_K19

6. LITERATURA

Obowiązkowa

- 1) Sytuacja zdrowotna ludności
- 2) Roczniki Demograficzne
- 3) Ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych
- 4) Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej
- 5) Ustawa z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta
- 6) Zarządzenia Prezesa NFZ, ZUS

Uzupełniająca

1.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W7 U1-U6 K1	Aktywne uczestnictwo w zajęciach	Obecność na 100% zajęć
W1-W7 U1-U6 K1	Wiedza z zakresu przedmiotu - test	Zaliczenie testu końcowego na co najmniej 60%

8. INFORMACJE DODATKOWE
Możliwość pisania pracy licencjackiej u prowadzącego przedmiot



Wychowanie Fizyczne

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki Medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Ul. Księcia Trojdena 2c 02-091 Warszawa tel. (022) 5720528 studiumwfis@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	mgr Jerzy Chrzanowski

Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	mgr Paweł Miaskiewicz pawel.miaskiewicz@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	z-ca Kierownika mgr Kinga Klas-Pupar kinga.klas@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	mgr Jerzy Chrzanowski jerzy.chrzanowski@wum.edu.pl mgr Kinga Klas-Pupar kinga.klas@wum.edu.pl dr Anna Sobianek anna.sobianek@wum.edu.pl mgr Bożena Glinkowska bozena.glinkowska@wum.edu.pl mgr Agnieszka Besler agnieszka.besler@wum.edu.pl mgr Grażyna Prokurat grazyna.prokurat@wum.edu.pl mgr Marzena Walenda marzena.walenda@wum.edu.pl mgr Jacek Szczepański jacek.szczepanski@wum.edu.pl mgr Mariusz Mirosz mariusz.mirosz@wum.edu.pl mgr Jerzy Skolimowski jerzy.skolimowski@wum.edu.pl mgr Paweł Krawczyk pawel.krawczyk@wum.edu.pl mgr Michał Sienko michal.sienko@wum.edu.pl mgr Tomasz Koziński tomasz.kozinski@wum.edu.pl mgr Paweł Miaskiewicz pawel.miaskiewicz@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok II, do wyboru: semestr zimowy lub letni	Liczba punktów ECTS	0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		30	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przedstawienie kultury fizycznej, jako ogółu uznawanych wartości i utrwalonych zachowań w odniesieniu do ludzkiego ciała.
----	---

C2	Harmonijny rozwój organizmu, wzmacnianie i uelastycznianie układu ruchu – kształtowanie sylwetki, profilaktyka schorzeń i przeciążeń w obrębi układu ruchu, stymulacja układu krążeniowo – oddechowego i nerwowego.
C3	Hartowanie organizmu i poprawa odporności na poziomie fizycznym i psychicznym.
C4	Zapoznanie z metodami walki ze stresem i skutkami jego oddziaływania na organizm.
C5	Zapoznanie z zasadami i metodologią programów profilaktycznych w stopniu umożliwiającym czynny udział w ich projektowaniu, wdrażaniu i realizacji.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1 HS_W01	fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2 HS_W16	zna i rozumie teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych, a także zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia
W3 HS_W25	mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych i aktywności ruchowej związanych z zawodem właściwym dla kierunku studiów
W4 HS_W40	definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1 HS_U08	przestrzega zasad kultury i etyki; jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań; przewiduje skutki podejmowanych działań; jest otwarty na zmiany; potrafi radzić sobie ze stresem; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; przestrzega tajemnicy zawodowej; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; potrafi negocjować warunki porozumień; współpracuje w zespole
U2 HS_U27	wyjaśnia ogólną budowę i funkcje organizmu człowieka; charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia oraz promocji i profilaktyki zdrowia; przestrzega zasad promocji zdrowia i zdrowego stylu życia; wyjaśnia pojęcia z zakresu patologii, charakteryzuje objawy i przyczyny zaburzeń oraz zmian chorobowych
U3 HS_U43	konstruuje program profilaktyczny zgodnie z metodologią; przedstawia i ocenia różne koncepcje i modele promocji zdrowia
U4 HS_U50	wykazać się specjalistycznymi umiejętnościami ruchowymi z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) właściwych dla programu kształcenia
U5 HS_U51	posiada umiejętności ruchowe, wynikające z ergonomii pracy przy fotelu dentystycznym i z profesjonalnej rehabilitacji zawodowej oraz związane z aktywnością sportowo-rekreacyjną

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1 HS_K11	podejmowania działań mających na celu ograniczenie stresu zawodowego i jego negatywnych skutków
K2 HS_K13	pracy zespołowej, rozwiązywania konfliktów, potrafi wykazywać asertywność, radzić sobie ze stresem w pracy, stosować podstawowe techniki relaksacyjne
K3 HS_K22	dbania o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów

5. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
C1-C15 Ćwiczenie	Zgodne z programem nauczania wybranej przez studenta dyscypliny sportowej lub rekreacyjnej, które obejmują rozwój cech motorycznych: siły, szybkości, wytrzymałości, koordynacji ruchowej, zwinności i gibkości. Poznanie nowych i atrakcyjnych form aktywności ruchowej, w tym „sportów całego życia” (indywidualnych i zespołowych), zapewniających aktywne uczestnictwo w kulturze fizycznej. Ruch, jako czynnik zapobiegający chorobom i umacniający zdrowie. Właściwe reagowanie na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych. Szczególnie uzdolnieni sportowo studenci uczestniczą w zajęciach sekcji sportowych i reprezentują Uczelnię w Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Mazowsza oraz w Akademickich Mistrzostwach Polski.	HS_W01 HS_W16 HS_W25 HS_W40 HS_U08 HS_U27 HS_U43 HS_U50 HS_U51 HS_K11 HS_K13 HS_K22

6. LITERATURA
Obowiązkowa
Zgodna z programem nauczania wybranej dyscypliny sportowej lub rekreacyjnej – prezentowana na pierwszych zajęciach.
Uzupełniająca
Zgodna z programem nauczania wybranej dyscypliny sportowej lub rekreacyjnej – prezentowana na pierwszych zajęciach.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W01 HS_W16 HS_W25 HS_W40	- obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - testy sprawnościowe, zawody	- systematyczne uczęszczanie na zajęcia (80% frekwencja tzn. nie mniej niż 12 zajęć w semestrze) - udział w testach sprawności fizycznej, zawodach
HS_U08 HS_U27 HS_U43 HS_U50 HS_U51	- obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć	- systematyczne uczęszczanie na zajęcia (80% frekwencja tzn. nie mniej niż 12 zajęć w semestrze)
HS_K11 HS_K13 HS_K22	- obserwacja pracy studenta	- systematyczne uczęszczanie na zajęcia (80% frekwencja tzn. nie mniej niż 12 zajęć w sem.)

8. INFORMACJE DODATKOWE <i>(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)</i>
Studenckie Koło Naukowe „Odnowa biologiczna”, opiekun mgr Kinga Kłaś-Pupar Studenckie Koło Naukowe „Terapie wodne i telemedycyna”, opiekun dr Anna Sobianek

Sekcje sportowe i rekreacyjne Klubu Uczelnianego AZS WUM.

Regulaminu zajęć oraz informacje dotyczące możliwości odrabiania zajęć z powodu nieobecności znajdują się na stronie internetowej Studium studiumwfis@wum.edu.pl w zakładce Dydaktyka.