



PROGRAM STUDIÓW cykl 2020-2025

1.	Wydział	Lekarsko - Stomatologiczny
2.	nazwa kierunku	Lekarsko – dentystyczny English Division (ED - studia anglojęzyczne)
3.	poziom kształcenia*	jednolite magisterskie
4.	profil kształcenia**	ogólnoakademicki

* pierwszy/drugi/jednolite magisterskie/trzeci/studia podyplomowe

**ogólnoakademicki/praktyczny

Efekty uczenia się

5.	opis zakładanych efektów uczenia się	załącznik nr 2.1
6.	sposoby weryfikacji efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia***	egzamin pisemny, egzamin ustny, eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wielokrotnego wyboru, testy wielokrotnej odpowiedzi, testy wyboru TAK/NIE lub dopasowanie odpowiedzi, egzamin OSCE

*** należy wpisać w ujęciu ogólnym formy wymienione w standardzie kształcenia lub sylabusach (np. egzamin ustny, egzamin pisemny, test jednokrotnego wyboru lub wielokrotnego wyboru, esej etc.)

Program studiów

7.	forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne/stacjonarne i niestacjonarne)	stacjonarne	
8.	liczba semestrów	10	
9.	łączna liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów	300	
10.	łączna liczba godzin zajęć	5 045	
11.	dyscyplina (albo dyscypliny), do której kierunek jest przyporządkowany ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	nauki medyczne	
12.	tytuł zawodowy	lekarz - dentysta	
13.	specjalność/specjalności	-	
14.	plan studiów	załącznik nr 2.2	
15.	procentowy udział liczby punktów ECTS uzyskiwanych w ramach wybieranych modułów kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS	2 %	
16.	łączna liczba punktów ECTS, którą student/doktorant/słuchacz musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów/doktorantów/słuchaczy	284	
17.	łączna liczba punktów ECTS, którą student/doktorant/słuchacz musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk humanistycznych i społecznych	5,5	
18.	procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny w ogólnej liczbie punktów – w przypadku przypisania studiów do więcej niż jednej dyscypliny	-	
19.	punkty ECTS, którą student/doktorant/słuchacz musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (profil praktyczny)	łączna liczba punktów ECTS	udział procentowy w ogólnej liczbie punktów ECTS
		-	-
20.	punkty ECTS, które student/doktorant/słuchacz musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzeniem badań naukowych (profil ogólnoakademicki)	łączna liczba punktów ECTS	udział procentowy w ogólnej liczbie punktów ECTS
		powyżej 50%	powyżej 50%

21.	łączna liczba punktów ECTS, którą student/doktorant/słuchacz musi uzyskać w ramach zajęć w trybie kształcenia na odległość (e-learning)	-
22.	wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	Wymiar praktyk zawodowych: 480 godz. Praktyki są realizowane w okresie wakacji i obejmują doskonalenie umiejętności zawodowych, nadzór nad prowadzeniem praktyk sprawuje opiekun praktyk z uczelni. Zasady i forma realizacji praktyk zawodowych wynikają z obowiązujących w uczelni zasad, na podstawie zarządzenia nr 28/XV R/2020 Rektora UMW w sprawie realizacji praktyk zawodowych studentów
23.	liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	16
24.	liczba godzin wychowania fizycznego (dotyczy studiów jednolitych magisterskich i studiów I stopnia, w formie stacjonarnej)	60
25.	zajęcia lub grupy zajęć wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów	sylabus – załącznik 4 do uchwały nr 2123 z dnia 29 stycznia 2020r.



OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Efekty uczenia się dla :

nazwa kierunku	Lekarsko – dentystyczny English Division (ED - studia anglojęzyczne)
poziom kształcenia pierwszy / drugi / jednolite magisterskie/podyplomowe	jednolite magisterskie
profil kształcenia ogólnoakademicki / praktyczny	ogólnoakademicki

Kod efektu uczenia się (kierunek) ¹	Efekty uczenia się ² Po ukończeniu studiów jednolitych magisterskich o profilu ogólnoakademickim na kierunku studiów lekarsko-dentystycznym absolwent:	Efekty uczenia się obszaru (-ów), do których odnosi się kierunek
WIEDZA		
A.W1.	struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;	P7S_WG
A.W2.	rozwój narządów i całego organizmu, ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;	P7S_WG
A.W3.	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym;	P7S_WG
A.W4.	rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów;	P7S_WG
A.W5.	znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów;	P7S_WG
A.W6.	anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego	P7S_WG
B.W1.	znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie, z uwzględnieniem podaży, wchłaniania i transportu;	P7S_WG
B.W2.	znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych;	P7S_WG
B.W3.	biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;	P7S_WG
B.W4.	budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów;	P7S_WG
B.W5.	zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;	P7S_WG
B.W6.	rolę i znaczenie płynów ustrojowych, z uwzględnieniem śliny;	P7S_WG
B.W7.	zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego;	P7S_WG
B.W8.	mechanikę narządu żucia;	P7S_WG
B.W9.	metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;	P7S_WG
B.W10.	zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;	P7S_WG
B.W11.	zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii;	P7S_WG
B.W12.	zasady działania laserów w stomatologii;	P7S_WG
B.W13.	zasady działania sprzętu stomatologicznego;	P7S_WG
B.W14.	podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii;	P7S_WG
B.W15.	współzależności między organizmami w ekosystemie;	P7S_WG
B.W16.	interakcje w układzie pasożyt – żywiciel;	P7S_WG
B.W17.	wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej;	P7S_WG
B.W18.	kliniczne zastosowanie zasad genetyki;	P7S_WG

¹ objaśnienie oznaczeń w kodzie:

Dla kierunków: lekarskiego, lekarsko- dentystycznego, farmaceutycznego, położnictwa, pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego kody są określone w standardach kształcenia dla danego kierunku.

Dla pozostałych przyjmuje się poniższe oznaczenia:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się

² Liczba dowolna (należy dodać lub usunąć wiersze tabeli w razie potrzeby).

B.W19.	funkcje życiowe człowieka;	P7S_WG
B.W20.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych	P7S_WG
B.W21.	zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie;	P7S_WG
B.W22.	zasady metabolizmu i żywienia;	P7S_WG
B.W23.	wartość liczbową podstawowych zmiennych fizjologicznych i zmiany wartości liczbowych.	P7S_WG
C.W1.	rodzaje i gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości;	P7S_WG
C.W2.	fizjologiczną florę bakteryjną człowieka;	P7S_WG
C.W3.	podstawy epidemiologii zarażeń wirusowych i bakteryjnych, zakażeń grzybiczych i pasożytniczych oraz dróg ich szerzenia się w organizmie człowieka;	P7S_WG
C.W4.	gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zarażeń, zakażeń i infekcji;	P7S_WG
C.W5.	podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;	P7S_WG
C.W6.	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne;	P7S_WG
C.W7.	budowę układu odpornościowego i jego rolę;	P7S_WG
C.W8.	humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;	P7S_WG
C.W9.	zjawisko powstawania lekooporności;	P7S_WG
C.W10.	podstawy immunodiagnostyki i immunomodulacji;	P7S_WG
C.W11.	patomechanizm chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności;	P7S_WG
C.W12.	pojęcia homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”;	P7S_WG
C.W13.	pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, rokowań i powikłań choroby;	P7S_WG
C.W14.	mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran;	P7S_WG
C.W15.	podstawowe zaburzenia regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek i płuc oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząs;	P7S_WG
C.W16.	metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;	P7S_WG
C.W17.	znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;	P7S_WG
C.W18.	mechanizmy działania leków oraz farmakokinetykę i biotransformację poszczególnych grup leków;	P7S_WG
C.W19.	wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami;	P7S_WG
C.W20.	zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;	P7S_WG
C.W21.	zasady zapobiegania bólowi i lękowi oraz zwalczania ich, a także farmakologię leków stosowanych w stanach zagrożenia życia;	P7S_WG
C.W22.	zasady zapisywania wybranych postaci leków gotowych i recepturowych na receptę;	P7S_WG
C.W23.	wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych;	P7S_WG
C.W24.	definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;	P7S_WG
C.W25.	skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych;	P7S_WG
C.W26.	właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych;	P7S_WG
C.W27.	zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa, zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych;	P7S_WG
C.W28.	podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonywania uzupełnień protetycznych;	P7S_WG
C.W29.	mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów;	P7S_WG

C.W30.	mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych;	P7S_WG
C.W31.	wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu;	P7S_WG
C.W32.	podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej;	P7S_WG
C.W33.	podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej.	P7S_WG
D.W1.	aktualne poglądy na temat społecznego wymiaru zdrowia i choroby, wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych oraz społeczno-kulturowych różnic na stan zdrowia, a także rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	P7S_WG
D.W2.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i przemoc w wybranych instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza i lekarza dentystry w jej rozpoznawaniu;	P7S_WG
D.W3.	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia;	P7S_WG
D.W4.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	P7S_WG
D.W5.	funkcjonowanie podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz społeczną rolę lekarza i lekarza dentystry;	P7S_WG
D.W6.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie;	P7S_WG
D.W7.	prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia;	P7S_WG
D.W8.	problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej oraz do związanych z nią wydarzeń, w tym umierania i procesu żałoby rodziny;	P7S_WG
D.W9.	mechanizmy radzenia sobie ze stresem i jego rolę w etiopatogenezie i przebiegu chorób;	P7S_WG
D.W10.	mechanizmy uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz cele i sposoby leczenia;	P7S_WG
D.W11.	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomysłnym rokowaniu;	P7S_WG
D.W12.	zasady altruizmu i odpowiedzialności klinicznej;	P7S_WG
D.W13.	zasady funkcjonowania zespołu terapeutycznego;	P7S_WG
D.W14.	imperatyw i wzorzec zachowania lekarza i lekarza dentystry ustalony przez samorząd zawodowy lekarzy i lekarzy dentystry;	P7S_WG
D.W15.	prawa pacjenta;	P7S_WG
D.W16.	historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii;	P7S_WG
D.W17.	proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny polskiej i światowej.	P7S_WG
E.W1.	związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;	P7S_WG
E.W2.	podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;	P7S_WG
E.W3.	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej;	P7S_WG
E.W4.	zasady postępowania z uszkodzonymi w urazach wielonarządowych;	P7S_WG
E.W5.	zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy uszkodzonym;	P7S_WG
E.W6.	neurologiczne skutki przewlekłego zażywania leków;	P7S_WG
E.W7.	objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;	P7S_WG
E.W8.	objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia wirusem HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych;	P7S_WG
E.W9.	zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych;	P7S_WG
E.W10.	uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia;	P7S_WG
E.W11.	wpływ odżywiania i uzależnień kobiety w ciąży na rozwój płodu;	P7S_WG
E.W12.	zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży;	P7S_WG

E.W13.	zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;	P7S_WG
E.W14.	rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku;	P7S_WG
E.W15.	metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;	P7S_WG
E.W16.	immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;	P7S_WG
E.W17.	przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;	P7S_WG
E.W18.	stany zagrożenia życia;	P7S_WG
E.W19.	metody stosowane w rehabilitacji medycznej, jej cele i metodykę planowania;	P7S_WG
E.W20.	przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala.	P7S_WG
F.W1.	normy zgrzyzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm;	P7S_WG
F.W2.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;	P7S_WG
F.W3.	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;	P7S_WG
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;	P7S_WG
F.W5.	zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;	P7S_WG
F.W6.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych;	P7S_WG
F.W7.	morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;	P7S_WG
F.W8.	zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi;	P7S_WG
F.W9.	diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;	P7S_WG
F.W10.	wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;	P7S_WG
F.W11.	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej;	P7S_WG
F.W12.	przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;	P7S_WG
F.W13.	podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej;	P7S_WG
F.W14.	metody rehabilitacji narządu żucia;	P7S_WG
F.W15.	metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu;	P7S_WG
F.W16.	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;	P7S_WG
F.W17.	zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych;	P7S_WG
F.W18.	zasady diagnostyki radiologicznej;	P7S_WG
F.W19.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;	P7S_WG
F.W20.	patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną;	P7S_WG
F.W21.	profilaktykę chorób jamy ustnej;	P7S_WG
F.W22.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk;	P7S_WG
F.W23.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową.	P7S_WG
G.W1.	pojęcie zdrowia publicznego oraz cele, zadania i strukturę publicznego systemu opieki zdrowotnej;	P7S_WG
G.W2.	konceptcje i modele promocji zdrowia;	P7S_WG
G.W3.	podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej;	P7S_WG
G.W4.	podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;	P7S_WG
G.W5.	metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa;	P7S_WG
G.W6.	sytuację zdrowotną w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie;	P7S_WG
G.W7.	strategię polityki zdrowotnej i społecznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz Unii Europejskiej;	P7S_WG
G.W8.	aspekty organizacyjne i prawne funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej;	P7S_WG
G.W9.	zasady zarządzania podmiotami leczniczymi;	P7S_WG
G.W10.	zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów leczniczych i innych instytucji zdrowia publicznego;	P7S_WG
G.W11.	zasady funkcjonowania podstawowej opieki zdrowotnej;	P7S_WG

G.W12.	zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;	P7S_WG
G.W13.	etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentystry;	P7S_WG
G.W14.	wskazniki stanu zdrowia ludności i zasady ich oceny;	P7S_WG
G.W15.	zasady zapobiegania chorobom i poprawy stanu zdrowia;	P7S_WG
G.W16.	zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej;	P7S_WG
G.W17.	zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych;	P7S_WG
G.W18.	zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych;	P7S_WG
G.W19.	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;	P7S_WG
G.W20.	zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego;	P7S_WG
G.W21.	źródła stresu i możliwości ich eliminacji;	P7S_WG
G.W22.	zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza dentystry (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej i służbowej), a także obowiązki lekarza dentystry wobec pacjenta;	P7S_WG
G.W23.	problematykę błędów lekarskich: diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego;	P7S_WG
G.W24.	zasady odpowiedzialności za naruszenie zasad wykonywania zawodu lekarza dentystry;	P7S_WG
G.W25.	podstawy prawne komunikowania się w medycynie;	P7S_WG
G.W26.	prawa pacjenta;	P7S_WG
G.W27.	zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentystry;	P7S_WG
G.W28.	podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystry w Rzeczypospolitej Polskiej;	P7S_WG
G.W29.	przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności w zakresie opieki zdrowotnej;	P7S_WG
G.W30.	podstawowe obowiązki pracownika i pracodawcy;	P7S_WG
G.W31.	zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych;	P7S_WG
G.W32.	zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności;	P7S_WG
G.W33.	zasady postępowania ze zwłokami;	P7S_WG
G.W34.	zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;	P7S_WG
G.W35.	zagadnienia dotyczące serologii i genetyki sądowo-lekarskiej;	P7S_WG
G.W36.	podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej;	P7S_WG
G.W37.	zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych;	P7S_WG
G.W38.	sądowe aspekty etologii człowieka.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
A.U1.	interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);	P7S_UW
A.U2.	obsługiwać mikroskop, w tym w zakresie korzystania z immersji, oraz rozpoznawać pod mikroskopem strukturę histologiczną narządów i tkanek, a także dokonywać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek, tkanek i narządów oraz ich funkcji.	P7S_UW
B.U1.	odnosić zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;	P7S_UW
B.U2.	interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia;	P7S_UW
B.U3.	wykorzystywać procesy fizyczne właściwe dla pracy lekarza dentystry;	P7S_UW
B.U4.	wykorzystywać pojęcia biologiczne i ekologiczne w kontekście człowiek – środowisko życia;	P7S_UW
B.U5.	stosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej.	P7S_UW
C.U1.	pobierać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia;	P7S_UW
C.U2.	interpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;	P7S_UW
C.U3.	dobierać i wykonywać testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych;	P7S_UW
C.U4.	przewidywać i wyjaśniać złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób;	P7S_UW
C.U5.	analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych;	P7S_UW
C.U6.	określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;	P7S_UW

C.U7.	określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);	P7S_UW
C.U8.	dobierać leki w odpowiednich dawkach i ordynować leki według wskazań;	P7S_UW
C.U9.	przeprowadzać leczenie endodontyczne oraz rekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym;	P7S_UW
C.U10.	stosować techniki adhezyjne;	P7S_UW
C.U11.	dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne;	P7S_UW
C.U12.	odwzorowywać anatomiczne warunki zgryzowe i dokonywać analizy okluzji;	P7S_UW
C.U13.	projektować uzupełnienia protetyczne zgodnie z zasadami ich wykonania laboratoryjnego;	P7S_UW
C.U14.	określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów;	P7S_UW
C.U15.	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych;	P7S_UW
C.U16.	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych.	P7S_UW
D.U1.	uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	P7S_UW
D.U2.	dostrzegać i reagować na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;	P7S_UW
D.U3.	wybierać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta;	P7S_UW
D.U4.	budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;	P7S_UW
D.U5.	podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania pogorszeniu się jej w przyszłości;	P7S_UW
D.U6.	przeprowadzać rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii;	P7S_UW
D.U7.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio reagować;	P7S_UW
D.U8.	stosować w podstawowym zakresie psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	P7S_UW
D.U9.	rozpoznawać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i stosować środki przewidziane przepisami prawa powszechnie obowiązującego;	P7S_UW
D.U10.	pracować w zespole wielospecjalistycznym, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	P7S_UW
D.U11.	przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych;	P7S_UW
D.U12.	przestrzegać praw pacjenta;	P7S_UW
D.U13.	wykorzystywać i przetwarzać informacje, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;	P7S_UW
D.U14.	planować pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy;	P7S_UW
D.U15.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	P7S_UW
D.U16.	krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski.	P7S_UW
E.U1.	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób;	P7S_UW
E.U2.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	P7S_UW
E.U3.	planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób;	P7S_UW
E.U4.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych;	P7S_UW
E.U5.	identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa – CT);	P7S_UW
E.U6.	planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	P7S_UW
E.U7.	dokonywać kwalifikacji pacjenta do szczepień;	P7S_UW
E.U8.	rozpoznawać ryzyko zagrożenia życia;	P7S_UW
E.U9.	opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia;	P7S_UW
E.U10.	rozpoznawać objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otepiennych i zaburzeń świadomości;	P7S_UW
E.U11.	diagnozować bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej;	P7S_UW
E.U12.	rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm;	P7S_UW

E.U13.	wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani;	P7S_UW
E.U14.	diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową;	P7S_UW
E.U15.	rozpoznawać nowotwory skóry i stany przednowotworowe;	P7S_UW
E.U16.	rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;	P7S_UW
E.U17.	rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;	P7S_UW
E.U18.	diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;	P7S_UW
E.U19.	omawiać i diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka;	P7S_UW
E.U20.	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi.	P7S_UW
F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;	P7S_UW
F.U2.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;	P7S_UW
F.U3.	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;	P7S_UW
F.U4.	przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu;	P7S_UW
F.U5.	pobierać i zabezpieczać materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;	P7S_UW
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji;	P7S_UW
F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;	P7S_UW
F.U8.	przewodzą leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;	P7S_UW
F.U9.	postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;	P7S_UW
F.U10.	przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;	P7S_UW
F.U11.	przewodzą bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;	P7S_UW
F.U12.	formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii;	P7S_UW
F.U13.	przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;	P7S_UW
F.U14.	ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny;	P7S_UW
F.U15.	ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;	P7S_UW
F.U16.	stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;	P7S_UW
F.U17.	diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia;	P7S_UW
F.U18.	diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu;	P7S_UW
F.U19.	udzielać pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;	P7S_UW
F.U20.	wykonywać proste aparaty ortodontyczne;	P7S_UW
F.U21.	przeprowadzać leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;	P7S_UW
F.U22.	przeprowadzać rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego;	P7S_UW
F.U23.	opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne.	P7S_UW
G.U1.	analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji;	P7S_UW
G.U2.	opisywać wybrane zjawiska zdrowotne w skali populacyjnej oraz prognozować ich wpływ na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia;	P7S_UW
G.U3.	oceniać skalę problemów zdrowotnych oraz wskazywać priorytety zdrowotne i określać ich znaczenie w polityce zdrowotnej;	P7S_UW
G.U4.	analizować uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych;	P7S_UW
G.U5.	tworzyć proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia;	P7S_UW
G.U6.	identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;	P7S_UW

G.U7.	planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;	P7S_UW
G.U8.	analizować różne systemy finansowania świadczeń zdrowotnych w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach;	P7S_UW
G.U9.	przygotowywać oferty konkursowe związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych;	P7S_UW
G.U10.	zorganizować i prowadzić gabinet stomatologiczny;	P7S_UW
G.U11.	pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym;	P7S_UW
G.U12.	rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania lub nauki;	P7S_UW
G.U13.	oceniać poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności;	P7S_UW
G.U14.	potwierdzać lub wykluczać związek czynników środowiskowych z etiologią choroby, w tym choroby zawodowej;	P7S_UW
G.U15.	dostarczać pacjentowi potrzebnych informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej;	P7S_UW
G.U16.	przekazywać pacjentowi informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Rzeczypospolitej Polskiej;	P7S_UW
G.U17.	interpretować podstawowe wskaźniki epidemiologiczne, definiować i oceniać rzetelność i trafność testów stosowanych w badaniach przesiewowych;	P7S_UW
G.U18.	projektować badania epidemiologiczne;	P7S_UW
G.U19.	przeprowadzać dochodzenie epidemiologiczne;	P7S_UW
G.U20.	pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji pracy;	P7S_UW
G.U21.	stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy;	P7S_UW
G.U22.	działać w warunkach niepewności i stresu;	P7S_UW
G.U23.	wskazywać podobieństwa i różnice między normami etycznymi i prawnymi;	P7S_UW
G.U24.	stosować przepisy prawa dotyczące wykonywania zawodu lekarza dentystry;	P7S_UW
G.U25.	wyjaśniać i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej;	P7S_UW
G.U26.	prowadzić dokumentację medyczną;	P7S_UW
G.U27.	wystawiać orzeczenia lekarskie;	P7S_UW
G.U28.	oceniać zmiany pośmiertne;	P7S_UW
G.U29.	dokonywać identyfikacji zwłok na podstawie badania stomatologicznego;	P7S_UW
G.U30.	oceniać skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonywać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym.	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K.S1	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	P7S_KR
K.S2	kierowania się dobrem pacjenta;	P7S_KO
K.S3	przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	P7S_KO
K.S4	podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	P7S_KK
K.S5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	P7S_KK
K.S6	propagowania zachowań prozdrowotnych;	P7S_KR
K.S7	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	P7S_KK
K.S8	formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;	P7S_KK
K.S9	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	P7S_KR
K.S10	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	P7S_KR
K.S11	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	P7S_KR



