

EFEKTY KSZTAŁCENIA

dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2015/2016

kierunek	lekarsko-dentystyczny
poziom kształcenia	studia jednolite magisterskie
profil	praktyczny

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Jednostka prowadząca kierunek: Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
2. Umieszczenie kierunku w obszarze/obszarach kształcenia (*wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki*): mieści się w obszarze kształcenia z zakresu nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
3. Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwenta kierunku:

Celem studiów na kierunku lekarsko-dentystycznym jest nauczanie podstawowych, fundamentalnych teorii i zasad praktyki medycznej, oraz przekazanie umiejętności komunikacji z pacjentem i współpracy z pacjentami, oraz współpracownikami i innymi wykonawcami zawodów medycznych. Studia powinny wyposażyć w niezbędną wiedzę, umiejętności, kompetencje i zasady etyczne gwarantujące profesjonalną i bezpieczną opiekę dentystyczną.

Zgodnie z obowiązującymi standardami nauczania absolwent posiada teoretyczne, oraz praktyczne umiejętności w zakresie profilaktyki i leczenia niezbędne do wykonywania zawodu lekarza dentystry. Absolwenci posiadają podstawową wiedzę z zakresu przedmiotów ogólnych, podstawowych i kierunkowych.

Zgodnie z posiadaną wiedzą i umiejętnościami uzyskanymi podczas studiów są przygotowani do pracy w : publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej; szkolnictwie; instytucjach badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych; instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu edukacji prozdrowotnej, a po uzyskaniu odpowiednich uprawnień mogą prowadzić praktykę lekarza dentystry.

Głównym celem kształcenia na kierunku lekarsko-dentystycznym jest przygotowanie absolwentów do podjęcia zawodu lekarza dentystry o następujących kwalifikacjach:

- dobrych klinicznych umiejętnościach opartych na naukowych podstawach;
- zdolności do prowadzenia badań naukowych;
- zdolności do prowadzenia profesjonalnej opieki zdrowotnej;
- umiejętności pracy w zespole;
- umiejętności nauczania stomatologii.

4. Związek programu kształcenia z misją i strategią UMB:

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:

- 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 (*wdrożenie TesticoEdu*),
 - rozszerzenie oferty edukacyjnej poprzez dążenie do utworzenia nowych kierunków studiów (*anglojęzyczny kier. lek-dent., rozwój nauczania w standardach amerykańskich*),
 - 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),
 - wprowadzenie e-indeksu,
 - dalsze doskonalenie jakości kształcenia i jego monitorowania, między innymi przez upowszechnianie elektronicznej ankiety studenckiej,
 - przygotowanie Uczelni do zmian w programach nauczania związanych z likwidacją stażu podyplomowego na kierunku lekarskim i lekarsko-dentystycznym; położenie nacisku na zajęcia praktyczne mające bezpośredni związek z wykonywanym zawodem,
 - utworzenie Centrum Symulacji Medycznej wyposażonego w fantomy, symulatory i specjalistyczne oprogramowanie.
5. Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie *studentów, absolwentów i pracodawców* : tak
 6. Wymagania wstępne (*oczekiwane kompetencje kandydata – szczególnie w przypadku studiów drugiego stopnia*): zgodnie z uchwałą rekrutacyjną
 7. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: lekarz dentysta

II. KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Po ukończeniu studiów absolwent:

WIEDZA

- AW1. wykazuje znajomość struktur organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów i systemów ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;
- AW2. posiada wiedzę na temat rozwoju narządów i całego organizmu ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;
- AW3. zna budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym i czynnościowym;
- AW4. rozumie rolę układu nerwowego dla funkcjonowania poszczególnych narządów;
- BW1. zna znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie z uwzględnieniem podaży, wchłaniania i transportu;
- BW2. zna znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych;
- BW3. zna biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;
- 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;
- BW5. zna zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;
- BW6. zna rolę i znaczenie płynów ustrojowych z uwzględnieniem śliny;
- BW7. zna zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego;
- BW8. zna mechanikę narządu żucia;

- BW9. zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;
- BW10. zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;
- BW11. zna zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii;
- BW12. zna zasady działania laserów w stomatologii;
- BW13. zna zasady działania sprzętu stomatologicznego;
- BW14. zna podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii;
- BW15. zna współzależności między organizmami w ekosystemie;
- BW16. zna interakcje w układzie pasożyt - żywiciel;
- BW17. posiada wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej;
- BW18. zna kliniczne zastosowanie zasad genetyki;
- BW19. posiada wiedzę z zakresu funkcji życiowych człowieka;
- BW20. posiada wiedzę z zakresu neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych;
- BW21. zna zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie;
- BW22. zna zasady metabolizmu i żywienia;
- BW23. zna wartość liczbową podstawowych zmiennych fizjologicznych i potrafi zinterpretować zamiany wartości liczbowych;
- CW1. zna rodzaje/gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości;
- CW2. zna i potrafi opisać fizjologiczną florę bakteryjną człowieka;
- CW3. zna i rozumie podstawy epidemiologii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych, a także dróg szerzenia się zakażeń w organizmie człowieka;
- CW4. zna gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń infekcji;
- CW5. zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;
- CW6. zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne;
- CW7. zna budowę układu odpornościowego i rozumie jego rolę;
- CW8. zna humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;
- CW9. zna i rozumie zjawisko powstawania lekooporności;
- CW10. posiada podstawową wiedzę z zakresu immunodiagnostyki i immunomodulacji;
- CW11. posiada podstawową wiedzę na temat patomechanizmu chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności;
- CW12. zna i potrafi opisać pojęcia: homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”;
- CW13. 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;
- CW14. zna i potrafi omówić mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran;
- 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;
- CW16. zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;
- CW17. zna znamiona śmierci, zmiany pośmiertne, zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;
- CW18. zna i rozumie mechanizmy działania leków oraz farmakokinetykę i biotransformację poszczególnych grup leków;
- CW19. zna wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania 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 oraz zwalczania bólu i lęku oraz farmakologię leków stosowanych w stanach zagrożenia życia;

- CW22. zna zasady zapisywania wybranych postaci leków gotowych i magistralnych na receptę;
- CW23. zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych;
- CW24. zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;
- 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;
- CW28. zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych;
- CW29. zna mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów.
- DW1. zna aktualny stan wiedzy na temat: społecznego wymiaru zdrowia i choroby, wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych na stan zdrowia, społeczno - kulturowych różnic i roli stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;
- DW2. zna formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza w rozpoznawaniu przemocy;
- 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;
- DW4. rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;
- DW5. rozumie funkcjonowanie instytucji medycznych oraz społeczną rolę lekarza;
- DW6. posiada znajomość podstawowych psychologicznych mechanizmów funkcjonowania człowieka w zdrowiu i chorobie;
- DW7. zna prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rodziny jako systemu w aspekcie jej roli w procesie leczenia;
- DW8. posiada wiedzę na temat adaptacji do choroby jako sytuacji trudnej; etapów przystosowania do zagrażających wydarzeń i potrzeb pacjentów; zagadnień związanych z problematyką umierania i procesem żałoby rodziny;
- DW9. rozpoznaje mechanizmy radzenia sobie ze stresem i jego rolę w etiopatogenezie i przebiegu chorób;
- DW10. zna mechanizmy uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz cele i sposoby leczenia;
- DW11. zna zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;
- DW12. posiada znajomość zasad altruizmu i odpowiedzialności klinicznej;
- DW13. ma świadomość zasad funkcjonowania zespołu terapeutycznego (psychoterapeutycznego);
- DW14. zna imperatywy i wzorzec zachowania lekarza i ustalony przez korporację zawodową lekarzy i lekarzy-dentystów;
- DW15. zna normy odnoszące się do praw pacjenta;
- DW16. zna zagadnienia związane z historią medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii;
- DW17. zna kształtowanie się nowych dyscyplin medycznych;
- DW18. zna osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny polskiej;
- DW19. zna zasady ochrony własności intelektualnej.
- EW1. rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;

- 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;
- EW3. zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej;
- EW4. zna zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych;
- EW5. zna zasady organizacji w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym;
- EW6. zna neurologiczne skutki przewlekle zażywanych leków;
- EW7. zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;
- EW8. zna objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych;
- EW9. zna zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych;
- EW10. zna uwarunkowania hormonalne kobiety w poszczególnych okresach życia;
- EW11. zna wpływ odżywiania w ciąży i uzależnień na rozwój płodu;
- EW12. zna zasady prowadzenia ciąży w zakresie opieki stomatologicznej;
- EW13. zna zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;
- EW14. zna rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku;
- EW15. zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;
- EW16. zna immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;
- EW17. zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;
- EW18. zna stany zagrożenia życia;
- EW19. zna metody stosowane w rehabilitacji medycznej, cele rehabilitacji i metodykę jej planowania;
- EW20. wie i rozumie, kiedy chorego należy skierować do szpitala.
- FW1. zna normy zgrzyzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm;
- FW2. zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych);
- FW3. zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;
- FW5. zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;
- FW6. zna zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia;
- FW7. zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;
- FW8. zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych;
- FW9. zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium;
- FW10. zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi;
- FW11. posiada wiedzę na temat diagnostyki i leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;
- FW12. zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;
- FW13. zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej;
- FW14. zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego;
- FW15. zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej;
- FW16. zna metody rehabilitacji narządu żucia;
- FW17. zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu;

FW18. zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych, biologicznych, awitaminoz i stresu;
FW19. zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;
FW20. zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych,
FW21. ma wiedzę w zakresie diagnostyki radiologicznej;
FW22. zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustanej na ogólny stan zdrowia.

GW1. zna pojęcie zdrowia publicznego, jego cele, zadania i strukturę;
GW2. zna koncepcje i modele promocji zdrowia;
GW3. zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;
GW4. zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa;
GW5. wykazuje się wiedzą na temat sytuacji zdrowotnej w Polsce i na świecie;
GW6. wykazuje się wiedzą na temat strategii polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej;
GW7. posiada wiedzę na temat aspektów organizacyjnych i prawnych funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej;
GW8. posiada wiedzę na temat funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji zakładów opieki zdrowotnej i innych instytucji zdrowia publicznego;
GW9. zna zasady funkcjonowania podstawowej opieki medycznej i stomatologicznej;
GW10. zna zasady mediacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;
GW11. zna etiologię aktualnie obowiązujących chorób zawodowych, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza-dentysty;
GW12. zna wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady ich oceny;
GW13. posiada wiedzę na temat zasad zapobiegania chorobom i umacniania zdrowia;
GW14. zna zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej;
GW15. zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych
GW16. zna ergonomiczne zasady prowadzenia zabiegów stomatologicznych i organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym;
GW17. zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;
GW18. zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego;
GW19. zna źródła stresu i możliwości ich eliminacji;
GW20. posiada wiedzę na temat odpowiedzialności zawodowej lekarza (odpowiedzialność moralna, etyczna, prawna, materialna i służbowa);
GW21. wykazuje znajomość problematyki błędów lekarskiego diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego;
GW22. posiada wiedzę na temat wykroczeń związanych z pracą w zawodach medycznych;
GW23. zna ramy prawne komunikowania się w medycynie;
GW24. zna katalog praw pacjenta;
GW25. posiada wiedzę w zakresie etyki i deontologii lekarskiej, a także etycznego postępowania lekarza;
GW26. zna podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego w Polsce;
GW27. Zna przepisy prawne dotyczące prowadzenia działalności w zakresie opieki zdrowotnej;
GW28. potrafi scharakteryzować podstawowe obowiązki pracownika i pracodawcy;
GW29. zna zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych;
GW30. zna zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy i o niepełnosprawności dla celów rentowych;
GW31. zna zasady postępowania ze zwłokami;
GW32. zna zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;
GW33. posiada wiedzę na temat serologii i genetyki sądowo-lekarskiej;
GW34. zna podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej;
GW35. zna zasady opiniowania w sprawach karnych;

GW36. wykazuje znajomość sądowych aspektów etologii człowieka;

HW1. rozumie rolę rodziny w procesie leczenia;

HW2. zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi, programami graficznymi i bazami danych;

HW3. zna podstawy działania sieci komputerowych oraz podstawowe techniki tworzenia witryn internetowych;

HW4. zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej w warunkach pozaszpitalnych (BLS) u dorosłych i dzieci wg wytycznych Polskiej Rady Resuscytacji 2010 r.;

HW5. zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w nagłym zatrzymaniu krążenia;

HW6. zna zasady stosowania automatycznych defibrylatorów (AED);

HW7. zna przyczyny, rozpoznawanie i postępowanie w ostrej niewydolności oddechowej;

HW8. zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucie, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne);

HW9. zna zasady udzielania pomocy w zadławieniu, zachłyśnięciu, powieszeniu;

HW10. zna zasady udzielania pierwszej pomocy w złamaniach i urazach;

HW11. zna zasady oceny podstawowych funkcji życiowych;

HW12. zna zasady zapewniania dostępu naczyniowego do żył obwodowych;

HW13. eksperyment a badania medyczne uwarunkowania, zasady, metody;

HW14. zna nazewnictwo patomorfologiczne;

HW15. zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek;

HW16. zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach;

HW17. opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów;

HW18. zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne w indukowaniu chorób o podłożu immunologicznym;

HW19. zna i rozumie reakcje polekowe o podłożu immunologicznym;

HW20. zna i omawia mechanizmy odczynu zapalnego w zakresie mechanizmów odporności nieswoistej i swoistej;

HW21. zna i rozumie zasady immunoprofilaktyki zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;

HW22. zna podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;

HW23. zna mechanizmy i skutki podstawowych zaburzeń w przewodzie pokarmowym i układzie nerwowym;

HW24. zna zagadnienia z zakresu ochrony radiologicznej;

HW25. zna anatomię radiologiczną;

HW26. zna rodzaje technik obrazowych;

HW27. zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania badań obrazowych;

HW28. zna objawy schorzeń widoczne w badaniach obrazowych;

HW29. zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;

HW30. 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:

a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,

b) chorób klatki piersiowej,

c) chorób kończyn i głowy

HW31. zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów i procedur;

HW32. zna etiopatogenezę i obraz kliniczny chorób skóry ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej;

HW33. zna schemat neurologicznego badania podmiotowego i przedmiotowego;

HW34. zna, rozumie i potrafi interpretować zespoły neurologiczne;

- HW35. zna zasady planowania rozpoznań neurologicznych zespołowych, lokalizacyjnych i etiologicznych;
- HW36. zna anatomię ośrodkowego układu nerwowego;
- HW37. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania 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 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 nad- i podtwardówkowego
 - h) urazów twarzoczaszki
 - i) neuralgii nerwu trójdzielnego
 - j) rwy barkowej, rwy kulszowej
 - k) bólów głowy (migreny, zwykłych naczynioruchowych bólów głowy, bólów głowy Hortona
 - l) zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych
 - m) mózgowego porażenia dziecięcego
- HW38. 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;
- HW39. zna objawy kliniczne i zasady postępowania ostrych i późnych powikłań popromiennych;
- HW40. 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;
- HW41. posiada wiedzę w zakresie anatomii i fizjologii narządów głowy i szyi;
- HW42. posiada wiedzę w zakresie patofizjologii narządów głowy i szyi;
- HW43. posiada wiedzę w zakresie różnicowania podstawowych schorzeń nosa gardła krtani i uszu.

UMIEJĘTNOŚCI

- AU1. potrafi syntetycznie omówić znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów;
- AU2. potrafi wyjaśnić anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego;
- AU3. potrafi interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);
- AU4. 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.
- BU1. potrafi odnieść zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;
- BU2. potrafi interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia;
- BU3. potrafi wykorzystać procesy fizyczne w pracy lekarza-dentysty;
- BU4. umie wykorzystać pojęcia biologiczne i ekologiczne w kontekście człowiek – środowisko życia;
- BU5. umie zastosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej.
- CU1. potrafi pobrać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia;
- CU2. potrafi zinterpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;

- CU3. potrafi dobrać i wykonać właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych;
- CU4. potrafi przewidzieć i wyjaśnić złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób;
- CU5. potrafi opisać przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych;
- CU6. potrafi opisać zmiany patologiczne (komórek, tkanek, narządów) z zakresu zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;
- CU7. umie opisać zmiany patologiczne wywołane infekcją HIV i obserwowane u chorych na AIDS;
- CU8. potrafi dawkować i zapisywać leki według wskazań;
- CU9. potrafi przeprowadzić leczenie endodontyczne oraz zrekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym;
- CU10. umie zastosować techniki adhezyjne;
- CU11. potrafi dokonać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne
- CU12. potrafi odwzorować anatomiczne warunki zgryzowe i dokonać analizy okluzji;
- CU13. umie zaprojektować uzupełnienia protetyczne oraz zna zasady ich wykonawstwa laboratoryjnego.
- DU1. uwzględnia w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;
- DU2. Dostrzega i właściwie reaguje na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;
- DU3. potrafi wybrać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla chorego;
- DU4. potrafi budować pełną zaufania atmosferę podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;
- DU5. potrafi podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania jej pogorszeniu się w przyszłości;
- DU6. potrafi przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażenia empatii;
- DU7. potrafi zidentyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznać przemoc i odpowiednio zareagować;
- DU8. potrafi stosować w podstawowym stopniu psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;
- DU9. potrafi rozpoznać i zastosować środki przewidziane normatywnie, gdy istnieje konieczność podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta;
- DU10. wykazuje umiejętność pracy w zespole wielu specjalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
- DU11. w działaniach zawodowych przestrzega obowiązujących regulacji prawnych i kieruje się wzorcem etycznym ustalonym przez korporację;
- DU12. przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, do intymności, do informacji o stanie zdrowia, do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, do godnej śmierci;
- DU13. wykazuje odpowiedzialność za swój rozwój zawodowy i wkład w dalszy rozwój nauk medycznych;
- DU14. posiada umiejętność rozpoznania własnych ograniczeń, samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych, planowania aktywności edukacyjnych i ich ewaluacji;
- DU15. wykazuje umiejętność wykorzystywania i przetwarzania informacji, w tym stosowania technologii informatycznej i korzystania z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;
- DU16. potrafi uczyć innych;
- DU17. potrafi zaplanować pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy;
- DU18. potrafi porozumieć się z pacjentem w jednym z języków obcych;
- DU19. potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo (w tym piśmiennictwo w języku angielskim) i wyciągać wnioski.
- EU1. potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych;
- EU2. potrafi ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;

- EU3. potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne najczęstszych chorób osób dorosłych;
- EU4. potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych;
- EU5. potrafi zidentyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (rtg, usg, et);
- EU6. potrafi zaplanować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;
- EU7. potrafi dokonać kwalifikacji pacjenta do szczepień;
- EU8. potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia;
- EU9. potrafi opisać i rozpoznać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia i umie postępować w tych stanach w gabinecie stom.
- EU10. rozpoznaje objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości;
- EU11. diagnozuje bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci, stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej;
- EU12. potrafi rozpoznać choroby jamy nosowo-gardłowej, zna ich etiologię i patomechanizm;
- EU13. potrafi wstępnie zdiagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani;
- EU14. potrafi diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową
- EU15. rozpoznaje nowotwory skóry i stany przednowotworowe;
- EU16. rozpoznaje dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;
- EU17. potrafi rozpoznać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i uzależnieniami;
- EU18. potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;
- EU19. potrafi omówić i zdiagnozować wybrane jednostki chorobowe układu optycznego i ochronnego oka;
- EU20. potrafi wykonać 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.
- FU1. potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;
- FU2. potrafi przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta;
- FU3. potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;
- FU4. potrafi przekazywać złe informacje o stanie zdrowia pacjentowi lub jego bliskim;
- FU5. potrafi pobrać i zabezpieczyć materiały do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;
- FU6. potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych;
- FU7. potrafi ustalić wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;
- FU8. potrafi zapobiegać wystąpieniu chorób jamy ustnej;
- FU9. potrafi postępować w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk;
- FU10. potrafi przeprowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;
- FU11. potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych;
- FU12. potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;
- FU13. potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;
- FU14. potrafi formułować problemy badawcze związane z dziedziną jego pracy;
- FU15. potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;
- FU16. potrafi opisać zmiany patologiczne (komórek, tkanek, narządów) według podstawowych mechanizmów;

- FU17. potrafi dobrać i wykonać właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii próchnicotwórczych w jamie ustnej;
- FU18. potrafi ustalić leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;
- FU19. potrafi zastosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;
- FU20. umie diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia;
- FU21. umie zdiagnozować, zróżnicować i sklasyfikować wady zgryzu;
- FU22. umie udzielić pierwszej pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;
- FU23. umie wykonać proste aparaty ortodontyczne;
- FU24. umie przeprowadzić leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;
- FU25. umie przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego.
- GU1. posiada umiejętność analizowania wiarygodnych danych o stanie zdrowia populacji;
- GU2. posiada umiejętność opisywania wybranych zjawisk zdrowotnych w skali populacyjnej oraz prognozowania ich wpływu na funkcjonowanie opieki zdrowotnej;
- GU3. potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej;
- GU4. potrafi opisać zasady funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej;
- GU5. potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych oraz wskazać priorytety zdrowotne i określić ich znaczenie w polityce zdrowotnej;
- GU6. analizuje uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych;
- GU7. potrafi stworzyć proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia;
- GU8. potrafi identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;
- GU9. potrafi planować i wdrażać działania promocyjne w odniesieniu do zdrowia populacji;
- GU10. potrafi analizować dane epidemiologiczne i określać stan zdrowia populacji na ich podstawie;
- GU11. potrafi określić potrzeby zdrowotne i planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia;
- GU12. potrafi dokonać analizy różnych systemów finansowania świadczeń zdrowotnych w Polsce i na świecie;
- GU13. potrafi funkcjonować i zarządzać w instytucjach ochrony zdrowia;
- GU14. potrafi przygotować ofertę konkursową związaną z udzielaniem świadczeń zdrowotnych;
- GU15. potrafi zorganizować i prowadzić własny gabinet stomatologiczny;
- GU16. potrafi pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym;
- GU17. potrafi rozpoznać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania i nauki;
- GU18. umie ocenić poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności;
- GU19. potrafi potwierdzić lub wykluczyć związek czynników środowiskowych z etiologią choroby, w tym choroby zawodowej;
- GU20. potrafi dostarczyć pacjentom wystarczających informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej;
- GU21. potrafi przekazać pacjentom informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Polsce;
- GU22. posiada umiejętności interpretacji podstawowych wskaźników epidemiologicznych, definiowania i oceny rzetelności i trafności testów stosowanych w badaniach przesiewowych;
- GU23. potrafi właściwie zaprojektować badania epidemiologiczne;
- GU24. potrafi przeprowadzić dochodzenie epidemiologiczne;
- GU25. posiada umiejętność pracy z pacjentem zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy;
- GU26. potrafi stosować podczas pracy przepisy sanitarno-epidemiologiczne i bezpieczeństwa i higieny pracy;
- GU27. posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu;
- GU28. potrafi wskazać podobieństwa i różnice między przepisami etycznymi i prawnymi;
- GU29. potrafi stosować podstawy prawne i formy prawne wykonywania zawodu lekarza-dentysty;

- GU30. stosuje się do przepisów zawartych w Kodeksie Etyki Lekarskiej;
- GU31. potrafi wyjaśnić przepisy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowych przepisach dotyczących etyki lekarskiej;
- GU32. okazuje szacunek wobec pacjenta i jego rodziny oraz zrozumienie dla różnic światopoglądowych oraz kulturowych;
- GU33. potrafi przedstawić wynikające z przepisów prawa obowiązki lekarza wobec pacjenta;
- GU34. potrafi określić zasady odpowiedzialności związanej z wykonywaniem zawodu lekarza;
- GU35. potrafi wymienić etyczne dylematy współczesnej medycyny, wynikające z dynamicznego rozwoju nauk i technologii biomedycznych;
- GU36. potrafi wdrażać zasady koleżeństwa zawodowego;
- GU37. potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia;
- GU38. potrafi sprawnie funkcjonować w samorządzie zawodowym;
- GU39. potrafi prowadzić dokumentację medyczną
- GU40. potrafi wystawiać orzeczenia lekarskie;
- GU41. potrafi ocenić zmiany pośmiertne;
- GU42. potrafi dokonać identyfikacji zwłok na podstawie badania stomatologicznego;
- GU43. potrafi ocenić skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym;
- HU1. umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia - zatrzymanie krążenia, niewydolność oddechowa, stany nieprzytomności;
- HU2. umie prawidłowo wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową w warunkach pozaszpitalnych;
- HU3. umie obsługiwać automatyczny defibrylator (AED);
- HU4. umie udzielić pierwszej pomocy przedlekarskiej w niektórych stanach zagrożenia życia (zatrucia, oparzenie, udar cieplny, odmrożenie, ukąszenia, porażenie prądem, krwawienia i krwotoki zewnętrzne);
- HU5. umie zakładać opatrunki, zaopatrzyć ranę, złamanie;
- HU6. potrafi wykorzystać wiedzę historyczną w ocenie współczesnej medycyny;
- HU7. umie prognozować rozwój medycyny;
- HU8. potrafi rozpoznawać ciągłości myśli lekarskiej w aspekcie postępu nauk medycznych i powiązań interdyscyplinarnych;
- 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;
- HU10. zna i omawia mechanizmy odczynu zapalnego w zakresie mechanizmów odporności nieswoistej i swoistej;
- HU11. zna i rozumie zasady immunoprofilaktyki zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych;
- HU12. potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych;
- HU13. posiada umiejętność obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, grafiki, przygotowania prezentacji, tworzenia i korzystania z baz danych, pracy z arkuszami kalkulacyjnymi i Internetem;
- HU14. potrafi opisać przypadek pacjenta posługując się terminologią specjalistyczną;
- HU15. potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na tematy zawodowe;
- HU16. dobiera odpowiedni test statystyczny, przeprowadza podstawowe analizy statystyczne oraz posługuje się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników;
- HU17. potrafi wykorzystać pakiet statystyczny do wykonania analiz statystycznych;
- HU18. potrafi wskazać metody przygotowania pacjenta do badania obrazowego, technikę badań w zależności od rozpoznania klinicznego, ocenić jakość zdjęcia radiologicznego;
- HU19. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;
- HU20. przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;
- HU21. umie ocenić zmiany w poszczególnych elementach narządu żucia;
- HU22. umie rozpoznać choroby błony śluzowej jamy ustnej i zaplanować ich leczenie;

HU23. umie zmotywować pacjenta do zachowań prozdrowotnych – promocja zdrowia;
HU24. umie przeprowadzić instruktaż higieniczno-żywnościowy;
HU25. umie zaplanować leczenie zachowawcze, periodontologiczne i protetyczne.

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

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.

.....
(pieczętka i podpis Dziekana)