

PROGRAM STUDIÓW

Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2020/2021

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:** Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
2. **Nazwa kierunku studiów:** LEKARSKO-DENTYSTYCZNY
3. **Dziedzina oraz dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe** (wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin oraz dyscypliny wiodącej): dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina: nauki medyczne 100%
4. **Forma studiów:** stacjonarne
5. **Poziom studiów:** studia jednolite magisterskie
6. **Profil studiów:** ogólnoakademicki
7. **Liczba semestrów:** 10
8. **Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:** 300
9. **Łączna liczba godzin zajęć:** 4653 + 480 praktyki

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Związek programu studiów z misją uczelni i jej strategią:

Nadrzędnym zadaniem Wydziału w obszarze dydaktycznym jest doskonalenie jakości procesu dydaktycznego ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzenia nowoczesnych metod i narzędzi z wykorzystaniem m.in. rozwiązań informatycznych, poszerzanie oferty dydaktycznej oraz unowocześnianie infrastruktury dydaktycznej.

Cele procesu dydaktycznego:

- jak najefektywniejsze przekazywanie wiedzy,
 - nauczanie umiejętności wykorzystania wiedzy w praktyce,
 - kształtowanie postaw (społecznych, etycznych, prawnych),
 - stwarzanie studentom możliwości rozwoju naukowego,
 - dbanie o dostęp do aktualnej literatury i czasopism, zarówno krajowych, jak i zagranicznych oraz elektronicznych baz danych,
 - wprowadzenie na zajęciach ze studentami nowoczesnych metod sprawdzania wiedzy
 - rozszerzenie oferty edukacyjnej poprzez dążenie do utworzenia nowych kierunków
 - uczestnictwo w europejskim systemie szkolnictwa wyższego poprzez międzynarodową wymianę i współpracę w procesie kształcenia studentów, co będzie wymagało wzbogacenia oferty poprzez dwustronne i wielostronne umowy o współpracy z uczelniami europejskimi; zapewnienie najwyższej jakości w organizacji zagranicznych praktyk studenckich,
 - poprawa dostępności do sieci informatycznej uczelni (akademiki, biblioteka, dziekanaty oraz terminale w miejscach dostępnych dla studentów uruchamiane za pomocą legitymacji elektronicznej),
 - dalsze doskonalenie jakości kształcenia i jego monitorowania, między innymi przez upowszechnianie elektronicznej ankiety studenckiej
2. Wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu karier studentów i absolwentów, osób ubiegających się o stopień doktora i osób, które uzyskały ten stopień.

Analiza wykazała, iż:

- motywem wyboru kierunku były w większości indywidualne zainteresowania
- 82% osób wybrałoby ponownie UMB jako uczelnię
- 86% osób wybrałoby ponownie ten kierunek
- większość osób planuje dalsze kształcenie
- większość osób nie pracowała w czasie lub poza czasem trwania roku akademickiego

- większość osób jest zadowolona z relacji z pracownikami administracji UMB
- większość osób potwierdza, że plan i program studiów realizowany w trakcie kształcenia pozwolił osiągnąć niezbędną wiedzę, umiejętności i kompetencje do wykonywania zawodu (pełne opracowanie zawarte w raporcie Końcowym Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia).

Zbiór efektów uczenia się stanowi załącznik nr 1 do programu studiów.

II. WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE

1. Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS określonych w programie studiów dla każdej dyscypliny: 100%
2. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 152,91
3. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (przy profilach praktycznych): -
4. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów uwzględniających udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności (przy profilach ogólnoakademickich): 168
5. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 11,8
6. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: 5
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru 4 pkt ECTS
8. Liczba godzin zajęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: 0,2

III. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE TYCH EFEKTÓW

Treści programowe, formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie wskazanych efektów, a także sposoby oceny osiągnięcia przez studenta efektów uczenia zawarte są w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

PRZEDMIOT/MODUŁ: anatomia i histologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>AW1. zna i rozumie struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;</p> <p>AW2. charakteryzuje rozwój narządów i całego organizmu, ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;</p> <p>AW3. zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym</p> <p>AW4. rozumie rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny teoretyczny (pytania testowe otwarte i zamknięte, opisowe) - egzamin pisemny praktyczny (rozpoznawanie oraz nazywanie struktur anatomicznych na preparatach narządowych naturalnych) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kolokwia z bloków tematycznych: czaszka; głowa i szyja - zaliczenie pisemne poszczególnych ćwiczeń - dyskusja w czasie zajęć
<p>AU1. interpretuje relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaliczenie końcowe wiadomości teoretycznych i praktycznych. <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ciągłe ocenianie bieżących bloków tematycznych. - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć

<p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p>- <u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- opinie kolegów</p>
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Histologia, cytofizjologia i embriologia

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>AW1. zna i rozumie struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego.</p> <p>AW2. Posiada wiedzę na temat rozwoju narządów i całego organizmu ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- egzamin pisemny – test uzupełnień</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- zaliczenie poszczególnych czynności (prawidłowo wykonanych rysunków preparatów mikroskopowych)</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć (kartkówka, odpowiedź ustna)</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- zaliczenia cząstkowe (kolokwia po określonej partii materiału)</p>
<p>AU2. Potrafi obsługiwać mikroskop, także w zakresie korzystania z immersji oraz rozpoznać pod mikroskopem strukturę histologiczną narządów i tkanek, jak również dokonać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek , tkanek i narządów oraz ich funkcji.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- przewiduje się wprowadzenie egzaminu praktycznego w roku akademickim 2014/2015</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- zaliczenie poszczególnych czynności (prawidłowo wykonanych rysunków preparatów mikroskopowych)</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć (kartkówka lub odpowiedź ustna)</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- zaliczenia cząstkowe (kolokwium po określonej partii materiału)</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Biofizyka

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>BW7. Zna zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego</p> <p>BW8. Zna mechanikę narządu żucia</p> <p>BW9. Zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu</p> <p>BW10. Zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych</p> <p>BW11. Zna zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- kolokwium, zaliczenie (test – wielokrotnego wyboru)</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- test wstępny</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- zaliczenie poszczególnych czynności</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p>

stomatologii BW12. Zna zasady działania laserów i ich wykorzystania w stomatologii BW13. Zna zasady działania sprzętu stomatologicznego	- dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - zaliczenia wstępne
BU1. Potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów fizycznych zachodzących w jamie ustnej BU2. Potrafi interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w obrębie narządu żucia BU3. Wykorzystuje procesy fizyczne właściwe dla pracy lekarza-dentysty	<u>Metody podsumowujące:</u> - realizacja określonego zadania - projekt, prezentacja <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - test wstępny - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - zaliczenia wstępne
K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	<u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Biologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
BW14. Zna podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii BW15. Zna współzależności między organizmami w ekosystemie BW16. Zna interakcje w układzie żywiciel-pasożyt	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-zaliczenie pisemne testowe <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć
BU4. Umie wykorzystać pojęcia biologiczne i ekologiczne w kontekście człowieka-środowisko życia	<u>Metody podsumowujące:</u> Zaliczenie praktyczne – rozpoznawanie preparatów <u>Metody formujące:</u> - wykonywanie i rozpoznawanie preparatów biologicznych. - obserwacja pracy studenta
K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	Ocenianie ciągle przez nauczyciela

PRZEDMIOT/MODUŁ: Chemia zintegrowana z materiałoznawstwem	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
CW25. zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości oraz przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych	<u>Metody podsumowujące:</u> - pisemny sprawdzian końcowy <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe

<p>BU1. potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej podczas leczenia stomatologicznego</p> <p>CU11. potrafi dokonać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiału i warunki kliniczne</p> <p>HU24. umie sporządzać stosowane w stomatologii roztwory o podanym stężeniu oraz określać ich odczyn</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja określonego zadania <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Biochemia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>BW1. zna znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie z uwzględnieniem podaży, wchłaniania i transportu</p> <p>BW2. zna znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych</p> <p>BW3. zna biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego</p> <p>BW4. zna budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, a w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji: białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów</p> <p>BW5. zna zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej</p> <p>BW6. zna rolę i znaczenie płynów ustrojowych z uwzględnieniem śliny</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny opisowy <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>BU1. potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja określonego zadania <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Technologie informacyjne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>H.W1. Zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi, programami graficznymi i bazami danych</p> <p>HW2. Zna podstawy działania sieci komputerowych oraz podstawowe techniki tworzenia witryn internetowych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>Końcowe zaliczenie praktyczne w formie pracy przy stanowisku komputerowym;</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń; ocena zdolności do samodzielnej pracy</p>

<p>DU13. Wykazuje umiejętność wykorzystywania i przetwarzania informacji, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej</p> <p>HU11. Posiada umiejętność obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, grafiki, przygotowania prezentacji, tworzenia i korzystania z baz danych, pracy z arkuszami kalkulacyjnymi i Internetem</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> Końcowe zaliczenie praktyczne w formie pracy przy stanowisku komputerowym; <u>Metody formujące:</u> obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń; ocena zdolności do samodzielnej pracy</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Pierwsza pomoc medyczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>HW3. Zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej w warunkach pozaszpitalnych (BLS) u dorosłych i dzieci wg wytycznych Polskiej Rady Resuscytacji 2010r.</p> <p>HW4. Zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w nagłym zatrzymaniu krążenia</p> <p>HW5. Zna zasady stosowania automatycznych defibrylatorów (AED).</p> <p>HW6. Zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w ostrej niewydolności oddechowej.</p> <p>HW7. Zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucia, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne)</p> <p>HW8. Zna zasady udzielania pomocy w zadławieniu, zachłyśnięciu, powieszeniu</p> <p>HW9. Zna zasady udzielania pierwszej pomocy w złamaniach i urazach.</p> <p>HW10. Zna zasady oceny podstawowych funkcji życiowych</p> <p>HW11. Zna zasady zapewniania dostępu naczyniowego do żył obwodowych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - ćwiczenia - zaliczenie ustne - zaliczenie zajęć – testowe pisemne</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć</p>
<p>HU1. Umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia - zatrzymanie krążenia, niewydolność oddechowa, stany nieprzytomności.</p> <p>HU2. Umie prawidłowo wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową w warunkach pozaszpitalnych</p> <p>HU3. Umie obsługiwać automatyczny defibrylator (AED)</p> <p>HU4. Umie udzielić pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucia, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne)</p> <p>HU5. Umie zakładać opatrunki, zaopatrzyć ranę, złamanie</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - zaliczenie praktyczne (z symulatorem, fantomem)</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p>	<p><u>Metody podsumowujące :</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta</p>

<p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	
--	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Język angielski specjalistyczny	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>DU15. potrafi porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</p> <p>DU16. krytycznie analizuje piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim i wyciąga wnioski</p> <p>HU12. potrafi opisać przypadek pacjenta posługując się terminologią specjalistyczną</p> <p>HU13. potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na tematy zawodowe</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - projekt, prezentacja <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - opis przypadku
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p>	<p>Ocenianie ciągle przez nauczyciela</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Historia stomatologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>DW16. zna historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii</p> <p>DW17. proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny polskiej i światowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - prezentacja zaliczeniowa <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>HU6. Potrafi wykorzystać wiedzę historyczną w ocenie współczesnej medycyny</p> <p>HU7. Umie prognozować rozwój medycyny</p> <p>HU8. Potrafi rozpoznawać ciągłości myśli lekarskiej w aspekcie postępu nauk medycznych i powiązań interdyscyplinarnych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - prezentacja zaliczeniowa <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Nauczanie przedkliniczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW23. zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych</p> <p>CW27. potrafi zdefiniować zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni</p>	<p><u>Metody podsumowujące :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny testowy (test - jednokrotnego wyboru z pytań zamkniętych)

<p>szkliwa i zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych</p> <p>CW28. zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów, leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych</p> <p>CW29. zna mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów</p> <p>FW7. zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu</p> <p>FW20. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną</p>	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>CU9. potrafi przeprowadzić leczenie endodontyczne oraz zrekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym</p> <p>CU10. umie zastosować techniki adhezyjne</p> <p>CU11. potrafi dokonać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena wykonanych zabiegów na fantomach <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - wykonanie norm zabiegów - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Ergonomia w stomatologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>GW18. zna zasady ergonomicznej pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych</p> <p>GW19. zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;</p> <p>GW21. zna źródła stresu i możliwości ich eliminacji</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie pisemne (egzamin opisowy – esej) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>DU14. potrafi planować pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy</p> <p>GU12. potrafi rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania lub nauki</p> <p>GU20. potrafi pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -realizacja określonego zadania <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Stomatologia społeczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych</i>

	<i>przez studenta</i>
<p>FW21. Zna i rozumie profilaktykę chorób jamy ustnej</p> <p>FW23. Zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową</p> <p>GW2. Zna koncepcje i modele promocji zdrowia</p> <p>GW3. podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej</p> <p>GW4. Zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia, i stanem zdrowia populacji</p> <p>GW5. Zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa</p> <p>GW6. zna i rozumie sytuację zdrowotną w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie,</p> <p>GW7. wykazuje się wiedzą na temat strategii polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej</p> <p>GW13. Zna etiologię chorób zawodowych w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentystry</p> <p>GW14. Zna wskaźniki zdrowia ludności i zasady ich oceny.</p> <p>GW15. zna i rozumie zasady zapobiegania chorobom i poprawy stanu zdrowia</p> <p>GW16. zna zasady epidemiologicznego opracowania choroby zakaźnej</p> <p>GW17. zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych</p> <p>GW20. zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego</p> <p>GW21. zna źródła stresu i możliwości ich eliminacji</p> <p>HW12. Eksperyment a badania medyczne uwarunkowania, zasady, metody</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie pisemne (opisowe) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć - opis przypadku
<p>GU1. potrafi analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji</p> <p>GU2. Posiada umiejętność opisywania wybranych zjawisk zdrowotnych w skali populacyjnej oraz prognozowania ich wpływu na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia</p> <p>GU4. Analizuje uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych</p> <p>GU5. Potrafi stworzyć proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia</p> <p>GU7. potrafi planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;</p> <p>GU10. Potrafi zorganizować i prowadzić własny gabinet stomatologiczny</p> <p>GU11. potrafi pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym</p> <p>GU12. Potrafi rozpoznać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania lub nauki</p> <p>GU13. Umie ocenić poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności</p> <p>GU14. Potrafi potwierdzić lub wykluczyć związek czynników środowiskowych z etiologią choroby w tym choroby zawodowej</p> <p>GU15. Potrafi dostarczyć pacjentom wystarczających informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej</p> <p>GU16. Potrafi przekazać pacjentowi informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Rzeczypospolitej Polskiej</p> <p>GU17. Posiada umiejętność interpretacji podstawowych wskaźników epidemiologicznych, definiowania i oceny rzetelności i trafności testów stosowanych w badaniach przesiewowych</p> <p>GU18. Potrafi projektować badania epidemiologiczne</p> <p>GU19. Potrafi przeprowadzić dochodzenie epidemiologiczne</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja określonego zadania (przygotowanie scenariusza programu promocji i profilaktyki dla różnych grup badanych) - projekt, prezentacja (przygotowanie scenariusza badań epidemiologicznych dla wybranych chorób) <p><u>Metody formujące, np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć

GU21. Potrafi stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy	
GU22. Jest w stanie działać w warunkach niepewności i stresu	
K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	<u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć
K7. propaguje zachowania prozdrowotne	
K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji	
K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji	
K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	
K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	

PRZEDMIOT/MODUŁ: wychowania fizyczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
HW36. rozumie znaczenie aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej oraz w wykonywaniu zawodu lekarza	<u>Metody podsumowujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć
HW37. posiada wiedzę na temat społeczno-wychowawczej funkcji aktywności fizycznej w przygotowaniu człowieka do rekreacji i pracy	
HU25. Posiada umiejętność efektywnego i umiejętnego wykonywania podstawowych elementów techniki wybranych dyscyplin sportowo-rekreacyjnych	<u>Metody podsumowujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć
K.7. propaguje zachowania prozdrowotne	<u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta

PRZEDMIOT/MODUŁ: Materiałoznawstwo stomatologiczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
CW24. zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych	<u>Metody podsumowujące np.:</u> <u>Metody formujące, np.</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - zaliczenia cząstkowe
CW25. zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości oraz przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych	
CW26. zna i potrafi opisać właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych	
CW27. potrafi zdefiniować zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa i zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych	
CW29. zna mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów	
CU11. potrafi dokonać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne	<u>Metody podsumowujące np.:</u> <u>Metody formujące, np.</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - zaliczenia cząstkowe

<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - opinie kolegów
---	---

PRZEDMIOT/MODUŁ: Fizjologia

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>AW5. zna i rozumie znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów</p> <p>BW2. Zna znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych</p> <p>BW5. Zna zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej</p> <p>BW6. Zna rolę i znaczenie płynów ustrojowych z uwzględnieniem śliny</p> <p>BW19. Posiada wiedzę z zakresu funkcji życiowych człowieka</p> <p>BW20. Posiada wiedzę z zakresu neurohormonalnych procesów życiowych</p> <p>BW21. Zna zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie</p> <p>BW22. Zna zasady metabolizmu i żywienia</p> <p>BW23. Zna wartości liczbowe podstawowych zmiennych fizjologicznych i potrafi je zinterpretować</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny (pytania opisowe) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>BU1. Potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny (pytania opisowe) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Stomatologia zachowawcza z endodoncją

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW1. Zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW3. Zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie</p> <p>FW5. Zna zasady postępowania w przypadku chorób miążgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy</p> <p>FW6. Zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych</p> <p>FW7. Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Roczne zaliczenie testowe – test zamknięty (60 pytań – wybór z 5 odpowiedzi) 2. Egzamin ustny na zakończenie przedmiotu <p><u>Metody formujące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obserwacja pracy studenta. 2. Ocena przygotowania studenta do zajęć 3. Zaliczenie poszczególnych czynności

<p>FW11. Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW16. Zna zasady znieczulania w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne</p> <p>FW19. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p> <p>FW20. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną</p> <p>FW23. Zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową</p>	<p>4. Dyskusja w czasie zajęć</p> <p>5. Zaliczenia cząstkowe w formie ustnej lub pisemnej</p>
<p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU8. Potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatologicznego</p> <p>FU16. Potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena realizacji zleconych zadań 2. Wykonanie normy procedur leczniczych 3. Egzamin praktyczny z pacjentem <p><u>Metody formujące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obserwacja pracy studenta. 2. Ocena przygotowania studenta do zajęć 3. Zaliczenie poszczególnych czynności 4. Dyskusja w czasie zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>Ocena ciągła przez nauczyciela.</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>Obserwacja przez nauczyciela prowadzącego zajęcia sposobu współpracy i komunikacji student-student oraz student – pacjent</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Choroby przyzębia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW32. zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej</p> <p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW4. Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW9. Posiada wiedzę na temat diagnostyki i leczenia chorób przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej</p> <p>FW11. Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW19. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny - test jednokrotnego wyboru <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - zaliczenie końcowe semestrów
<p>CU15. planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych</p> <p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania ustalonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU8. Potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatologicznego</p> <p>FU16. Potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p> <p>FU17. Umie diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny (z pacjentem) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - zaliczenie końcowe semestrów
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

<p>społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Patomorfologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW16. zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych</p> <p>CW17. rozpoznaje znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zna zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok</p> <p>HW13. zna nazewnictwo patomorfologiczne;</p> <p>HW14. zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek;</p> <p>HW15. zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach;</p> <p>HW16. opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów;</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny (test jednokrotnego wyboru – 60 pytań) <p><u>Metody formujące, np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe (test jednokrotnego wyboru – 20 pytań)
<p>CU6. opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń</p> <p>CU7. umie określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);</p> <p>CU14. określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów</p> <p>HU10. potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych;</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe (test jednokrotnego wyboru – 60 pytań) <p><u>Metody formujące, np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe (test jednokrotnego wyboru – 20 pytań)
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące, np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Immunologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW6. zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne w indukowaniu chorób o podłożu immunologicznym</p> <p>CW7. zna budowę układu odpornościowego i rozumie jego rolę;</p> <p>CW8. zna humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;</p> <p>CW9. zna i rozumie reakcje polekowe o podłożu immunologicznym</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zaliczenie pisemne - test – 50 pytań wielokrotnego wyboru <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe – kolokwia – 30 pytań wielokrotnego wyboru

<p>CW10. zna podstawy immunodiagnostyki i immunomodulacji;</p> <p>CW11. zna patomechanizm chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności;</p> <p>CW12. zna pojęcia: homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędneho koła”;</p> <p>CW13. zna i rozumie pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, rokowań i powikłań choroby;</p> <p>CW14. zna i omawia mechanizmy odczynu zapalnego w zakresie mechanizmów odporności nieswoistej i swoistej</p> <p>CW20. zna i rozumie zasady immunoprofilaktyki zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych</p>	<p>- opis przypadku</p>
<p>CU2. interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;</p> <p>CU4. przewiduje i wyjaśnia złożone patomechanizmy zaburzeń immunologicznych prowadzących do powstawania chorób;</p> <p>CU7. umie określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- realizacja określonego zadania – interpretacja danych anamnestycznych, danych z badania fizykalnego i wyników badań laboratoryjnych w kontekście diagnostyki pierwotnych i wtórnych niedoborów odporności</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- zaliczenia cząstkowe – kolokwia – 30 pytań</p> <p>- opis przypadku</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- ocenianie ciągłe przez nauczyciela</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Psychologia lekarska	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>DW2. Zna formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i przemoc w wybranych instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza dentystry w jej rozpoznawaniu</p> <p>DW6. Zna podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie</p> <p>DW7. Zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia</p> <p>DW8. zna i rozumie problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej; oraz do związanych z nią w tym umierania i procesu żałoby rodziny;</p> <p>DW9. Rozpoznaje mechanizmy radzenia sobie ze stresem i jego rolę w etiopatogenezie i przebiegu chorób</p> <p>DW10. Zna mechanizmy uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz cele i sposoby leczenia</p> <p>DW11. Zna zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomysłnym rokowaniu</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <p>- egzamin pisemny</p> <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>DU2. Dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych</p> <p>DU7. Identyfikuje czynniki wystąpienia ryzyka przemocy, rozpoznaje przemoc i</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <p>- projekt, prezentacja</p> <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p>

<p>odpowiednio reaguje</p> <p>DU8. Stosuje w podstawowym zakresie psychologiczne interwencje motywujące i wspierające</p>	<p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <p>- ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Mikrobiologia jamy ustnej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW3. Zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie</p> <p>FW13. Zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące :</u></p> <p>Egzamin pisemny (opisowy)</p> <p>Kolokwia- zaliczenie pisemne (opisowe)</p> <p>Ćwiczenia - zaliczenie ustne</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- zaliczenie poszczególnych czynności</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- zaliczenia cząstkowe</p>
<p>FU14. potrafi ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>Egzamin praktyczny</p> <p>Kolokwia- zaliczenie pisemne (opisowe)</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- zaliczenie poszczególnych czynności</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- zaliczenia cząstkowe</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Mikrobiologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW1. Zna rodzaje/gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości</p> <p>CW2. Zna i potrafi opisać fizjologiczną florę bakteryjną człowieka</p> <p>CW3. Zna i rozumie podstawy epidemiologii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych, a także dróg szerzenia się zakażeń w organizmie człowieka</p> <p>CW4. Zna gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>Zaliczenie końcowe –praktyczne i pisemne</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- ćwiczenia - zaliczenie pisemne i praktyczne</p> <p>- kolokwia- zaliczenie pisemne (testowe)</p> <p>- obserwacja pracy studenta</p>

<p>etiologicznymi zakażeń infekcji</p> <p>CW5. Zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego</p> <p>CW6. Zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne zna budowę układu odpornościowego i rozumie jego rolę;</p> <p>CW7. Zna budowę układu odpornościowego i rozumie jego rolę</p> <p>CW8. zna humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;</p> <p>CW9. Zna i rozumie zjawisko powstawania lekooporności</p> <p>CW20. Zna i rozumie zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych</p>	<p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p>
<p>CU1. Potrafi pobrać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia</p> <p>CU2. Potrafi zinterpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu</p> <p>CU3. Potrafi dobrać i wykonać właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- zaliczenie praktyczne na ocenę</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p>Ocenianie ciągłe przez nauczyciela</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy genetyki i biologii molekularnej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>BW17.zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej</p> <p>BW18. Zna kliniczne zastosowanie zasad genetyki</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>-zaliczenie pisemne</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>BU5. Stosuje wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- realizacja określonego zadania</p> <p>- prezentacja</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące :</u></p> <p>- ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- obserwacja pracy studenta</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- opinie pacjentów, kolegów</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Protetyka stomatologiczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>

<p>FW1. Zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW10. Zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych</p> <p>FW11. Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW14. Zna metody rehabilitacji narządu żucia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin ustny - egzamin pisemny (test –otwarty i zamknięty) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - opis przypadku
<p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi i jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania ustalonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU13. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego</p> <p>FU16. Potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p> <p>FU22. Umie przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny - realizacja określonego zadania - projekt, prezentacja <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - opis przypadku
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
HW18. Zna podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	<u>Metody podsumowujące</u> : - zaliczenie pisemne <u>Metody formujące</u> : - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
DU16. potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielski, i wyciągać wnioski. HU14. Dobiera odpowiedni test statystyczny, przeprowadza podstawowe analizy statystyczne oraz posługuje się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników. HU15. Potrafi wykorzystać pakiet statystyczny do wykonania analiz statystycznych.	<u>Metody podsumowujące</u> : - zaliczenie pisemne <u>Metody formujące</u> : - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych K7. propaguje zachowania prozdrowotne K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji	<u>Metody podsumowujące</u> : - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące</u> : - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Profesjonalizm w medycynie	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
DW4. Rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem. DW7. zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia DW11. Zna zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu. DW12. Zna zasady altruizmu i odpowiedzialności klinicznej. DW13. Zna i rozumie zasady funkcjonowania zespołu terapeutycznego DW14. Zna imperatywy i wzorzec zachowania lekarza i lekarza dentysty ustalony przez samorząd zawodowy lekarzy i lekarzy-dentystów. DW15. Zna normy odnoszące się do praw pacjenta.	<u>Metody podsumowujące</u> : zaliczenie zajęć – zaliczenie pisemne <u>Metody formujące</u> : - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć
DU4. Buduje atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia. DU5. Podejmuje działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania jej pogorszeniu się w przyszłości. DU6. Przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii. DU11. potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych DU12. Przestrzega praw pacjenta,	<u>Metody podsumowujące</u> : Przeprowadzenie analizy case studies <u>Metody formujące</u> oceniając ciągłe przez nauczyciela
K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych K4. kieruje się dobrem pacjenta K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach	Ocenianie ciągłe przez prowadzącego zajęcia

działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Socjologia medycyny	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>DW1. zna 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</p> <p>DW3. rozumie symboliczne znaczenie zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości w relacji do postaw społecznych, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe; zna aktualną koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia</p> <p>DW5. rozumie funkcjonowanie podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz społeczną rolę lekarza i lekarza dentystry</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie pisemne (pytania otwarte) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - analiza przypadku
<p>DU1. uwzględni w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych</p> <p>DU2. dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych</p> <p>DU3. wybiera takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta</p> <p>DU10. pracuje w zespole wielospecjalistycznym, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja określonego zadania <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Zdrowie publiczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>GW1. Zna pojęcie zdrowia publicznego oraz cele, zadania i strukturę publicznego systemu opieki zdrowotnej</p> <p>GW2. Zna koncepcje i modele promocji zdrowia</p> <p>GW3. podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej</p> <p>GW4. zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji</p> <p>GW5. zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa</p> <p>GW6. zna i rozumie sytuację zdrowotną w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie</p> <p>GW7. wykazuje się wiedzą na temat strategii polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej</p> <p>GW8. posiada wiedzę na temat aspektów organizacyjnych i prawnych funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej</p> <p>GW9. zna zasady zarządzania podmiotami leczniczymi</p> <p>GW10. zna i rozumie zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów leczniczych i innych instytucji zdrowia publicznego</p> <p>GW11. zna zasady funkcjonowania podstawowej zdrowotnej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie pisemne (test wiedzy) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dyskusja w czasie zajęć

<p>GW12. zna zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym</p> <p>GW30. potrafi scharakteryzować podstawowe obowiązki pracownika i pracodawcy</p> <p>GW31. zna zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych</p> <p>GW32. zna zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności</p>	
<p>GU1. potrafi analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji</p> <p>GU2. posiada umiejętność opisywania wybranych zjawisk zdrowotnych w skali populacyjnej oraz prognozowania ich wpływu na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia</p> <p>GU3. potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych oraz wskazać priorytety zdrowotne i określić ich znaczenie w polityce zdrowotnej</p> <p>GU6. Potrafi identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa</p> <p>GU7. potrafi planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji</p> <p>GU8. potrafi analizować różne systemy finansowania świadczeń zdrowotnych Rzeczypospolitej Polskiej i innych państw</p> <p>GU9. przygotowuje ofertę konkursową związaną z udzielaniem świadczeń zdrowotnych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie pisemne (realizacja określonego zadania) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Patofizjologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW6. zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne</p> <p>CW11. posiada podstawową wiedzę na temat patomechanizmu chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności</p> <p>CW12. zna i potrafi opisać pojęcia: homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”</p> <p>CW13. zna i rozumie pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym, układowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych, rokowania i powikłań choroby</p> <p>CW14. zna i potrafi omówić mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran</p> <p>CW15. zna 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</p> <p>CW30. zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych</p> <p>CW31. zna i rozumie wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu</p> <p>HW19. zna mechanizmy i skutki podstawowych zaburzeń w przewodzie</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <p>egzamin pisemny (test - wielokrotnego wyboru -MCQ)</p> <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - opis przypadku

pokarmowym i układzie nerwowym	
<p>CU4. potrafi przewidzieć i wyjaśnić złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób</p> <p>CU5. potrafi analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - projekt, prezentacja <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Radiologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>HW20. Zna zagadnienia z zakresu ochrony radiologicznej</p> <p>HW21. Zna anatomię radiologiczną</p> <p>HW22. Zna rodzaje technik obrazowych</p> <p>HW23. Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania badań obrazowych</p> <p>HW24. Zna objawy schorzeń widoczne w badaniach obrazowych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie praktyczne - zaliczenie pisemne (test) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>EU5. potrafi zidentyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)</p> <p>HU16. Potrafi wskazać metody przygotowania pacjenta do badania obrazowego, technikę badania w zależności od rozpoznania klinicznego, ocenić jakość badania radiologicznego</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -zaliczenie praktyczne - zaliczenie pisemne (test) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela

PRZEDMIOT/MODUŁ: Patologia jamy ustnej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
FW4. Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	<u>Metody podsumowujące:</u> - egzamin ustny <u>-Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe o charakterze kolokwium pisemnego z treści wykładowych i ćwiczeniowych
FU14. potrafi ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny	<u>Metody podsumowujące:</u> -realizacja określonego zadania <u>-Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - zaliczenie analizowanych w programie OLIVIA preparatów mikroskopowych - prezentacja przypadku histoklinicznego
K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych K7. propaguje zachowania prozdrowotne K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	<u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Farmakologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
CW18. Zna i rozumie mechanizmy poszczególnych grup leków CW19. Zna wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, i ich dawkowanie, niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami CW20. Zna i rozumie zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych CW21. Zna i rozumie zasady zapobiegania bólowi i lękowi oraz zwalczania ich, a także farmakologię leków stosowanych w stanach zagrożenia życia CW22. Zna zasady zapisywania postaci leków gotowych i magistralnych na receptę	<u>Metody podsumowujące np.:</u> - egzamin pisemny (test wielokrotnego wyboru) <u>Metody formujące, np.</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności(recepty, teoria) - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe(recepty, testy)
CU8. Potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach i ordynować leki według wskazań	<u>Metody podsumowujące np.:</u> - realizacja określonego zadania, umiejętność zapisywania recept <u>Metody formujące, np.</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności(recepty, teoria) - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe (recepty, testy)

<p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela na każdym ćwiczeniu <p><u>Metody formujące, np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć
---	---

PRZEDMIOT/MODUŁ: Pediatria	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW1. rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;</p> <p>EW2. zna 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;</p> <p>EW3. zna 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;</p> <p>EW7. zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;</p> <p>EW8. zna objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych;</p> <p>EW9. zna zasady uodporniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych;</p> <p>EW16. zna immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;</p> <p>EW18. zna stany zagrożenia życia;</p> <p>EW20. wie i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny testowy <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>EU2. potrafi ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;</p> <p>EU4. potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych;</p> <p>EU7. potrafi dokonać kwalifikacji pacjenta do szczepień;</p> <p>EU8. potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia;</p> <p>EU9. potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stom.</p> <p>EU18. potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;</p> <p>EU20. potrafi wykonać 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.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

<p>okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p>- opinie pacjentów, kolegów</p>
---	------------------------------------

PRZEDMIOT/MODUŁ: Radiologia stomatologiczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW18. Zna zasady diagnostyki radiologicznej (Ma wiedzę w zakresie anatomii radiologicznej zębów, tkanek szczęki, żuchwy, w zakresie diagnostyki obrazowej urazów, stanów zapalnych i procesów nowotworowych struktur w obrębie twarzoczaszki)</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny - egzamin pisemny (test) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>EU5. potrafi zidentyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (rtg, usg, tomografia komputerowa - ct)</p> <p>FU23. potrafi opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne</p> <p>HU9. Potrafi rozpoznać struktury i opisać zmiany patologiczne widoczne na zdjęciu zębowym wewnątrzustnym i pantomograficznym.. Potrafi wykonać i ocenić zdjęcie radiologiczne wewnątrzustne przylegające i pantomograficzne. Potrafi zaproponować algorytm badań w diagnostyce obrazowej pacjenta</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny - egzamin pisemny (test) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)

PRZEDMIOT/MODUŁ: Choroby wewnętrzne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>AW6. zna i rozumie anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego</p> <p>CW30. zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych</p> <p>CW31. zna i rozumie wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu</p> <p>EW1. Student rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki leczenia.</p> <p>EW2. Zna podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w diagnostyce, monitorowaniu, leczeniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w jamie ustnej.</p> <p>EW3. zna 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;</p> <p>EW20. zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny (test) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>EU1. Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych/</p> <p>EU2. Ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta.</p> <p>EU3. Planuje postępowanie diagnostyczne i lecznicze w przypadku najczęstszych chorób występujących u osób dorosłych.</p> <p>EU4. Interpretuje wyniki najważniejszych badań laboratoryjnych.</p> <p>EU6. potrafi zaplanować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi</p> <p>EU20. potrafi 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</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -realizacja określonego zadania -prezentacja <p><u>Metody formujące. np.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć -dyskusja w czasie zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p>Ocenianie ciągłe przez nauczyciela</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Chirurgia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW7. zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy</p> <p>EW16. zna immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa</p> <p>HW25. zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej</p> <p>HW26. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego w tym w szczególności:</p> <p>a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy</p> <p>HW27. zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów i procedur</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie kolokwium pisemne</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe</p>
<p>EU9. potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stomatologicznym</p> <p>EU20. potrafi 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</p> <p>HU1. potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia</p> <p>HU17. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym</p> <p>HU18. przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - realizacja określonego zadania - projekt, prezentacja</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Onkologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>

<p>EW15. Zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - Zaliczenie końcowe w formie testu jednokrotnego wyboru <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć</p>
<p>EU4. potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> Zaliczenie końcowe w formie testu jednokrotnego wyboru <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Stomatologia dziecięca i profilaktyka stomatologiczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW1. Zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW4. Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW5. Zna zasady postępowania w przypadku chorób miążgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy</p> <p>FW6. Zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych</p> <p>FW7. Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;</p> <p>FW11. Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich</p> <p>FW15. Zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu</p> <p>FW16. Zna zasady znieczulania w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne</p> <p>FW18. Zna zasady diagnostyki radiologicznej</p>	<p><u>Metody podsumowujące :</u> 1. Roczne zaliczenie testowe – test zamknięty (60 pytań – wybór z 4 odpowiedzi) 2. Egzamin ustny na zakończenie przedmiotu</p> <p><u>Metody formujące:</u> 1. Obserwacja pracy studenta. 2. Ocena przygotowania studenta do zajęć 3. Zaliczenie poszczególnych czynności 4. Dyskusja w czasie zajęć 5. Zaliczenia cząstkowe w formie ustnej lub pisemnej</p>

<p>FW19. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p>	
<p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania ustalonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU8. Potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatologicznego</p> <p>FU16. Potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena realizacji zleconych zadań 2. Wykonanie normy procedur leczniczych 3. Egzamin praktyczny z pacjentem <p><u>Metody formujące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obserwacja pracy studenta. 2. Ocena przygotowania studenta do zajęć 3. Zaliczenie poszczególnych czynności 4. Dyskusja w czasie zajęć 5. Zaliczenia cząstkowe w formie ustnej lub pisemnej
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>Ocena ciągła przez nauczyciela.</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>Obserwacja przez nauczyciela prowadzącego zajęcia sposobu współpracy i komunikacji student-student oraz student – dziecko i opiekun</p>

<p>PRZEDMIOT/MODUŁ: Dermatologia i wenerologia</p>	
<p><i>Efekty uczenia się/treści programowe</i></p>	<p><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i></p>
<p>EW2. zna 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</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>Ćwiczenia - zaliczenie ustne Zaliczenie zajęć - egzamin testowy</p>

<p>EW3. zna etiopatogenezę i obraz kliniczny chorób skóry ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej</p>	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>EU14. potrafi diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową</p> <p>EU15. rozpoznaje nowotwory i stany przednowotworowe skóry i błon śluzowych jamy ustnej</p> <p>EU16. rozpoznaje dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie ustne <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

<p>PRZEDMIOT/MODUŁ: Neurologia</p>	
<p><i>Efekty uczenia się/treści programowe</i></p>	<p><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i></p>
<p>EW6. Zna neurologiczne skutki przewlekłego zażywania leków</p> <p>HW28. zna schemat neurologicznego badania podmiotowego i przedmiotowego</p> <p>HW29. zna, rozumie i potrafi interpretować zespoły neurologiczne</p> <p>HW30. zna zasady planowania rozpoznań neurologicznych zespołowych, lokalizacyjnych i etiologicznych</p> <p>HW31. zna anatomię ośrodkowego układu nerwowego</p> <p>HW32. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego najczęstszych chorób neurologicznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) padaczek, stanu padaczkowego, zna zasady postępowania z pacjentem w razie napadu padaczkowego na fotelu dentystycznym b) zaburzeń świadomości , omdleń c) chorób naczyniowych mózgu (udarów): zatoru, zakrzepu, krwotoku śródmózgowego, krwotoku podpajęczynówkowego d) stwardnienia rozsianego e) choroby Parkinsona f) zespołów otępiennych g) urazów czaszki, wstrząśnienia mózgu, stłuczenia mózgu, krwiaka h) nad i podtwardówkowego i) urazów twarzoczaszki j) neuralgii nerwu trójdzielnego k) rwy barkowej, rwy kulszowej l) bólów głowy (migreny, zwykłych naczynioruchowych bólów głowy, bólów 	<p><u>Metody podsumowujące.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -zaliczenie pisemne opisowe <p><u>Metody formujące.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - zaliczenia wstępne - opis przypadku

<p>głowy Hortona) m) zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych n) mózgowego porażenia dziecięcego</p>	
<p>EU10. Rozpoznaje objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości</p> <p>EU11. Diagnostyka bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej</p>	<p><u>Metody podsumowujące np.:</u> - zaliczenie praktyczne przy łóżku chorego</p> <p><u>Metody formujące.</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - zaliczenia wstępne - opis przypadku</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p>- <u>Metody podsumowujące.:</u> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące.:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Okulistyka	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW13. zna zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka</p> <p>EW14. Zna rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u> - zaliczenie ustne na koniec bloku z okulistyki</p> <p><u>Metody formujące. np.</u> - obserwacja pracy studenta na ćwiczeniach - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć</p>
<p>EU19. potrafi omawiać i diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u> - zaliczenie u asystenta na koniec bloku z okulistyki</p> <p><u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta na ćwiczeniach - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności</p>

<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów
---	---

PRZEDMIOT/MODUŁ: Chirurgia stomatologiczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW1. zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW4. zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW5. zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi j mineralizowanych tkanek zębów</p> <p>FW6. zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych</p> <p>FW8. zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przed rakowych oraz nowotworów głowy i szyi</p> <p>FW10. zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych</p> <p>FW12. zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW16. zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych I podstawowe środki farmakologiczne</p> <p>FW19. zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p> <p>FW22. Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin ustny - egzamin pisemny (test – jednokrotnego wyboru) <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia częściowe
<p>FU1. potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. potrafi przekazywać pacjentowi i jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU5. potrafi pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny - realizacja określonego zadania <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia częściowe

<p>FU6. potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU8. potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU10. potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych</p> <p>FU11. potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego</p> <p>FU16. potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p>	
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Rehabilitacja	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW19. zna metody stosowane w rehabilitacji medycznej, cele rehabilitacji i metodykę jej planowania</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie ustne <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

<p>społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	
--	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Medycyna ratunkowa

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW4. zna zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych</p> <p>EW5. zna zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym</p> <p>EW17. zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji</p> <p>EW18. zna stany zagrożenia życia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>EU8. potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia</p> <p>EU9. potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stom.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p>Ocenianie ciągłe przez nauczyciela</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Stomatologia zintegrowana wieku rozwojowego

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW1. zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć

<p>FW4. zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW5. zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy</p> <p>FW6. zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych</p> <p>FW7. zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu</p> <p>FW11. zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW16. zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne</p> <p>FW17. zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych</p> <p>FW19. zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p>	<p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- ocenianie ciągle przez nauczyciela</p>
<p>CU15. planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych</p> <p>CU16. planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych</p> <p>U1. potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;</p> <p>FU2. potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU6. potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;</p> <p>FU8. potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU13. potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU14. ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny</p> <p>FU15. potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;</p> <p>FU16. potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p> <p>FU18. umie zdiagnozować, różnicować i sklasyfikować wady zgryzu;</p> <p>FU19. umie udzielić pierwszej pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;</p> <p>FU21. umie przeprowadzić leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <p>- zaliczenie końcowe</p> <p><u>Metody formujące:</u></p> <p>- ocena aktywności w czasie zajęć</p> <p>- ocena przygotowania do zajęć</p> <p>- dyskusja w czasie zajęć</p> <p>- ocenianie ciągle przez nauczyciela</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p>	<p>Ocenianie ciągle przez nauczyciela</p>

<p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Stomatologia zintegrowana wieku dorosłego	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW1. zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW4. zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW5. zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy</p> <p>FW6. zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych</p> <p>FW7. zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu</p> <p>FW8. zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi</p> <p>FW9. posiada wiedzę na temat diagnostyki i leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej</p> <p>FW11. zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW12. zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;</p> <p>FW14. zna metody rehabilitacji narządu żucia</p> <p>FW16. zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne</p> <p>FW18. ma wiedzę w zakresie diagnostyki radiologicznej</p> <p>FW19. zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - ocenianie ciągle przez nauczyciela
<p>CU15. planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych</p> <p>CU16. planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych</p> <p>FU1. potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;</p> <p>FU2. potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. potrafi przekazywać pacjentowi i jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie końcowe <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - ocenianie ciągle przez nauczyciela

<p>FU5. potrafi pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;</p> <p>FU6. potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;</p> <p>FU8. potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU10. potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych</p> <p>FU11. potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU13. potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU14. ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny</p> <p>FU15. potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;</p> <p>FU16. potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p> <p>FU17. umie diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia</p> <p>FU22. umie przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego</p>	
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p>Ocenianie ciągle przez nauczyciela</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Farmakologia kliniczna	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW13. Zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności antybiotykowej</p> <p>FW15. Zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu</p> <p>FW16. Zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie końcowe pisemne (opisowe)</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe</p>

<p>FU10. Potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> -zaliczenie pisemne (opisowe) <u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące :</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela <u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Ortodoncja	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW33. zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej</p> <p>FW1. Zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm</p> <p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW4. Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW17. Zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych</p> <p>FW18. ma wiedzę w zakresie diagnostyki radiologicznej</p> <p>FW19. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - egzamin pisemny- test zamknięty - egzamin praktyczny <u>Metody formujące:</u> - ocena aktywności w czasie zajęć - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - zaliczenia cząstkowe w formie ustnej lub pisemnej</p>
<p>CU16. potrafi planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych</p> <p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania ustalonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - egzamin praktyczny <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena realizacji zleconych zadań - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności – procedur ortodontycznych</p>

<p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatologicznego</p> <p>FU18. Umie zdiagnozować, różnicować i sklasyfikować wady zgryzu;</p> <p>FU19. Umie udzielić pierwszej pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;</p> <p>FU20. Umie wykonać proste aparaty ortodontyczne;</p> <p>FU21. Umie przeprowadzić leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;</p>	
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć

PRZEDMIOT/MODUŁ: Fizjologia ciąży	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW10. Zna uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia.</p> <p>EW11. Zna wpływ odżywiania i uzależnień kobiety w ciąży na rozwój płodu.</p> <p>EW12. Zna zasady opieki stomatologicznej nad opieką ciężarną</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie ustne <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów

K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Choroby błony śluzowej jamy ustnej

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW4. Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW9. Posiada wiedzę na temat diagnostyki i leczenia chorób przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej</p> <p>FW11. Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW19. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin pisemny - test jednokrotnego wyboru <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU5. Potrafi pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania ustalonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU8. Potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego</p> <p>FU16. Potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny (z pacjentem) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

<p>społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Prawo i etyka w stomatologii

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>DW4. Rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem.</p> <p>DW14. Zna imperatywy i wzorzec zachowania lekarza i lekarza dentysty ustalony przez samorząd zawodowy lekarzy i lekarzy dentystów.</p> <p>GW22. Zna i rozumie zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza dentysty (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej i służbowej), a także obowiązki lekarza dentysty wobec pacjenta</p> <p>GW23. wykazuje znajomość problematyki błędu lekarskiego: diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego.</p> <p>GW24. zna i rozumie zasady odpowiedzialności za naruszenie zasad wykonywania zawodu lekarza dentysty</p> <p>GW25. Zna podstawy prawne komunikowania się w medycynie.</p> <p>GW26. Zna prawa pacjenta</p> <p>GW27. zna i rozumie zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentysty;</p> <p>GW28. Zna podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów w Rzeczypospolitej Polskiej</p> <p>GW29. Zna przepisy prawne dotyczące prowadzenia działalności w zakresie opieki zdrowotnej.</p> <p>GW32. Zna zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy , niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności</p> <p>GW34. Zna zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych</p> <p>GW37. Zna zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych.</p> <p>GW38. Zna sądowe aspekty etologii człowieka.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie przedmiotu po sprawdzeniu wiadomości teoretycznych i praktycznych <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - ciągła ocena przez nauczyciela.
<p>DU9. potrafi rozpoznać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i zastosować środki przewidziane przepisami prawa powszechnie obowiązującego</p> <p>DU11. potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych</p> <p>GU23. Wskazuje podobieństwa i różnice między przepisami etycznymi i prawnymi.</p> <p>GU24. Stosuje przepisy prawne dotyczące wykonywania zawodu lekarza-dentysty.</p> <p>GU25. potrafi wyjaśnić i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej</p> <p>GU36. potrafi prowadzić dokumentację medyczną.</p> <p>GU27. potrafi wystawić orzeczenia lekarskie.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie przedmiotu po sprawdzeniu wiadomości teoretycznych i praktycznych <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - ciągła ocena przez nauczyciela

<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p>	Ocenianie ciągle przez nauczyciela
--	------------------------------------

PRZEDMIOT/MODUŁ: Anestezjologia i reanimacja

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EW17. zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;</p> <p>EW18. Zna stany zagrożenia życia</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> Zaliczenie zajęć- zaliczenie praktyczne i ustne</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Metody formujące:</u> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - ćwiczenia- zaliczenie ustne
<p>EU8. Potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia</p> <p>EU9. Potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stom.</p> <p>EU20. Potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> Wykonanie określonych norm zabiegów</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Metody formujące:</u> - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Chirurgia szczękowo-twarzowa i onkologia

<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych</i>
---	---

	<i>przez studenta</i>
<p>EW15. zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych</p> <p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW3. Zna florę bakteryjną, wirusową i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie</p> <p>FW4. Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych</p> <p>FW5. Zna zasady postępowania w przypadku chorób mięszki i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy</p> <p>FW8. Zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>FW13. Zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej</p> <p>FW16. Zna zasady znieczulania w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne</p> <p>FW19. Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia</p> <p>FW22. Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk</p> <p>HW33. Zna zasady przygotowania stomatologicznego chorego do radio- i chemioterapii. Zna zasady prowadzenia leczenia stomatologicznego w trakcie radio- i chemioterapii. Zna zasady postępowania stomatologicznego po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym.</p> <p>HW34. Zna objawy kliniczne i zasady postępowania ostrych i późnych powikłań popromiennych.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin ustny - egzamin pisemny (test jednokrotnego wyboru) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć
<p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi i jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU5. Potrafi pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych w tym cytologicznych</p> <p>FU6. Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji</p> <p>FU7. Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania ustalonego zabiegu stomatologicznego</p> <p>FU8. Potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk</p> <p>FU9. Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</p> <p>FU10. Potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych</p> <p>FU11. Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne</p> <p>FU12. Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii</p> <p>FU13. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatologicznego</p> <p>FU16. Potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny - realizacja określonego zadania <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - test wstępny - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe - opis przypadku

<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Otorynolaryngologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>EU12. Potrafi rozpoznać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm.</p> <p>EU13. Potrafi wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani.</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - egzamin praktyczny - realizacja określonego zadania - projekt, prezentacja <p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - dyskusja w czasie zajęć - opis przypadku
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja) <p><u>Metody formujące</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie pacjentów, kolegów

PRZEDMIOT/MODUŁ: Medycyna sądowa	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny</i>

	<i>efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>CW17. zna znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zna zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok</p> <p>DW2. Zna formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i przemoc w wybranych instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza dentystry w jej rozpoznawaniu</p> <p>DW15. Zna normy odnoszące się do praw pacjenta</p> <p>GW22. Zna i rozumie zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza dentystry (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej i służbowej), a także obowiązki lekarza dentystry wobec pacjenta</p> <p>GW23. Wykazuje znajomość problematyki błędu lekarskiego diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego</p> <p>GW29. Zna przepisy prawne dotyczące wykroczeń związanych z pracą w zawodach medycznych</p> <p>GW28. Zna podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystry w Rzeczypospolitej Polskiej</p> <p>GW32. Zna zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności</p> <p>GW33. Zna zasady postępowania ze zwłokami</p> <p>GW35. Posiada wiedzę na temat serologii i genetyki sądowo-lekarskiej</p> <p>GW36. Zna podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej</p> <p>GW37. Zna zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych</p> <p>GW38. Zna sądowe aspekty etologii człowieka</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> Zaliczenie przedmiotu po sprawdzeniu wiadomości teoretycznych i praktycznych</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć</p>
<p>DU7. Identyfikuje czynniki wystąpienia ryzyka przemocy, rozpoznaje przemoc i odpowiednio reaguje</p> <p>GU28. Potrafi ocenić zmiany pośmiertne</p> <p>GU29. Potrafi dokonać identyfikacji zwłok na podstawie badania stomatologicznego</p> <p>GU30. Potrafi ocenić skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym</p>	<p><u>Metody podsumowujące:</u> Zaliczenie przedmiotu po sprawdzeniu wiadomości teoretycznych i praktycznych</p> <p><u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - ocena przygotowania do zajęć</p>
<p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p>	<p>Ocenianie ciągle przez nauczyciela</p>

PRZEDMIOT/MODUŁ: Gerostomatologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</i>
<p>FW2. Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju</p> <p>FW3. Zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie</p> <p>FW12. Zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań</p> <p>HW35. Zmiany narządu żucia w okresie starzenia się; choroby błony śluzowej związane z wiekiem; odżywianie i metabolizm osób starszych; opieka stomatologiczna nad pacjentami w wieku starszym w gabinecie i w miejscu zamieszkania</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u> - egzamin pisemny (test zamknięty)</p> <p><u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - opis przypadku</p>

<p>FU1. Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną</p> <p>FU2. Potrafi przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta</p> <p>FU3. Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie</p> <p>FU4. Potrafi przekazywać pacjentowi i jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu</p> <p>FU5. Potrafi pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych w tym cytologicznych</p> <p>FU15. Potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego</p> <p>FU17. Potrafi diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia</p> <p>HU19. Umie ocenić zmiany w poszczególnych elementach narządu żucia.</p> <p>HU20. Umie rozpoznać choroby błony śluzowej jamy ustnej i zaplanować ich leczenie.</p> <p>HU21. Umie zmotywować pacjenta do zachowań prozdrowotnych – promocja zdrowia</p> <p>HU22. Umie przeprowadzić instruktaż higieniczno-żywnościowy</p> <p>HU23. Umie zaplanować leczenie zachowawcze, periodontologiczne i protetyczne.</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u> - realizacja określonego zadania</p> <p><u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta - ocena aktywności w czasie zajęć - zaliczenie poszczególnych czynności - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - opis przypadku</p>
<p>K1. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym</p> <p>K2. przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta</p> <p>K3. nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych</p> <p>K4. kieruje się dobrem pacjenta</p> <p>K5. podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby</p> <p>K6. dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</p> <p>K7. propaguje zachowania prozdrowotne</p> <p>K8. korzysta z obiektywnych źródeł informacji</p> <p>K9. formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji</p> <p>K10. formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</p> <p>K11. przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób</p>	<p><u>Metody podsumowujące</u> - ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja)</p> <p><u>Metody formujące</u> - dyskusja w czasie zajęć</p>

Treści programowe, formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie wskazanych efektów, a także sposoby oceny osiągania tych efektów kształcenia przez studenta – zawarte w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

IV. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:

I rok

4 tygodnie (120h) – w zakresie asysty lekarzowi dentyście

Program praktyk obejmuje:

1. przygotowanie do zabiegów,
2. metody sterylizacji - wodna, parowa,
3. przygotowanie narzędzi do zabiegów,
4. przygotowanie materiałów opatrunkowych, materiałów do wypełnień,
5. przygotowanie ambulatorium do zabiegów,

6. zapoznanie się z materiałami stomatologicznymi i sprzętem,
7. zapoznanie się z pracą asysty dentystycznej, asysta przy zabiegach,
8. zapoznanie się z organizacją gabinetu stomatologicznego -rejestracja chorych, prowadzenie dokumentacji medycznej w poradni stomatologicznej, sprawozdawczość, magazyn materiałowy.

PRZEDMIOT/MODUŁ: praktyka w zakresie asysty lekarzowi dentyście	
<i>Efekty kształcenia</i>	<i>Sposoby weryfikacji</i>
C.W5. zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego C.W23. zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych C.W25. zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych W4. zna ergonomiczne zasady prowadzenia zabiegów stomatologicznych i organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym	Obserwacja pracy studenta
G.U25. pracuje zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy G.U26. stosuje podczas pracy przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy	Obserwacja pracy studenta
K1. Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną K2. Umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym K3. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia K4. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta	Ocenianie ciągle przez nauczyciela

II rok

Studentów obowiązuje 2-tygodniowa praktyka (60 h) w zakresie organizacji ochrony zdrowia oraz 2-tygodniowa praktyka lekarska (60 h) na chirurgii ogólnej, internie lub chirurgii szczękowo-twarzowej. Praktyka jest prowadzona na podstawie porozumienia. Zakładowym kierownikiem praktyk, odpowiedzialnym za realizację programu jest adiunkt, wyznaczony przez kierownika kliniki. Warunkiem zaliczenia praktyk jest wykazanie się przez studenta znajomością ogólnych zasad organizacji pracy jednostek ochrony zdrowia oraz czynności związanych z leczeniem w szpitalu.

Konieczne jest prowadzenie przez studenta karty przebiegu praktyki, w której rozlicza on poszczególne dni pracy i notuje wykonywane czynności.

Celem praktyki lekarskiej jest zaznajomienie studenta z zakresem czynności związanych z leczeniem na oddziale szpitalnym.

Szczegółowy program praktyk lekarskich obejmuje następujące zajęcia:

1. udział w badaniach lekarskich,
2. nabycie umiejętności badania podmiotowego,
3. pomoc przy zabiegach i badaniach lekarskich,
4. udział i pomoc w badaniach konsultacyjnych pacjentów,
5. mierzenie tętna, temperatury, ciśnienia krwi,
6. pomoc w prowadzeniu dokumentacji medycznej,
7. zapoznanie się z zasadami udzielania pierwszej pomocy /reanimacja/,
8. pobieranie materiału do badań nieinwazyjnych.

W czasie dwutygodniowej praktyki student obowiązany jest odbyć dwa całodobowe dyżury, w czasie, których towarzyszy lekarzowi dyżurnemu we wszystkich czynnościach lekarskich.

Szczegółowy program praktyki w zakresie organizacji ochrony zdrowia obejmuje:

1. zapoznanie się z funkcjonowaniem, zarządzaniem i informatyzacją szpitala, zakładów opieki zdrowotnej i innych instytucji zdrowia publicznego,
2. zaznajomienie się ze strukturą organizacyjną tych jednostek oraz jednostek prowadzących nadzór,
3. zapoznanie się z wybranymi zagadnieniami administracyjno-porządkowymi oraz organizacją pracy,

4. zapoznanie się z zasadami zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym,
5. poznanie typów dokumentacji; czynności administracyjne związane z obsługą chorych,
6. poznanie zasad funkcjonowania podstawowej opieki medycznej i stomatologicznej.

PRZEDMIOT/MODUŁ: praktyka w zakresie organizacji ochrony zdrowia oraz praktyka lekarska na chirurgii ogólnej, internie lub chirurgii szczękowo-twarzowej	
<i>Efekty kształcenia</i>	<i>Sposoby weryfikacji</i>
G.W8. Zna zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji przedsiębiorstw podmiotu leczniczego i innych instytucji zdrowia publicznego; G.W9. zna zasady funkcjonowania podstawowej opieki medycznej i stomatologicznej; G.W10. zna zasady mediacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;	Obserwacja pracy studenta
A.U2. wyjaśnia anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego D.U12. przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego oraz prawa do godnej śmierci E.U20. wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: 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 F.U1. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną G.U13. zna zasady zarządzania instytucjami ochrony zdrowia G.U39. prawidłowo prowadzi dokumentację medyczną	Obserwacja pracy studenta
K1. Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną K2. Umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym K3. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia K4. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta	Ocenianie ciągłe przez nauczyciela

III rok

Studentów obowiązuje 4-tygodniowa (120 h) praktyka lekarsko-dentystyczna – procedury kliniczne w przychodniach stomatologicznych i obowiązuje 7-godzinny dzień pracy. Funkcję zakładowego kierownika praktyk, odpowiedzialnego za realizację programu sprawuje kierownik przychodni. Bezpośredni nadzór nad praktykami może być powierzony lekarzowi wyznaczonymi przez kierownika przychodni. Konieczne jest prowadzenie przez studenta karty przebiegu praktyki, w której rozlicza on poszczególne dni pracy i notuje wykonywane czynności.

Celem praktyki jest zaznajomienie studentów z zadaniami, organizacją i pracą poradni stomatologicznej oraz pogłębienie wiadomości praktycznych z zakresu stomatologii zachowawczej, chirurgii stomatologicznej, a w przypadku, kiedy kierownik przychodni uzna to za celowe, także z protetyki. Student winien także zapoznać się z pracą w zakresie krzewienia oświaty sanitarnej i promocji zdrowia.

Szczegółowy program praktyki ustalony przez zakładowego kierownika praktyk winien obejmować:

w zakresie stomatologii zachowawczej:

1. przeprowadzenie podstawowych czynności diagnostycznych,
2. usuwanie kamienia nazębnego,
3. preparowanie ubytków pod wypełnienia i wypełnianie ubytków z zastosowaniem różnego rodzaju materiałów,
4. zakładanie opatrunków tymczasowych,
5. leczenie endodontyczne,
6. interpretacja zdjęć rentgenowskich,

W zakresie protetyki stomatologicznej:

1. protetyczna ocena warunków w jamie ustnej z uwzględnieniem braków w uzębieniu, zmian anatomicznych i czynnościowych oraz nieprawidłowości szczękowo-zgryzowych,
 2. zdejmowanie wycisków z zastosowaniem różnego rodzaju materiałów wyciskowych,
- w zakresie dokumentacji chorobowej i sprawozdawczości:
1. poznanie wszystkich formularzy dokumentacji chorobowej (karta choroby, książka przyjęć, dziennik pracy i zabiegów),
 2. poznanie sposobu prowadzenia sprawozdawczości,
- w zakresie organizacji i administracji:
1. poznanie zasad organizacji pracy w miejscu odbywania praktyki (klinika, ambulatorium przykliniczne, poradnia lekarsko-dentystyczna, zakład protetyki stomatologicznej),
 2. zaznajomienie się z rejestracją pacjentów i systemem ewidencji,
 3. poznanie sposobów zaopatrzenia oraz zasad prowadzenia magazynu sprzętu i materiałów, przyjmowanie, rozchodowanie, przechowywanie oraz ewidencjonowanie sprzętu i materiałów.

PRZEDMIOT/MODUŁ: praktyka lekarsko-dentystyczna w gabinecie stomatologicznym	
<i>Efekty kształcenia</i>	<i>Sposoby weryfikacji</i>
F.U1. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną; FU2. przeprowadza badanie fizykalne pacjenta; FU3. Wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie F.U8. zna profilaktykę chorób jamy ustnej; F.U9. zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk F.U13. prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne F.U25. przeprowadza rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego G.U39. prawidłowo prowadzi dokumentację medyczną	Obserwacja pracy studenta. Ocena zdolności do samodzielnej pracy
K1. Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną K2. Umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym K3. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia K4. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta	Ocenianie ciągle przez nauczyciela

IV rok

Studentów obowiązuje 4-tygodniowa (120 h) praktyka lekarsko-dentystyczna – procedury kliniczne w przychodniach stomatologicznych i obowiązuje 7-godzinny dzień pracy. Funkcję zakładowego kierownika praktyk, odpowiedzialnego za realizację programu sprawuje kierownik przychodni. Bezpośredni nadzór nad praktykami może być powierzony lekarzowi wyznaczonymi przez kierownika przychodni. Konieczne jest prowadzenie przez studenta karty przebiegu praktyki, w której rozlicza on poszczególne dni pracy i notuje wykonywane czynności.

Celem praktyki jest zaznajomienie studentów z zadaniami, organizacją i pracą poradni stomatologicznej oraz pogłębienie wiadomości praktycznych z zakresu stomatologii zachowawczej, chirurgii stomatologicznej, a w przypadku, kiedy kierownik przychodni uzna to za celowe, także z protetyki. Student winien także zapoznać się z pracą w zakresie krzewienia oświaty sanitarnej i promocji zdrowia.

Szczegółowy program praktyki ustalony przez zakładowego kierownika praktyk winien obejmować:

w zakresie stomatologii zachowawczej:

1. przeprowadzenie podstawowych czynności diagnostycznych,

2. usuwanie kamienia nazębnego,
 3. preparowanie ubytków pod wypełnienia i wypełnianie ubytków z zastosowaniem różnego rodzaju materiałów,
 4. zakładanie opatrunków tymczasowych,
 5. leczenie endodontyczne,
 6. interpretacja zdjęć rentgenowskich,
- w zakresie chirurgii stomatologicznej:
1. miejscowe znieczulenie,
 2. wykonywanie nieskomplikowanych ekstrakcji,
 3. asystowanie do małych zabiegów chirurgicznych,
- W zakresie protetyki stomatologicznej:
1. protetyczna ocena warunków w jamie ustnej z uwzględnieniem braków w uzębieniu, zmian anatomicznych i czynnościowych oraz nieprawidłowości szczękowo-zgryzowych,
 2. zdejmowanie wycisków z zastosowaniem różnego rodzaju materiałów wyciskowych,
 3. projektowanie uzupełnień protetycznych,
 4. ustalanie zwarcia i kontrola ustawienia zębów,
 5. przeprowadzenie korekt ruchomych protez zębowych,
- w zakresie dokumentacji chorobowej i sprawozdawczości:
1. poznanie wszystkich formularzy dokumentacji chorobowej (karta choroby, książka przyjęć, dziennik pracy i zabiegów),
 2. poznanie sposobu prowadzenia sprawozdawczości,
- w zakresie organizacji i administracji:
1. poznanie zasad organizacji pracy w miejscu odbywania praktyki (klinika, ambulatorium przykliniczne, poradnia lekarsko-dentystyczna, zakład protetyki stomatologicznej),
 2. zaznajomienie się z rejestracją pacjentów i systemem ewidencji,
 3. poznanie sposobów zaopatrzenia oraz zasad prowadzenia magazynu sprzętu i materiałów, przyjmowanie, rozchodowanie, przechowywanie oraz ewidencjonowanie sprzętu i materiałów.

PRZEDMIOT/MODUŁ: praktyka lekarsko-dentystyczna w gabinecie stomatologicznym	
<i>Efekty kształcenia</i>	<i>Sposoby weryfikacji</i>
F.U1. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną; F.U2. przeprowadza badanie fizykalne pacjenta; F.U3. Wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie F.U8. zna profilaktykę chorób jamy ustnej; F.U9. zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk F.U13. prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne F.U25. przeprowadza rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego G.U39. prawidłowo prowadzi dokumentację medyczną	Obserwacja pracy studenta. Ocena zdolności do samodzielnej pracy
K1. Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną K2. Umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym K3. Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia K4. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta	Ocenianie ciągle przez nauczyciela

V. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANY TYTUŁ ZAWODOWY:

Liczba godzin zajęć i praktyk nie może być mniejsza niż 5000.

Liczba punktów ECTS wynosi nie mniej niż 300.

Absolwenci kierunku lekarsko-dentystycznego posiadają podstawową wiedzę z zakresu medycyny oraz nauk przyrodniczych i zaawansowaną wiedzę z zakresu stomatologii.

Absolwenci kierunku lekarsko-dentystycznego otrzymują dyplom i tytuł zawodowy lekarza dentysty. Po ukończeniu studiów odbywa się Lekarsko-Dentystyczny Egzamin Końcowy .

REKTOR



prof. dr hab. Adam Krętowski

.....
(pieczętka i podpis Rektora)

EFEKTY UCZENIA SIĘ

dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2020/2021

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
2. Nazwa kierunku studiów: **LEKARSKO-DENTYSTYCZNY**
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7

KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
WIEDZA			
A.W1	zna i rozumie struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	P7S_WG, P7S_WK,
A.W2	zna i rozumie rozwój narządów i całego organizmu ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
A.W3	zna i rozumie budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym i czynnościowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
A.W4	zna i rozumie rolę układu nerwowego dla funkcjonowania poszczególnych narządów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
A.W5	zna i rozumie znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
A.W6	zna i rozumie anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W1	zna znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie z uwzględnieniem podaży, wchłaniania i transportu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W2	zna znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W3	zna biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W4	zna budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, a w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji: białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W5	zna zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W6	zna rolę i znaczenie płynów ustrojowych z uwzględnieniem śliny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W7	zna zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	
B.W8	zna mechanikę narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne	

B.W9	zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W10	zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W11	zna zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W12	zna zasady działania laserów w stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W13	zna zasady działania sprzętu stomatologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W14	zna podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W15	zna współzależności między organizmami w ekosystemie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W16	zna interakcje w układzie pasożyt - żywiciel;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W17	zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W18	zna kliniczne zastosowanie zasad genetyki;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W19	posiada wiedzę z zakresu funkcji życiowych człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W20	posiada wiedzę z zakresu neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W21	zna zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W22	zna zasady metabolizmu i żywienia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.W23	zna wartość liczbową podstawowych zmiennych fizjologicznych i potrafi zinterpretować zamiany wartości liczbowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W1	zna rodzaje/gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W2	zna i potrafi opisać fizjologiczną florę bakteryjną człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W3	zna i rozumie podstawy epidemiologii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych, a także dróg szerzenia się zakażeń w organizmie człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W4	zna gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń infekcji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W5	zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W6	zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W7	zna budowę układu odpornościowego i rozumie jego rolę;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W8	zna humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W9	zna i rozumie zjawisko powstawania lekooporności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

C.W10	posiada podstawową wiedzę z zakresu immunodiagnostyki i immunomodulacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W11	posiada podstawową wiedzę na temat patomechanizmu chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W12	zna i potrafi opisać pojęcia: homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W13	zna i rozumie pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, rokowania i powikłań choroby;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W14	zna i potrafi omówić mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W15	zna 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;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W16	zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W17	zna znamiona śmierci, zmiany pośmiertne, zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W18	zna i rozumie mechanizmy działania leków oraz farmakokinetykę i biotransformację poszczególnych grup leków;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W19	zna wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W20	zna i rozumie zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W21	zna i rozumie zasady zapobiegania i lękwii oraz zwalczania ich, a także farmakologię leków stosowanych w stanach zagrożenia życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W22	zna zasady zapisywania wybranych postaci leków gotowych i magistralnych na receptę;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W23	zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W14	zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W25	zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości oraz przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W26	zna i potrafi opisać właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W27	potrafi zdefiniować zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliva i zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

C.W28	zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W29	zna mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W30	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W31	zna i rozumie wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W32	zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.W33	zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W1	zna i rozumie 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;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W2	zna formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i przemoc w wybranych instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza dentysty w jej rozpoznawaniu	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W3	rozumie symboliczne znaczenie zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości w relacji do postaw społecznych, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe; zna aktualną koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W4	rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W5	rozumie funkcjonowanie podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz społeczną rolę lekarza i lekarza dentysty	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W6	posiada znajomość podstawowych psychologicznych mechanizmów funkcjonowania człowieka w zdrowiu i chorobie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W7	zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W8	zna i rozumie problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej; oraz do związanych z nią wydarzeń w tym umierania i procesu żałoby rodziny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W9	rozpoznaje mechanizmy radzenia sobie ze stresem i jego rolę w etiopatogenezie i przebiegu chorób;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W10	zna mechanizmy uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz cele i sposoby leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W11	zna zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W12	posiada znajomość zasad altruizmu i odpowiedzialności klinicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

D.W13	zna i rozumie zasady funkcjonowania zespołu terapeutycznego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W14	zna imperatyw i wzorzec zachowania lekarza i lekarza dentystry ustalony przez samorząd zawodowy lekarzy i lekarzy-dentystów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W15	zna normy odnoszące się do praw pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W16	historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.W17.	proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny polskiej i światowej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W1	rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W2	zna 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;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W3	zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowopłciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W4	zna zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W5	zna zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W6	zna neurologiczne skutki przewlekle zażywanych leków;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W7	zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W8	EW8. zna objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W9	zna zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W10	zna uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W11	zna wpływ odżywiania i uzależnień kobiety w ciąży na rozwój płodu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W12	zna zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W13	zna zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W14	zna rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W15	zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i	Nauk medycznych i nauk o

	nienowotworowych;	zdrowiu/nauki medyczne
E.W16	zna immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W17	zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W18	zna stany zagrożenia życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W19	zna metody stosowane w rehabilitacji medycznej, cele rehabilitacji i metodykę jej planowania;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.W20	zna i rozumie, przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W1	zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W2	zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W3	zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W4	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W5	zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W6	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W7	zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W8	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W9	posiada wiedzę na temat diagnostyki i leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W10	zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W11	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W12	zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W13	zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W14	zna metody rehabilitacji narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W15	zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W16	zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W17	zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych,	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W18	ma wiedzę w zakresie diagnostyki radiologicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W19	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób	Nauk medycznych i nauk o

	jamy ustanej na ogólny stan zdrowia.	zdrowiu/nauki medyczne
F.W20	Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W21	Zna i rozumie profilaktykę chorób jamy ustnej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W22	Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.W23	Zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W1	zna pojęcie zdrowia publicznego, oraz cele, zadania i strukturę publicznego systemu opieki zdrowotnej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W2	zna koncepcje i modele promocji zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W3	podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W4	zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W5	zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W6	zna i rozumie sytuację zdrowotną w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W7	wykazuje się wiedzą na temat strategii polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W8	posiada wiedzę na temat aspektów organizacyjnych i prawnych funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W9	zasady zarządzania podmiotami leczniczymi	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W10	zna i rozumie zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów leczniczych i innych instytucji zdrowia publicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W11	zna zasady funkcjonowania podstawowej opieki zdrowotnej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W12	zna zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W13	zna etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza-dentysty;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W14	zna wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady ich oceny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W15	zna i rozumie zasady zapobiegania chorobom i poprawy stanu zdrowia	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W16	zna zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W17	zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W18	zna zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W19	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

G.W20	zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W21	zna źródła stresu i możliwości ich eliminacji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W22	Zna i rozumie zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza dentystry (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej i służbowej), a także obowiązki lekarza dentystry wobec pacjenta	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W23	wykazuje znajomość problematyki błędu lekarskiego diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W24	zna i rozumie zasady odpowiedzialności za naruszenie zasad wykonywania zawodu lekarza dentystry	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W25	zna podstawy prawne komunikowania się w medycynie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W26	zna-prawa pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W27	zna i rozumie zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentystry;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W28	zna podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystry w Rzeczypospolitej Polskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W29	zna przepisy prawne dotyczące prowadzenia działalności w zakresie opieki zdrowotnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W30	potrafi scharakteryzować podstawowe obowiązki pracownika i pracodawcy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W31	zna zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W32	zna zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W33	zna zasady postępowania ze zwłokami;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W34	zna zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W35	posiada wiedzę na temat serologii i genetyki sądowo-lekarskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W36	zna podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W37	zna zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.W38	zna i rozumie sądowe aspekty etologii człowieka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W1	zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi, programami graficznymi i bazami danych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W2	zna podstawy działania sieci komputerowych oraz podstawowe techniki tworzenia witryn internetowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W3	zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej w warunkach pozaszpitalnych (BLS) u dorosłych i dzieci wg wytycznych Polskiej Rady Resuscytacji 2010 r.;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W4	zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w nagłym zatrzymaniu krążenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

		zdrowiu/nauki medyczne
H.W5	zna zasady stosowania automatycznych defibrylatorów (AED);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W6	zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w ostrej niewydolności oddechowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W7	zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucia, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W8	zna zasady udzielania pomocy w zadławieniu, zachłyśnięciu, powieszeniu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W9	zna zasady udzielania pierwszej pomocy w złamaniach i urazach;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W10	zna zasady oceny podstawowych funkcji życiowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W11	zna zasady zapewniania dostępu naczyniowego do żył obwodowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W12	eksperyment a badania medyczne uwarunkowania, zasady, metody;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W13	zna nazewnictwo patomorfologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W14	zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W15	zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W16	opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W17	zna i rozumie zasady immunoprofilaktyki zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W18	zna podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W19	zna mechanizmy i skutki podstawowych zaburzeń w przewodzie pokarmowym i układzie nerwowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W20	zna zagadnienia z zakresu ochrony radiologicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W21	zna anatomię radiologiczną;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W22	zna rodzaje technik obrazowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W23	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania badań obrazowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W24	zna objawy schorzeń widoczne w badaniach obrazowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W25	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W26	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

	odrębności wieku dziecięcego w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy	
H.W27	zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów i procedur;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W28	zna schemat neurologicznego badania podmiotowego i przedmiotowego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W29	zna, rozumie i potrafi interpretować zespoły neurologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W30	zna zasady planowania rozpoznań neurologicznych zespołowych, lokalizacyjnych i etiologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W31	zna anatomię ośrodkowego układu nerwowego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W32	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania H.W14 terapeutycznego najczęstszych chorób neurologicznych: a) padaczek, stanu padaczkowego, zna zasady postępowania z pacjentem w razie napadu padaczkowego na fotelu dentystycznym b) zaburzeń świadomości, omdleń c) chorób naczyń mózgu (udarów): zatoru, zakrzepu, krwotoku śródmózgowego, krwotoku podpajęczynówkowego d) stwardnienia rozsianego e) choroby Parkinsona f) zespołów otępiennych g) urazów czaszki, wstrząśnienia mózgu, stłuczenia mózgu, krwiaka nad- i podtwardówkowego h) urazów twarzoczaszki i) neuralgii nerwu trójdzielnego j) rwy barkowej, rwy kulszowej k) bólów głowy (migreny, zwykłych naczyńioruchowych bólów głowy, bólów głowy Hortona l) zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych m) mózgowego porażenia dziecięcego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W33	zna zasady przygotowania stomatologicznego chorego do radio- i chemioterapii. Zna zasady prowadzenia leczenia stomatologicznego w trakcie radio-i chemioterapii. Zna zasady postępowania stomatologicznego po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W34	zna objawy kliniczne i zasady postępowania ostrych i późnych powikłań popromiennych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W35	zmiany narządu żucia w okresie starzenia się; choroby błony śluzowej związane z wiekiem; odżywianie i metabolizm osób starszych; opieka stomatologiczna nad pacjentami w wieku starszym w gabinecie i w miejscu zamieszkania;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W36	rozumie znaczenie aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej oraz w wykonywaniu zawodu lekarza	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.W37	posiada wiedzę na temat społeczno-wychowawczej funkcji aktywności fizycznej w przygotowaniu człowieka do rekreacji i pracy	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

UMIEJĘTNOŚCI

A.U1	potrafi interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
A.U2	potrafi obsługiwać mikroskop, także w zakresie korzystania z immersji oraz rozpoznać pod mikroskopem strukturę histologiczną narządów i tkanek, jak również dokonać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek, tkanek i narządów oraz ich funkcji.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.U1	potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.U2	potrafi interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.U3	potrafi wykorzystać procesy fizyczne właściwe dla pracy lekarza-dentysty;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.U4	umie wykorzystać pojęcia biologiczne i ekologiczne w kontekście człowiek – środowisko życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
B.U5	Bumie zastosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U1	potrafi pobrać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U2	potrafi zinterpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U3	potrafi dobierać i wykonać testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U4	potrafi przewidzieć i wyjaśnić złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U5	Potrafi-analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U6	potrafi opisać zmiany patologiczne (komórek, tkanek, narządów) z zakresu zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U7	umie określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U8	potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach i ordynować leki według wskazań;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U9	potrafi przeprowadzić leczenie endodontyczne oraz zrekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U10	umie zastosować techniki adhezyjne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U11	potrafi dokonać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U12	potrafi odwzorować anatomiczne warunki zgryzowe i dokonać analizy okluzji;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U13	umie zaprojektować uzupełnienia protetyczne oraz zna zasady ich wykonawstwa laboratoryjnego.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U14	określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
C.U15	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

C.U16	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U1	uwzględnia w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U2	Dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U3	potrafi wybrać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U4	potrafi budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U5	potrafi podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania jej pogorszeniu się w przyszłości;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U6	potrafi przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażenia empatii;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U7	potrafi zidentyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznać przemoc i odpowiednio zareagować;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U8	potrafi stosować w podstawowym stopniu psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U9	potrafi rozpoznać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i zastosować środki przewidziane przepisami prawa powszechnie obowiązującego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U10	wykazuje umiejętność pracy w zespole wielu specjalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U11	potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U12	przestrzega praw pacjenta	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U13	potrafi wykorzystywać i przetwarzać informacje, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U14	potrafi planować pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U15	potrafi porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
D.U16	potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim i wyciągać wnioski.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U1	potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U2	potrafi ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U3	potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne najczęstszych chorób	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U4	potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U5	potrafi zidentyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa -	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

	CT);	
E.U6	potrafi zaplanować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U7	potrafi dokonać kwalifikacji pacjenta do szczepień;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U8	potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U9	EU9. potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stom.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U10	rozpoznaje objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U11	diagnozuje bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci, stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U12	potrafi rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U13	potrafi wstępnie zdiagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U14	potrafi diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U15	rozpoznaje nowotwory skóry i stany przednowotworowe;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U16	potrafi rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U17	potrafi rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U18	potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U19	potrafi omawiać i diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
E.U20	potrafi 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	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U1	potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U2	potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U3	potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U4	potrafi przekazywać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U5	potrafi pobrać i zabezpieczyć materiały do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

F.U6	potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U7	potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U8	potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U9	potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U10	potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U11	potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U12	potrafi formułować problemy w zakresie stomatologii	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U13	potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U14	ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U15	potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U16	potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U17	umie diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U18	umie zdiagnozować, różnicować i sklasyfikować wady zgryzu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U19	umie udzielić pierwszej pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U20	umie wykonać proste aparaty ortodontyczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U21	umie przeprowadzić leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U22	umie przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
F.U23	potrafi opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U1	potrafi analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U2	potrafi opisywać wybrane zjawiska zdrowotne w skali populacyjnej oraz prognozować ich wpływ na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U3	potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych oraz wskazać priorytety zdrowotne i określić ich znaczenie w polityce zdrowotnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U4	analizuje uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U5	potrafi stworzyć proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U6	potrafi identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U7	potrafi planować działania z zakresu profilaktyki i	Nauk medycznych i nauk o

	promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;	zdrowiu/nauki medyczne
G.U8	potrafi analizować różne systemy finansowania świadczeń zdrowotnych w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U9	potrafi przygotowywać oferty konkursowe związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U10	potrafi zorganizować i prowadzić własny gabinet stomatologiczny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U11	potrafi pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U12	potrafi rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania-lub nauki;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U13	umie ocenić poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U14	potrafi potwierdzić lub wykluczyć związek czynników środowiskowych z etiologią choroby, w tym choroby zawodowej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U15	potrafi dostarczyć pacjentom wystarczających informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U16	potrafi przekazywać pacjentowi informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Rzeczypospolitej Polskiej;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U17	posiada umiejętności interpretacji podstawowych wskaźników epidemiologicznych, definiowania i oceny rzetelności i trafności testów stosowanych w badaniach przesiewowych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U18	potrafi projektować badania epidemiologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U19	potrafi przeprowadzić dochodzenie epidemiologiczne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U20	potrafi pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji-pracy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U21	potrafi stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U22	posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U23	potrafi wskazać podobieństwa i różnice między przepisami etycznymi i prawnymi;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U24	potrafi stosować przepisy prawa dotyczące wykonywania zawodu lekarza dentystry;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U25	potrafi wyjaśnić i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U26	potrafi prowadzić dokumentację medyczną	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U27	potrafi wystawiać orzeczenia lekarskie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U28	potrafi ocenić zmiany pośmiertne;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U29	potrafi dokonać identyfikacji włók na podstawie badania stomatologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
G.U30	potrafi ocenić skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U1	umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia - zatrzymanie krążenia, niewydolność oddechowa, stany nieprzytomności;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

H.U2	umie prawidłowo wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową w warunkach pozaszpitalnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U3	umie obsługiwać automatyczny defibrylator (AED);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U4	umie udzielić pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucia, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne);	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U5	zakładać opatrunki, zaopatrzyć ranę, złamanie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U6	potrafi wykorzystać wiedzę historyczną w ocenie współczesnej medycyny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U7	umie prognozować rozwój medycyny;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U8	potrafi rozpoznawać ciągłości myśli lekarskiej w aspekcie postępu nauk medycznych i powiązań interdyscyplinarnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U9	potrafi rozpoznać struktury i opisać zmiany patologiczne widoczne na zdjęciu zębowym wewnątrzustnym i pantomograficznym. Potrafi wykonać i ocenić zdjęcie radiologiczne wewnątrzustne przylegające i pantomograficzne. Potrafi zaproponować algorytm badań w diagnostyce obrazowej pacjenta;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U10	potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U11	posiada umiejętność obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, grafiki, przygotowania prezentacji, tworzenia i korzystania z baz danych, pracy z arkuszami kalkulacyjnymi i Internetem;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U12	potrafi opisać przypadek pacjenta posługując się terminologią specjalistyczną;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U13	potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na tematy zawodowe;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U14	dobiera odpowiedni test statystyczny, przeprowadza podstawowe analizy statystyczne oraz posługuje się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U15	potrafi wykorzystać pakiet statystyczny do wykonania analiz statystycznych;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U16	potrafi wskazać metody przygotowania pacjenta do badania obrazowego, technikę badań w zależności od rozpoznania klinicznego, ocenić jakość badania radiologicznego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U17	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U18	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U19	umie ocenić zmiany w poszczególnych elementach narządu żucia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U20	umie rozpoznać choroby błony śluzowej jamy ustnej i zaplanować ich leczenie;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U21	umie zmotywować pacjenta do zachowań prozdrowotnych – promocja zdrowia;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U22	umie przeprowadzić instruktaż higieniczno-żywnościowy;	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U23	umie zaplanować leczenie zachowawcze, periodontologiczne i protetyczne.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
H.U24	umie sporządzać stosowane w stomatologii roztwory o podanym stężeniu oraz określać ich odczyn	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

H.U25	Posiada umiejętność efektywnego i umiejętnego wykonywania podstawowych elementów techniki wybranych dyscyplin sportowo-rekreacyjnych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K.1	Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.2	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta.	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.3	nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.4	kieruje się dobrem pacjenta	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.5	podejmuje działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.6	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.7	propaguje zachowania prozdrowotne	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.8	korzysta z obiektywnych źródeł informacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.9	formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.10	formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne
K.11	przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne

