



Ortodoncja

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
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 /jednostki prowadzące	Zakład Ortodontcji Uniwersyteckie Centrum Stomatologii CMWUM Ul. Stanisława Binińskiego 6 02-097 Warszawa Tel. (+48 22) 116 64 54; e-mail: ortodontcja@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Zadurska
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Magdalena Marczyńska-Stolarek tel. 22 116 64 58
Osoba odpowiedzialna za sylabus	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	3.00
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. C8EFEKTY 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 dentystry; stosuje

Załącznik nr 2 do zarządzenia nr 183/2023 Rektora WUM z dnia 13 września 2023 r.

Załącznik nr 3 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r. zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r oraz nr 101/2023 z dnia 28.04.2023.

	przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej; wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry; wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu w gabinecie dentystrycznym; utrzymuje aparaturę stomatologiczną i sprzęt w sprawności
U4	HS_U04 przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry
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 dentystrą 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 dentystry; 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 dentystry oraz dokumentuje ich zużycie; identyfikuje instrumenty stosowane w gabinetach ogólnych i specjalistycznych; dobiera instrumentarium podstawowe i specjalistyczne w gabinecie dentystrycznym pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry; 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 dentystrę 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 dentyisty 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

Kompetencji 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

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Uzupelniająca

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
Np. A.W1, A.U1, K1	Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.	Np. próg zaliczeniowy

8. INFORMACJE DODATKOWE

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

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

UWAGA

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