

UCHWAŁA NR 31/2024
SENATU
WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
z dnia 20 maja 2024 r.

w sprawie ustalenia programu studiów dla kierunku higiena stomatologiczna studia stacjonarne pierwszego stopnia od roku akademickiego 2024/2025.

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 i art. 67 ust. 1, ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), § 3, 4 i 7 ust. 3 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2787 z późn. zm.) oraz § 33 ust. 1 pkt 11 Statutu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, uchwała się, co następuje:

§ 1.

Ustala się program studiów dla kierunku higiena stomatologiczna studia stacjonarne pierwszego stopnia prowadzonych na Wydziale Lekarsko-Stomatologicznym obowiązujący dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się w roku akademickim 2024/2025.

§ 2.

Program studiów, o którym mowa w § 1 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zbigniew GACIONG
REKTOR



PROGRAM STUDIÓW NA KIERUNKU

Higiena Stomatologiczna

**DLA KOLEJNYCH CYKLI KSZTAŁCENIA POCZĄWSZY OD CYKLU ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ W
ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**

SPIS TREŚCI

- 1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów**
- 2. Charakterystyka kierunku**
- 3. Łączna liczba godzin i ECTS w ramach cyklu kształcenia**
- 4. Sylwetka absolwenta**
- 5. Plan studiów**

1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów	
Nazwa wydziału	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Nazwa kierunku studiów	Higiena Stomatologiczna
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarna
Język nauczania	Polski
Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia	
Dziedzina nauki	Nauki Medyczne i Nauki o Zdrowiu
Dyscyplina naukowa	Nauki Medyczne
Czas trwania studiów/liczba semestrów	3 lata / 6 semestrów
Łączna liczba godzin zajęć	2311
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	180,0
Wymagania związane z ukończeniem studiów	Obrona pracy licencjackiej
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Licencjat

Efekty uczenia się

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Odniesienie do charakterystyk efektu uczenia się dla poziomu 6/ poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się
WIEDZA		
HS_W01	elementy anatomii prawidłowej człowieka z uwzględnieniem poszczególnych narządów i układów	P6S_WG
HS_W02	szczegółowa anatomię obszaru głowy i szyi	P6S_WG
HS_W03	budowę i funkcję poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka	P6S_WG
HS_W04	elementy budowy histologicznej poszczególnych komórek, tkanek oraz narządów	P6S_WG
HS_W05	budowę i funkcje układu stomatognatycznego	P6S_WG
HS_W06	rozwój i funkcje zębów mlecznych i stałych oraz ich szczegółową budowę histologiczną	P6S_WG
HS_W07	morfologię i funkcje przyzębia	P6S_WG
HS_W08	prawidłową budowę łuków zębowych	P6S_WG
HS_W09	cechy prawidłowej okluzji	P6S_WG
HS_W10	nieprawidłowości zębowe i zgryzowe	P6S_WG
HS_W11	terminologię określającą patologie narządu żucia	P6S_WG
HS_W12	etiopatogenezę, diagnostykę i metody leczenia wybranych chorób jamy ustnej	P6S_WG
HS_W13	fizjologiczną i patologiczną florę bakteryjną jamy ustnej	P6S_WG
HS_W14	rolę zróżnicowanej mikroflory jamy ustnej w inicjowaniu procesów chorobowych narządu żucia	P6S_WG
HS_W15	rolę śliny w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej	P6S_WG
HS_W16	pojęcia i wskaźniki definiujące epidemiologię chorób narządu żucia	P6S_WG
HS_W17	podstawowe pojęcia z zakresu promocji i profilaktyki zdrowia	P6S_WG
HS_W18	rolę zdrowia jamy ustnej w aspekcie zdrowia ogólnego	P6S_WG
HS_W19	zasady zdrowego stylu życia	P6S_WG
HS_W20	objawy przemocy psychicznej i fizycznej występujące w jamie ustnej i zasady postępowania z osobami dotkniętymi tego typu przemocą	P6S_WG

HS_W21	podstawowe objawy wskazujące na stany zagrożenia życia	P6S_WG
HS_W22	zasady wykonania resuscytacji krążeniowo-oddechowej	P6S_WG
HS_W23	kompetencje członków zespołu stomatologicznego podczas udzielania pierwszej pomocy	P6S_WG
HS_W24	procedury zapewniające sprawne działanie urządzeń do kontroli ciśnienia krwi i tętna	P6S_WG
HS_W25	procesy z zakresu aseptyki i antyseptyki	P6S_WG
HS_W26	przyczyny i skutki zakażeń bakteryjnych i wirusowych	P6S_WG
HS_W27	metody eliminacji drobnoustrojów chorobotwórczych na stanowisku pracy	P6S_WG
HS_W28	charakterystykę, przebieg i efekty zabiegów wykonywanych w różnych specjalnościach stomatologicznych	P6S_WG
HS_W29	zasady i procedury obowiązujące podczas wykonywania wstępnych badań stomatologicznych	P6S_WG
HS_W30	normy prawidłowych wyników badań laboratoryjnych	P6S_WG
HS_W31	podstawowe metody diagnozowania chorób jamy ustnej	P6S_WG
HS_W32	metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu	P6S_WG
HS_W33	zasady współpracy z lekarzem dentystą w zakresie oceny potrzeb leczniczych, klasyfikacji pacjentów do leczenia monitorowania jego efektów	P6S_WG
HS_W34	procedury wykonywania wycisków i modeli orientacyjnych uzębienia dla celów diagnostycznych	P6S_WG
HS_W35	etiologię i cechy poszczególnych wad zgryzu w aspekcie leczenia z użyciem aparatów stałych i ruchomych	P6S_WG
HS_W36	podstawowe ćwiczenia ortodontyczne przywracające funkcje narządu żucia	P6S_WG
HS_W37	Podstawowe wyposażenie gabinetów stomatologicznych	P6S_WG
HS_W38	zastosowanie wybranej aparatury, narzędzi i materiałów stosowanych w gabinecie stomatologicznym	P6S_WG
HS_W39	wskazania i przeciwwskazania do stosowania urządzeń stomatologicznych	P6S_WG
HS_W40	działanie różnych postaci energii na tkanki jamy ustnej	P6S_WG
HS_W41	zastosowanie metod fizykalnych w profilaktyce, diagnostyce i leczeniu chorób jamy ustnej	P6S_WG
HS_W42	wpływ materiałów stomatologicznych na zdrowie jamy ustnej i zdrowie ogólne	P6S_WG
HS_W43	mechanizmy działania wybranych leków	P6S_WG

HS_W44	podstawy farmakokinetyki i biotransformacji leków	P6S_WG
HS_W45	metody profilaktyki indywidualnej i grupowej w różnych grupach wiekowych	P6S_WG
HS_W46	rolę pożywienia, witamin i mikroelementów w etiologii i profilaktyce chorób jamy ustnej	P6S_WG
HS_W48	rolę zabiegów higienicznych w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej	P6S_WG
HS_W49	wpływ zdrowia jamy ustnej na zdrowie ogólne i jakość życia	P6_WG
HS_W50	strategie promowania zdrowia jamy ustnej	P6_WG
HS_W51	metody tworzenia pomocy dydaktycznych stosowanych w edukacji i promocji zdrowia	P6_WG
HS_W52	sposoby współpracy z różnymi grupami odbiorców w aspekcie promocji zdrowia jamy ustnej	P6_WG
HS_W54	prawa i obowiązki pracownika i pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska	P6S_WK
HS_W55	zadania i uprawnienia instytucji oraz służb kontrolujących stosowanie przepisów przeciwpożarowych, ochrony środowiska i z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	P6S_WK
HS_W56	metody zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego podczas wykonywania pracy w gabinecie stomatologicznym	P6S_WK
HS_W57	przyczyny i skutki zagrożeń dla zdrowia i życia występujące w gabinecie stomatologicznym oraz podstawowe procedury przeciwdziałania ich występowaniu	P6S_WK
HS_W64	standardy organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym, zgodne z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii oraz właściwej eksploatacji narzędzi i specjalistycznej aparatury	P6S_WK
HS_W65	strukturę systemu ochrony zdrowia	P6S_WK
HS_W66	uwarunkowania problemów zdrowotnych i społecznych	P6S_WK
HS_W67	cechy systemu ubezpieczeniowego obowiązującego w Polsce	P6S_WK
HS_W68	sposoby kontraktowania świadczeń opieki zdrowotnej	P6S_WK
HS_W69	źródła, sposoby finansowania i dostęp do świadczeń opieki zdrowotnej	P6S_WK
HS_W70	przepisy prawa dotyczące prowadzenia i dostępu do dokumentacji medycznej	P6S_WK
HS_W71	zasady prowadzenia ewidencji zasobów gabinetu dentystycznego	P6S_WK
HS_W72	procedury kontroli i konserwacji aparatury stosowanej w praktyce dentystycznej	P6S_WK

HS_W73	zasady i przepisy prawa dotyczące postępowania się aparaturą w gabinecie stomatologicznym, w tym aparaturą fizykalną	P6S_WK
HS_W74	podstawowe pojęcia z zakresu ekonomii, systemu finansowego, teorii rynku pieniężnego i kapitałowego	P6S_WK
HS_W75	podstawy ekonomii i finansów oraz zasady organizacji i zarządzania w służbie zdrowia	P6S_WK
HS_W76	pojęcia i przepisy z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej, prowadzenia działalności gospodarczej, podatkowej oraz ochrony danych osobowych	P6S_WK
HS_W77	strukturę, organizację, zasady i regulamin funkcjonowania biblioteki uczelnianej	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
HS_U01	dobierać formy edukacji i działań prozdrowotnych w zakresie chorób jamy ustnej zależnie od możliwości systemu i wkładu finansowego pacjentów oraz ich funkcji poznawczych	P6S_UW
HS_U02	dobierać formy edukacji promującej zdrowie jamy ustnej do możliwości poznawczych pacjentów	P6S_UW
HS_U03	stosować różne formy i metody indywidualnej i grupowej edukacji zdrowotnej posługując się wiedzą z zakresu psychologii, socjologii i pedagogiki	P6S_UW
HS_U04	udzielać porad na temat roli racjonalnego odżywiania w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej w różnym okresie życia pacjenta	P6S_UW
HS_U05	przewodzić badania przesiewowe w różnych grupach populacyjnych	P6S_UW
HS_U06	dobierać właściwe środki wizualne i audiowizualne w edukacji i promocji zdrowia	P6S_UW
HS_U07	sporządzać pomoce dydaktyczne z uwzględnieniem wieku i funkcji poznawczych odbiorcy	P6S_UW
HS_U08	opracować dane epidemiologiczne dotyczące występowania chorób jamy ustnej z zastosowanie prostych narzędzi statystycznych i analitycznych	P6S_UW
HS_U09	ocenić rodzaj i ilość mikroorganizmów zasiedlających jamę ustną w celu określenia ryzyka chorób	P6S_UW
HS_U10	rozpoznać morfologię zębów i przyzębia	P6S_UW
	rozpoznać anomalie i stany chorobowe tkanek i układów w obrębie głowy i szyi	P6S_UW
HS_U11	dobierać metody pracy do zaplanowanych zabiegów profilaktycznych	P6S_UW
HS_U12	dobierać niezbędne narzędzia i materiały do wykonania wycisków i modeli orientacyjnych uzębienia	P6S_UW
HS_U13	planować działania promujące zdrowie jamy ustnej adekwatnie do indywidualnych i grupowych potrzeb leczniczych	P6S_UW
HS_U16	rozpoznać stomatologiczne potrzeby zdrowotne społeczeństwa	P6_UK

HS_I17	współpracować z rodzicami i opiekunami dzieci w kształtowaniu postaw prozdrowotnych	P6S_UK
HS_U18	organizować programy promujące zdrowie zębów i przyzębia w celu podniesienia kultury zdrowotnej środowiska	P6S_UK
HS_U19	promować zdrowy styl życia	P6S_UK
HS_U20	wdrażać zasady zdrowego stylu życia w aspekcie zdrowia ogólnego i zdrowia jamy ustnej	P6S_UK
HS_U21	posługiwać się językiem obcym w mowie i piśmie na poziomie B2 w zakresie sytuacji związanych z wykonywaniem czynności zawodowych	P6_UK
HS_U22	przekazywać w języku obcym informacje zawarte w materiałach wizualnych (np. wykresach, symbolach, piktogramach, schematach, prezentacjach) oraz audiowizualnych (np. filmach instruktażowych)	P6S_UK
HS_U23	udzielać informacji o świadczeniach opieki zdrowotnej w opiece szpitalnej i ambulatoryjnej	P6S_UK
HS_U24	porozumiewać się z pacjentem w trakcie leczenia uwzględniając jego funkcje poznawcze	P6S_UK
HS_U25	wyrażać swoją wiedzę pisemnie i ustnie na poziomie akademickim	P6S_UK
HS_U26	przekazać pacjentowi informacje o zakresie niezbędnych świadczeń profilaktyczno-leczniczych	P6S_UK
HS_U27	wyjaśnić pacjentowi przebieg wybranych zabiegów stomatologicznych	P6S_UK
HS_U28	organizować miejsce pracy w oparciu o normy o bezpieczeństwa przewidziane dla stanowisk pracy w gabinecie stomatologicznym	P6S_UO
HS_U29	stosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych	P6S_UO
HS_U30	przestrzegać zasad postępowania ze skażonym materiałem biologicznym	P6S_UO
HS_U31	stosować procedury i standardy w zakresie aseptyki i antyseptyki podczas wykonywania zadań zawodowych	P6S_UO
HS_U32	zapobiegać zakażeniom krzyżowym w miejscu pracy	P6S_UO
HS_U33	wykazać się umiejętnościami ruchowymi z zakresu wybranych form aktywności fizycznej właściwych dla programu kształcenia	P6S_UO
HS_U34	wykazać się umiejętnościami ruchowymi umożliwiającymi wykonywanie zadań zawodowych i sprzyjającymi ograniczeniu ryzyka choroby zawodowej	P6S_UO
HS_U35	opisać podstawowe symptomy wskazujące na stany nagłego zagrożenia życia	P6S_UO
HS_U36	zabezpieczać siebie i poszkodowanego w miejscu wypadku	P6S_UO
HS_U37	udzielać pierwszej pomocy w urazowych i nieurazowych stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_UO

HS_U38	wykonywać resuscytację krążeniowo-oddechową na fantomie zgodnie z wytycznymi Polskiej Rady Resuscytacji i Europejskiej Rady Resuscytacji	P6S_UO
HS_U39	współpracować z odpowiednimi służbami w celu optymalizacji akcji ratunkowych	P6S_UO
HS_U40	rozpoznać typowe objawy i przyczyny zmian próchnicowych i nie próchnicowego pochodzenia	P6S_UO
HS_U41	ocenić ryzyko próchnicy w różnych grupach populacyjnych	P6S_UO
HS_U42	rozpoznać typowe objawy i przyczyny chorób przyzębia	P6S_UO
HS_U43	rozpoznać typowe objawy i przyczyny zmian chorobowych w obrębie błony śluzowej jamy ustnej	P6S_UO
HS_U44	scharakteryzować wzajemne relacje przestrzenne zębów	P6S_UO
HS_U45	rozpoznać objawy przemocy psychicznej i fizycznej i w razie ich stwierdzenia wdrożyć procedury właściwego postępowania	P6S_UO
HS_U46	skierować pacjenta z określonymi potrzebami profilaktyczno-leczniczymi do odpowiedniego podmiotu w systemie ochrony zdrowia	P6S_UO
HS_U47	wdrażać przepisy prawa i etyki zawodowej dotyczące wykonywania zawodu	P6S_UO
HS_U48	przygotować, gromadzić i przechowywać dokumentację w gabinecie stomatologicznym zgodnie z zasadami prawa	P6S_UO
HS_U49	świadczyć usługi profilaktyczne i promujące zdrowie zgodnie z zasadami etyki zawodowej	P6S_UO
HS_U50	korzystać ze źródeł informacji dotyczących norm i procedur oceny zgodności na poziomie krajowym i europejskim i międzynarodowym	P6S_UO
HS_U51	aranżować stanowisko pracy zgodnie z zasadami ergonomii	P6S_UO
HS_U52	wykonać i zarejestrować na zlecenie lekarza dentysty wybrane badania i pomiary niezbędne do realizacji planu profilaktyczno-leczniczego	P6S_UO
HS_U53	analizować wyniki badań laboratoryjnych	P6S_UO
HS_U54	rozpoznać w badaniu histologicznym podstawowe elementy strukturalne tworzące tkanki i narządy	P6S_UO
HS_U55	oceniać zdrowie jamy ustnej pacjentów w różnym wieku na podstawie wyników badań klinicznych i badań dodatkowych	P6S_UO
HSU_56	przygotować pacjentów do wykonania zabiegów stomatologicznych zgodnie z kompetencjami przewidzianymi dla zawodu higienistki stomatologicznej	P6S_UO
HS_U57	wykonać i ocenić wstępne badania stomatologiczne zgodnie z obowiązującymi zasadami	P6S_UO

HS_U58	wykonywać zabiegi profilaktyczne z uwzględnieniem aktualnych wytycznych i obowiązujących zasad	P6S_UO
HS_U59	stosować wybrane metody diagnozowania stanu zębów i przyzębia	P6S_UO
HS_U60	wykonać procedury stomatologiczne zgodnie z zakresem przewidzianym dla zawodu higienistki stomatologicznej	P6S_UO
HS_U61	stosować urządzenia, materiały i narzędzia przewidziane do realizacji procedur zgodnie z zakresem przewidzianym dla zawodu higienistki stomatologicznej	P6S_UO
HS_U62	posługiwać się aparaturą zgodnie z normami Unii Europejskiej	P6S_UO
HS_U63	stosować zabiegi fizykalne w diagnostyce, terapii i rehabilitacji układu stomatognatycznego w zakresie przewidzianym dla zawodu higienistki stomatologicznej	P6S_UO
HS_U64	asystować lekarzowi dentyście podczas wykonywania procedur profilaktyczno-leczniczych stosując różne ergonomiczne techniki pracy	P6S_UO
HS_U65	sporządzać i przekazywać pacjentom zalecenia przed zabiegowe i po zabiegowe w formie ustnej i pisemnej po uzgodnieniu z lekarzem dentystą	P6S_UO
HS_U66	uczestniczyć w monitorowaniu efektów terapeutycznych we współpracy z lekarzem dentystą	P6S_UO
HS_U67	stosować ćwiczenia przywracające funkcję narządu żucia zlecone przez lekarza ortodontę	
HS_U68	uczestniczyć w monitorowaniu ciągłości leczenia ortodontycznego pacjentów w różnym wieku	P6S_UW
HS_U69	stosować aparaturę do kontroli ciśnienia krwi i tętna dostępną w gabinecie dentystycznym	P6S_UO
HS_U70	wykonać czynności ratowania zdrowia i życia zgodnie z kompetencjami poszczególnych członków zespołu stomatologicznego	P6S_UO
HS_U71	udzielać pierwszej pomocy poszkodowanemu w oparciu o aktualne algorytmy i procedury	P6S_UO
HS_U72	dobierać badania ankietowe i kliniczne do ustalenia sytuacji zdrowotnej i społecznej pacjenta oraz uczestniczyć w procesie gromadzenia danych	P6S_UO
HS_U73	stosować właściwe wzory dokumentacji stomatologicznej i przepisy prawa dotyczące jej prowadzenia i udostępniania	P6S_UO
HS_U74	tworzyć zbiory i kartoteki dokumentów niezbędne w procesie udzielania świadczeń profilaktyczno-leczniczych	P6S_UO
HS_U75	przygotować dokumentację pomocniczą na potrzeby organów kontrolnych i innych jednostek zewnętrznych	P6S_UO
HS_U76	aktualizować wiedzę i umiejętności wymagane w wykonywaniu czynności zawodowych	P6S_UO

HS_U77	doskonalić własne umiejętności językowe z wykorzystaniem różnych technik	PS6_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
HS_K01	weryfikowania poziomu swoich kompetencji zawodowych w ramach doskonalenia zawodowego, w celu optymalizacji jakości świadczeń stomatologicznych	P6S_KK
HS_K02	aktualizacji wiedzy w oparciu o analizę fachowej literatury	P6S_KK
HS_K03	podnoszenia poziomu swoich kompetencji w zakresie umiejętności praktycznych	P6S_KK
HS_K04	pozyskiwania niezbędnych informacji w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem	P6S_KK
HS_K05	posługiwania się księgozbiorami w wypożyczalni i czytelni biblioteki uczelnianej oraz korzystania ze zbiorów elektronicznych	P6S_KK
HS_K06	stosowania zasad właściwej komunikacji z pacjentem jego rodziną i grupą społeczną oraz członkami zespołu stomatologicznego	P6S_KO
HS_K07	identyfikowania indywidualnych potrzeb człowieka	P6S_KO
HS_K08	empatycznej i asertywnej postawy w relacjach z pacjentem	P6S_KO
HS_K09	ponoszenia odpowiedzialności za planowanie i wykonanie zadań	P6S_KO
HS_K10	wykazania się kreatywnością, otwartością i elastycznością wobec nieprzewidzianych sytuacji zachodzących w środowisku pracy	P6S_KO
HS_K11	identyfikowania czynników stresujących podczas wykonywania zadań zawodowych	P6S_KO
HSK_12	określenia skutków stresu i stosowania technik jego łagodzenia	P6S_KO
HSK_13	stosowania właściwej komunikacji interpersonalnej	P6S_KO
HSK_14	rozwiązywania konfliktów w celu tworzenia dobrych relacji międzyludzkich	P6S_KO
HSK_15	stosowania podstawowych technik języka migowego w udzielaniu świadczeń	P6S_KO
HSK_16	stosowania języka migowego w stopniu podstawowym	P6S_KO
HSK_17	planowania pracy poszczególnych członków zespołu stomatologicznego zgodnie z ich kompetencjami	P6S_KO
HSK_18	monitorowania i oceny jakości wykonania przydzielonych zadań	P6S_KO
HSK_19	integrowania członków zespołu stomatologicznego	P6S_KO

HSK_20	wdrażania rozwiązań technicznych i organizacyjnych sprzyjających poprawie warunków i jakości pracy	P6S_KO
HSK_21	stosowania metod motywujących do pracy	P6S_KO
HSK_22	zdobywania kompetencji zawodowych wpływających na jakość świadczonych usług	P6S_KR
HSK_23	przestrzegania zasad etyki i kultury w codziennych kontaktach z pacjentami i członkami zespołu stomatologicznego	P6S_KR
HSK_24	respektowania norm i procedur postępowania podczas wykonywania zadań zawodowych	P6S_KR
HSK_25	przestrzegania zasad dotyczących ochrony własności intelektualnej i przestrzegania tajemnicy związanej z wykonywaniem zawodu oraz ochrony danych osobowych	P6S_KR

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się oraz punkty ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	92,5
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów fakultatywnych	57,5
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	10,0
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	<p>Po I i II roku studiów studenta obowiązuje odbycie praktyki wakacyjnej:</p> <p>po I roku:</p> <p>1. praktyka pielęgniarska - 2 tyg. (80 godz. dydaktycznych) Praktyki mogą być realizowane w Klinikach Państwowych Szpitali Klinicznych, oddziałach szpitalnych Zespołów Opieki Zdrowotnej lub innych placówkach medycznych oraz opiekuńczo-leczniczych, które gwarantują realizację wymaganego programu.</p> <p>2. asysta dentystyczna - 2 tyg. (80 godz. dydaktycznych) Jednostki stomatologiczne.</p> <p>po II roku</p> <p>1. asysta dentystyczna - 4 tyg. (160 godz. dydaktycznych) Jednostki stomatologiczne</p>
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	<p>Miejsca odbywania wakacyjnych praktyk studenckich</p> <p>Praktyki wakacyjne mogą odbywać się w jednostkach medycznych WUM (zalecane), posiadających oraz nieposiadających podpisanego porozumienia z WUM, w kraju i za granicą (potrzebna zgoda Dziekana), które zapewniają możliwość realizacji programu praktyki i zatrudniają</p>

	osoby mogące pełnić funkcję opiekuna praktyk wyznaczonego przez kierownika jednostki:
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	<p>Praktyki wakacyjne po I roku studiów: Pielęgniarska – 2 tyg. (80 godz. dydaktycznych) Odbywa się w Klinikach i Państwowych Szpitalach Klinicznych, na oddziałach szpitalnych Zespołów Opieki Zdrowotnej lub w innych placówkach medycznych oraz opiekuńczo-leczniczych, które gwarantują realizację wymaganego programu. Funkcję opiekuna praktyk może pełnić pielęgniarka wyznaczona przez kierownika jednostki</p> <p>Asysta dentystyczna – 2 tyg. (80 godz. dydaktycznych) Odbywa się w jednostkach stomatologicznych. Funkcję opiekuna praktyk może pełnić lekarz dentysta lub dyplomowana higienistka / asystentka dentystyczna wyznaczona przez kierownika placówki.</p>
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	<p>Praktyki wakacyjne po II roku studiów: Asysta dentystyczna - 4 tyg. (160 godz. dydaktycznych) Odbywa się w jednostkach stomatologicznych. Funkcję opiekuna praktyk może pełnić lekarz dentysta lub dyplomowana higienistka / asystentka dentystyczna wyznaczona przez kierownika placówki.</p>

<p>Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych</p>	<p>Przebieg i zaliczenie odbycia praktyki wakacyjnej Kierownik jednostki medycznej, w której odbywana jest praktyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustala zakres obowiązków i harmonogram praktyki, • wyznacza opiekuna praktyk sprawującego bezpośrednią kontrolę nad obecnością i pracą studenta oraz potwierdzającego wykonanie poszczególnych umiejętności w karcie praktyk, • zalicza praktykę poprzez umieszczenie wpisu w obowiązującej karcie praktyk oraz wydaje opinię dotyczącą przebiegu praktyk. <p>Student wyraża swoją opinię o przebiegu praktyk w karcie praktyk.</p> <p>Dziekan ma prawo do kontroli obecności studenta w miejscu odbywania praktyki oraz prawidłowości jej przebiegu (wizytacja, kontrola telefoniczna) zgodnie z procedurą hospitacji. Nieobecność studenta w miejscu odbywania praktyk może być usprawiedliwiona formalnym zwolnieniem lekarskim. Choroba dłuższa niż jeden tydzień powoduje konieczność przedłużenia praktyki o odpowiedni okres.</p> <p>Potwierdzenie odbycia praktyki i osiągnięcie wymaganych efektów uczenia się stanowi warunek jego zaliczenia przez Dziekana lub właściwego Prodziekana Wydziału Lekarsko - Stomatologicznego.</p>
<p>Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych</p>	<p>12,5</p>
<p>Liczba godzin praktyk zawodowych</p>	<p>320</p>
<p>Liczba z zajęć z wychowania fizycznego</p>	<p>60</p>
<p>Udział liczby punktów ECTS przypisanych do poszczególnych dyscyplin w liczbie wszystkich punktów ECTS, koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie ze wskazaniem dyscypliny</p>	<p>94,5 nauki medyczne / 5,5 nauki społeczne</p>

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Obowiązujące w WUM procedury weryfikacji osiągniętych przez studenta efektów kształcenia zapewniają bezstronność, rzetelność i przejrzystość procesu oraz wiarygodność i porównywalność ocen. Skuteczna weryfikacja i ocena stopnia osiągnięcia efektów uczenia się umożliwia sprawdzenie opanowania umiejętności praktycznych i przygotowania do wykonywania zawodu higienistki stomatologicznej. W przypadku prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, weryfikacja osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się odbywa się przez bieżącą kontrolę postępów w nauce. Efekty uczenia się osiągnięte przez studentów są uwidocznione w postaci prac etapowych kolokwii i egzaminacyjnych oraz ich wyników, projektów, prac dyplomowych, dzienników praktyk, a także są monitorowane poprzez prowadzenie analiz pozycji absolwentów na rynku pracy lub kierunków dalszej edukacji.

Walidacja efektów uwzględnia zakres materiału, wymagania i sposoby oceny określone w Sylabusach oraz ogólne zasady zaliczeń zawarte w Regulaminie Studiów.

W zależności od efektów kształcenia walidacja dotyczy:

- reprodukowania wiedzy – potrafi przedstawić, odtworzyć lub omówić,
- rozumienia wiedzy – potrafi interpretować lub wyjaśnić,
- stosowania wiedzy/umiejętności – potrafi stosować, dobrać lub wyjaśnić jak,
- oceniania - potrafi uzasadniać lub komentować,
- analizowania – potrafi porównać lub badać
- tworzenia - potrafi rozwijać lub projektować.

W celu walidacji pośrednich efektów kształcenia w zakresie umiejętności prowadzona jest okresowa weryfikacja umiejętności manualnych studentów związana z praktycznym wykonywaniem procedur przewidzianych w zakresie przewidzianym dla zawodu higienistki stomatologicznej.

2. Charakterystyka kierunku

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 roku w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. z 2019 r. poz. 991);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 roku o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 226 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 roku w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218).
- Ustawa z dnia 17 sierpnia 2023 roku o niektórych zawodach medycznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1972).

Studia pierwszego stopnia na kierunku Higiena Stomatologiczna trwają nie mniej niż 3 lata (6 semestrów) i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego licencjata. Wymiarowi studiów w liczbie **4466** godzin w tym **2311** godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich odpowiada 180,0 punktów ECTS. Program nauczania uwzględnia efekty kształcenia niezbędne dla realizacji zawodu higienistka stomatologiczna w obszarze umożliwiającym absolwentom studiów licencjackich, kontynuację nauki na studiach drugiego stopnia na kierunku zdrowie publiczne.

Potrzeby społeczno-gospodarcze

- a) **Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych kształcenia na kierunku Higiena Stomatologiczna**

Aktualne dane epidemiologiczne potwierdzają konieczność zwiększenia nacisku na profilaktykę i higienizację jako kluczowych elementów w zapobieganiu występowania i rozwoju chorób układu stomatognatycznego i schorzeń ogólnoustrojowych. Zapewnienie profesjonalnej opieki w zakresie profilaktyki i promocji zdrowia dla wszystkich grup wiekowych stanowi usprawnienie funkcjonowania opieki stomatologicznej na poziomie krajowym. Wiedza i umiejętności zdobyte podczas studiów na kierunku higiena stomatologiczna zapewnią obecność na rynku medycznym wykwalifikowanego personelu o kompetencjach umożliwiających adaptację i personalizację programów profilaktycznych w zakresie chorób tkanek twardych zębów oraz chorób błon śluzowych i przyzębia z uwzględnieniem powszechnych badań przesiewowych w zakresie wykrywania czynników ryzyka i wczesnych zmian przed-, i nowotworowych. W kompetencjach higienistki stomatologicznej znajduje się również tworzenie i realizowanie programów profilaktycznych na poziomie krajowym i regionalnym, z uwzględnieniem czynników środowiskowych, posiadanie wiedzy i umiejętności umożliwiających organizowanie pracy zespołów stomatologicznych, nadzór nad profesjonalnym wyposażeniem i prowadzenie dokumentacji medycznej oraz organizowanie współpracy interdyscyplinarnej. Absolwenci kierunku higiena stomatologiczna z racji wykształcenia i kompetencji są pracownikami poszukiwanymi na rynku medycznym.

**b) Potencjalne miejsca pracy poszukujące absolwentów kierunku
Higiena Stomatologiczna**

Absolwenci kierunku Higiena Stomatologiczna wykonujący zawód higienistki stomatologicznej znajdują zatrudnienie w państwowych i prywatnych jednostkach opieki stomatologicznej, w placówkach edukacyjnych takich, jak przedszkola i szkoły, w ośrodkach szkolno-wychowawczych oraz placówkach medycznych i opiekuńczych. Coraz częściej zatrudniani są również w Uczelniach kształcących na kierunkach medycznych. Mają również możliwość prowadzenia działalności gospodarczej w prywatnych gabinetach stomatologicznych, współpracując z lekarzami dentystami.

Nauka, badania, infrastruktura

c) Główne kierunki badań naukowych prowadzonych na kierunku Higiena Stomatologiczna

Kierunki badań naukowych, które są prowadzone w ramach realizacji zadań dydaktycznych podczas kształcenia uniwersyteckiego na kierunku Higiena Stomatologiczna obejmują zagadnienia związane z promocją zdrowia, z uwzględnieniem profilaktyki chorób jamy ustnej w aspekcie zdrowia ogólnego i zagrożeń cywilizacyjnych. Są to przede wszystkim badania kliniczne i epidemiologiczne w zakresie edukacji stomatologicznej oraz profilaktyki i zdrowia jamy ustnej. W ramach projektów realizowanych w Studenckich Kołach Naukowych, prowadzone są badania laboratoryjne i eksperymentalne, związane z wczesną diagnostyką chorób zębów, przyzębia i tkanek okołowierzchołkowych, w tym czynników odporności. Ważny element edukacyjny stanowią badania nad znaczeniem czynników modyfikujących profilaktykę chorób jamy ustnej, takich jak zdrowie ogólne, nawyki żywieniowe oraz uwarunkowania socjalne i ekonomiczne.

d) Opis infrastruktury niezbędnej do prowadzenia kształcenia na kierunku Higiena Stomatologiczna

Kształcenie na kierunku Higiena Stomatologiczna wymaga nowocześnie urządzonych sal klinicznych, które są wyposażone w specjalistyczny sprzęt medyczny niezbędny do optymalnego funkcjonowania gabinetu stomatologicznego. Dostępna infrastruktura umożliwia realizację przedmiotów zawodowych. Kompleks pracowni naukowo-badawczych i pomieszczeń dydaktycznych, zapewniają realizację nauczania zgodnego z programem i tokiem studiów oraz efektami uczenia się. Kształcenie na kierunku Higiena Stomatologiczna jest prowadzone w obrębie całej dostępnej infrastruktury naukowej, badawczej i dydaktycznej oraz podmiotów leczniczych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego – uczelni medycznej, która jest instytucją kompetentną i w pełni przygotowaną do tego typu kształcenia.

3. Łączna liczba godzin i ECTS w ramach cyklu kształcenia

Studia pierwszego stopnia na kierunku Higiena Stomatologiczna trwają nie mniej niż 3 lata (6 semestrów) i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego licencjata. Studia na kierunku Higiena Stomatologiczna obejmują **4466** godzin dydaktycznych, w tym **2311** godzin w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich i **2155** godzin w ramach samokształcenia oraz 60 godzin z wychowania fizycznego. Uzyskanie dyplomu licencjata wymaga zdobycia przez studenta 180 punktów ECTS (w tym 57,5 punkty ECTS przedmiotów do wyboru i 10,0 w ramach zajęć z nauk humanistycznych lub społecznych). Student kierunku Higiena stomatologiczna jest zobligowany do odbycia praktyk zawodowych w wymiarze **320** godzin oraz przygotowania i obrony pracy licencjackiej.

4. Sylwetka absolwenta

Absolwent posiada niezbędną wiedzę ogólną i kierunkową w zakresie podstawowych nauk medycznych i stomatologicznych oraz umiejętność stosowania metod i technik w zakresie zadań zawodowych właściwych dla higieny stomatologicznej. Powinien posiadać wiedzę i umiejętności niezbędne do organizowania i prowadzenia działalności profilaktyczno-leczniczej, promocji zdrowia jamy ustnej i edukacji zdrowotnej, utrzymania gabinetu stomatologicznego w gotowości do pracy, prowadzenia dokumentacji medycznej i administracyjnej oraz do organizowania pracy na poszczególnych stanowiskach w gabinecie dentystycznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami ergonomii. Zdobyta przez absolwenta wiedza i umiejętności z zakresu kompetencji miękkich i komunikacji interpersonalnej, etyki, ekonomii i zarządzania ma umożliwić mu pracę zespołową w wybranym podmiocie leczniczym lub w ramach praktyki stomatologicznej. Przestrzeganie zasad uczciwej konkurencji, współpracę z instytucjami państwowymi i pozarządowymi oraz realizację zadań zawodowych w różnych grupach społecznych. Powinien posiadać umiejętność porozumienia się w języku obcym oraz w języku migowym.

W szczególności, absolwent powinien posiadać niezbędną wiedzę oraz umiejętności i sprawność manualną zapewniające:

- prawidłowe rozpoznawanie i identyfikację zagrożeń
- udzielanie pierwszej pomocy w stanach zagrażających życiu i zdrowiu zgodnie z obowiązującymi procedurami i zaleceniami;

- prowadzenia stomatologicznej edukacji prozdrowotnej i w różnych środowiskach i grupach wiekowych, uwzględniającej udzielanie profesjonalnych porad w zakresie prawidłowego żywienia i higieny jamy ustnej
- promowanie zachowań związanych z promocją zdrowia jamy ustnej, w zakresie profilaktyki onkologicznej
- uzyskanie kompetencji w zakresie prowadzenia działalności profilaktyczno-leczniczej obejmującej wykonywanie następujących zabiegów i czynności:
 - przeprowadzanie podstawowego wywiadu medycznego i wykonywanie podstawowych badań diagnostycznych w obrębie jamy ustnej, w tym oznaczanie i obliczanie wskaźników higieny jamy ustnej, próchnicy oraz stanu dziąseł i przyzębia;
 - prowadzenie dokumentacji medycznej;
 - profesjonalne usuwanie złogów nazębnych nad i poddziąsłowych z wygładzeniem powierzchni korzenia oraz usuwanie wtórnych miejsc retencyjnych;
 - wykonywanie zabiegów profilaktycznych w ramach profilaktyki indywidualnej i grupowej, w porozumieniu z lekarzem dentystą;
 - praca w zespole stomatologicznym (na 4 i/lub 6 rąk) podczas wykonywania zabiegów stomatologicznych;
 - świadome kontrolowanie zakresu podejmowanych działań w zakresie obszaru posiadanych kompetencji.

Absolwent kierunku Higiena Stomatologiczna powinien znać problemy zdrowotne polskiej populacji, zwłaszcza dotyczące zdrowia jamy ustnej, posiadać wiedzę dotyczącą polityki zdrowotnej państwa oraz metodologii edukacyjnych i profilaktycznych programów zdrowotnych umożliwiającą czynny udział w ich tworzeniu i realizacji.

Absolwent powinien być przygotowany do pracy w placówkach medycznych, w tym gabinetach stomatologicznych, publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, domach opieki, a także w placówkach oświatowych i opiekuńczych.

Powinien posiadać umiejętność analizy doniesień naukowych i informacji z

zakresu nowych technologii oraz formułowania wniosków praktycznych. Powinien wykazywać się potrzebą stałego zdobywania wiedzy i doskonalenia zawodowego. Absolwent powinien legitymować się niezbędną wiedzą z zakresu zdrowia publicznego w wymiarze gwarantującym mu podjęcie uzupełniających studiów magisterskich na kierunku zdrowie publiczne.

Skrócony opis wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych posiadanych przez absolwenta kierunku Higiena Stomatologiczna

Wiedza:

Absolwent kierunku Higiena stomatologiczna w zakresie właściwym dla programu kształcenia w obszarze wiedzy zna i rozumie fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej oraz zna i rozumie budowę i funkcje organizmu człowieka a także metody oceny stanu zdrowia, objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych. W stopniu zaawansowanym zna i rozumie wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną, teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych, a także zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia. Zna i rozumie mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych i aktywności ruchowej związanych z wykonywanym zawodem. Zna i rozumie prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej oraz zna i rozumie miejsce wykonywanego zawodu w systemie organizacji ochrony zdrowia na poziomie krajowym, zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze właściwym dla wykonywanego zawodu.

Umiejętności:

Absolwent kierunku Higiena Stomatologiczna w zakresie właściwym dla programu kształcenia potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi podczas wykonywania zawodu higienistki stomatologicznej, potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną a także potrafi identyfikować problemy

indywidualnego pacjenta oraz całej grupy społecznej. Potrafi podjąć odpowiednie działania diagnostyczne, profilaktyczne, edukacyjne i pielęgnacyjne. W ramach działań podejmowanych przez zespół stomatologiczny współpracuje podczas realizacji świadczeń terapeutycznych. Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych a także pozyskiwać i interpretować dane liczbowe związane z wykonywanym zawodem.

Potrafi wdrażać procedury w zakresie organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i aktualizować je zgodnie z obowiązującymi zaleceniami. Wykazuje się wiedzą i umiejętnościami z zakresu wybranych form aktywności fizycznej, które usprawniają pracę i zapobiegają przeciążeniom statycznym i dynamicznym w zakresie wykonywanego zawodu.

Kompetencje społeczne:

Absolwent kierunku Higiena Stomatologiczna posiada kompetencje społeczne umożliwiające właściwy kontakt z pacjentem oraz przedstawicielami innych zawodów medycznych. Z należnym szacunkiem odnosi się do pacjenta z różnych grup społecznych oraz wykazuje troskę o ich dobro. W celu realizacji zadań z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej i zdrowia ogólnego postępuje się różnymi formami komunikacji, dostosowanymi do potrzeb pacjentów w każdym wieku i z różnych grup społecznych. Potrafi funkcjonować w wielospecjalistycznym zespole, w celu zapewnienia ciągłości kompleksowej opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich jego członków. Posiada zdolność koordynacji zadań profilaktyczno-diagnostycznych i rozwiązywania problemów etycznych. Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu.

	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS
				wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	
razem	4146	1991	2155	591	633	767		167,5
razem praktyki	320	320					320	12,5
godziny i ECTS łącznie razem	4466	2311	2155	591	633	767	320	180,0

I rok		824		255	217	192	160	59,5
II rok		862		215	291	196	160	62,5
III rok		625		121	125	379		58,0
Razem		2311						180,0