**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2026**

1. **Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:** Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
2. Nazwa kierunku studiów: **TECHNIKI DENTYSTYCZNE**
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 6

**PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **Odniesienie do efektów kierunkowych** |
| **WIEDZA** | | |
| W1. | Zna w zakresie podstawowym budowę, czynność oraz klasyfikację komórek i tkanek | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W2. | Zna szczegółową budowę tkanek i narządów jamy ustnej. | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W3. | Zna dokładną budowę histologiczną oraz rozwój zębów i tkanek przyzębia. | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W4. | Zna mianownictwo anatomiczne w języku polskim. Podstawowe nazewnictwo w języku angielskim i łacińskim | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W5. | Zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna); | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W6. | Opisuje stosunki topograficzne między narządami twarzoczaszki i szyi. | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W7. | Zna fizjologię układu stomatognatycznego. | WK1,WK2,WK3,WK4WK5,WK6,WK7,WK8, WK9, WK10, WK11, WK12,WK13  WK14, WK15, WK16, WK17, WK18, WK19, WK20, WK21, WK22, WK23, WK24, WK33,  WK39, WK40, |
| W8. | Posiada ogólną znajomość podstawowych pojęć z zakresu zdrowia publicznego, opieki zdrowotnej, kierowania, zasobów org. | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W9. | Posiada ogólną znajomość podstaw ekonomiki, finansowania, organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia w Polsce i na świecie, polityki społecznej i zdrowotnej, aspektów zdrowia w skali międzynarodowej, | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W10. | Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia oraz główne problemy zdrowotne | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W11. | Jest świadom znaczenia nauk psycho-społecznych dla zdrowia i jego ochrony zarówno w aspekcie indywidulanym jak i zbiorowym | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W12. | Ma elementarną wiedzę o charakterze ekonomii jako nauki społecznej oraz o miejscu ekonomii wśród innych nauk społecznych | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W13. | Ma podstawową wiedzę o metodach i narzędziach pozwalających charakteryzować elementy (strukturę) systemu gospodarczego oraz diagnozować interakcje między nimi | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W14. | Zna podstawowe teorie i prawa z zakresu ekonomii jako nauki w podziale na mikro- i makroekonomię | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W15. | Ma wiedzę o rodzajach relacji ekonomicznej pomiędzy podmiotami systemu i o rządzących nimi prawidłowościach | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W16. | Ma uporządkowaną i elementarną wiedzę o źródłach danych ekonomicznych niezbędnych do oceny procesów zachodzących w gospodarce | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W17. | Ma elementarną i usystematyzowaną wiedzę na temat głównych nurtów teoretycznych w ekonomii oraz o ich ewolucji w czasie | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W18. | Zna prawne i etyczne uwarunkowania zawodu | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W19. | Zna zasady założenia, organizacji i zarządzania pracownią techniki dentystycznej | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W20. | Zna elementy wyposażenia pracowni oraz zasady funkcjonowania sprzętu (aparatury) stosowanej w ramach specjalności | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W21. | Ma podstawową wiedzę o charakterze socjologii i jej relacjach do innych nauk społecznych | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W22. | Ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych, w szczególności ich istotnych elementach | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W23. | Zna rodzaje więzi społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W24. | Zna metody i techniki pozyskiwania danych pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczne oraz procesy w nich i między nimi zachodzące | WK41,WK43, WK52, WK53, WK54, WK55, WK58, WK61, |
| W25. | Zna zasady projektowania protez i aparatów ortodontycznych | WK27, WK28, WK29, WK30, WK31, WK32, WK47, WK48, |
| W26. | Zna nowoczesne materiały i technologie stosowane do wykonywania stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych, protez nietypowych, stałych i zdejmowanych aparatów ortodontycznych, szyn chirurgicznych oraz ich napraw i modyfikacji | WK 21, W38, WK49, WK53 |
| W27. | Umie rozpoznać błędy popełniane przy wykonywaniu protez, aparatów ortodontycznych i szyn | WK 21, W38, WK49, WK53 |
| W28. | Posiada ogólną wiedzę z propedeutyki protetyki | WK25, WK26, WK27,WK28,K29,WK30,WK31,  WK32, WK33, WK36, WK38, WK40, WK23  WK41 |
| W29. | Zna historię stomatologii ze szczególnym uwzględnieniem techniki dentystycznej | WK25, WK26, WK27,WK28,K29,WK30,WK31,  WK32, WK33, WK36, WK38, WK40, WK23  WK41 |
| W30. | Posiada ogólną znajomość propedeutyki ortodoncji | WK25, WK26, WK27,WK28,K29,WK30,WK31,  WK32, WK33, WK36, WK38, WK40, WK23  WK41 |
| W31. | Zna morfologię uzębienia ludzkiego | WK15,WK16, WK17, WK18, WK 19, WK20 |
| W32. | Student zna fizyko-chemiczne i biologiczne podstawy nauki o zdrowiu | WK24 |
| W33. | Posiada ogólną wiedzę z zakresu podstawowych pojęć oraz podstawowych zagadnień z zakresu psychologii medycznej | WK55 |
| W34. | Zna pojęcia stresu i sytuacji stresowej oraz bólu, lęku i dentofobii | WK62 |
| W35. | Zna teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec pacjenta/klienta/grupy społecznej. | WK56, WK24, WK61 |
| W36. | Zna czynniki ryzyka występujące w zawodzie technika dentystycznego, rozumie zespół wypalenia zawodowego. | WK41, WK4, WK43, WK52, WK54, WK56 |
| W37. | Posiada ogólną znajomość technologii informacyjnych. Zna zasady formułowania problemu badawczego; zasady planowania, doboru metod i prowadzenia prac badawczych; zna zasady i metody opracowania i analizy wyników badań; znaczenie metod statystycznych; | WK53 |
| W38. | Zna istotę poznania naukowego, podstawy prawne oraz warunki działalności naukowej | W64 |
| W39. | Student posiada wiedzę na temat źródeł informacji o ludności w Polsce i UE | WK61 |
| W40. | Student posiada wiedzę na temat podstawowych pojęć demograficznych. | WK61 |
| W41. | Student posiada wiedzę na temat sytuacji demograficznej społeczeństwa polskiego oraz innych krajów (ze szczególnym uwzględnieniem krajów rozwiniętych i rozwijających się). | WK61 |
| W42. | Posiada ogólną znajomość zagadnień związanych z kulturą fizyczną. | WK56 |
| W43. | Zna istotę poznania naukowego, podstawy prawne oraz warunki działalności naukowej | WK44 |
| W44. | Posiada ogólną znajomość podstawowych pojęć z zakresu zdrowia publicznego, ochrony środowiska, epidemiologii i demografii | WK41, WK50, WK52, WK58 |
| W45. | Zna podstawowe pojęcia dotyczące podmiotów w opiece zdrowotnej, źródeł i modeli finansowania ochrony zdrowia oraz metod zakupu świadczeń zdrowotnych | WK52 |
| W46. | Ma podstawową wiedzę i zna terminologię w zakresie rachunku kosztów, rachunku zysków, metod analizy ekonomicznej w ochronie zdrowia, wydatków na ochronę zdrowia, koszyka świadczeń gwarantowanych, mierzenia efektów opieki zdrowotnej | WK52 |
| W47. | Ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności ich istotnych elementach. | WK52 |
| W48. | Zna miejsce dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym | WK54 |
| W49. | Ma wiedzę o normach i regułach (politycznych, organizacyjnych, prawnych, ekonomicznych) mających wpływ na organizacje ochrony zdrowia oraz o procesach zmian struktur i instytucji ochrony zdrowia w Polsce oraz ich elementów, o przebiegu, skali i konsekwencji tych zmian | WK52 |
| W50. | Ma wiedzę z podstawowych pojęć z zakresu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | WK42, WK43, WK60 |
| W51. | Zna podstawowe akty prawne dotyczące systemu akredytacji w opiece zdrowotnej | WK52 |
| W52. | Zna podstawowe akty prawne dotyczące systemu zapewnienia jakości w podmiotach leczniczych stosujących promieniowanie jonizujące | WK52 |
| W53. | Zna procedury działania placówek medycznych w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych | WK41, WK42, WK43 |
| W54. | Ma wiedzę z zakresu wybranych zagadnień z zakresu biomechaniki, biostatyki i biofizyki protez. | WK24 |
| W55. | Zna drobnoustroje komórkowe (bakterie, grzyby pasożyty) i bezkomórkowe (wirusy, priony) i ich znaczenie w zdrowiu (mikrobiota komensalne) i chorobach jamy ustnej (próchnica, choroby przyzębia, inne) oraz w zakażeniach ogólnoustrojowych (ogniskowych) (m.in. bakteriemia, posocznica, infekcyjne zapalenia wsierdzia). | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W56. | Zna drobnoustroje uczestniczące w zakażeniach krzyżowych lub szpitalnych oraz zasady profilaktyki i zwalczania. | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W57. | Zna zasady aseptyki, antyseptyki, sterylizacji w stomatologii | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W58. | Zna zasady badania lekooporności wśród bakterii i grzybów oraz znaczenie wykrywania szczepów alarmowych (wysoce zjadliwych i/lub z wieloraką opornością na antybiotyki) | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W59. | Zna etiopatogenezę stomatopatii protetycznych | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W60. | Zna biocenozę jamy ustnej w aspekcie stosowania protez zębowych | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W61. | Posiada ogólną znajomość podstawowych pojęć z zakresu ochrony środowiska. | WK 36, WK 41, WK 42, WK 50, WK 60 |
| W62. | Zna zasady funkcjonowania oddziałów internistycznych i zabiegowych, z uwzględnieniem podstawowych procedur administracyjnych i medycznych stosowanych w trakcie hospitalizacji pacjenta. | WK 54, WK 44 |
| W63. | Zna podstawy prawidłowej budowy oraz funkcji narządów i układów organizmu ludzkiego. | WK3,WK4,WK15,WK21, WK 23,WK 24,WK33 |
| W64. | Wykazuje znajomość symptomatologii zaburzeń w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu chorób wewnętrznych, dermatologii i wenerologii oraz chirurgii ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej. | WK3,WK4,WK15,WK21, WK 23,WK 24,WK33 |
| W65. | Zna podstawowe badania dodatkowe stosowane w diagnostyce omawianych jednostek chorobowych. | WK3,WK4,WK15,WK21, WK 23,WK 24,WK33 |
| W66. | Zna podstawy anatomii radiologicznej zębów, anatomii radiologicznej, struktur twarzoczaszki, metody wykonywania zdjęć wewnątrzustnych, pantomogramu, zdjęć cefalometrycznych, CBCT – zastosowanie w diagnostyce stomatologicznej, stawy skroniowo-żuchwowe - metody diagnostyki obrazowej | WK3,WK4,WK15,WK21, WK 23,WK 24,WK33 |
| W67. | Zna ogólne zasady leczenia omawianych chorób internistycznych, chirurgicznych, dermatologicznych oraz alergologicznych | WK 65 |
| W68. | Zna podstawy chirurgii urazowej twarzy i jamy ustnej, postępowania w oparzeniach i odmrożeniach, zasady leczenia bólu pooperacyjnego. | WK 67 |
| W69. | Zna zasady korzystania z czytelni ogólnej, informacji naukowej oraz księgozbiorów informacyjnych. | WK 68 |
| W70. | Zna metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia oraz zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy. | WK 66 |
| W71. | Zna zasady postępowania w stanach zagrożenia życia. | WK 66 |
| W72. | Potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego na wszystkich poziomach jego organizacji, rozpatrywać poszczególne funkcje organizmu ludzkiego jako powiązane elementy zintegrowanej całości, charakteryzować możliwości adaptacyjne organizmu człowieka. | WK 69 |
| W73. | Zna zasady układania jadłospisów oraz normy żywienia i wyżywienia. | WK 70 |
| W74. | Zna funkcje fizjologiczne białek, tłuszczów, węglowodanów oraz elektrolitów, pierwiastków śladowych i witamin. | WK 70 |
| W75. | Zna i potrafi wdrażać zasady zdrowego żywienia i stylu życia. Zna przyczyny i skutki zaburzeń odżywiania. | WK 70 |
| W76. | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach narządu żucia. | WK 70 |
| W77. | Ma podstawową wiedzę o pojęciu oraz typologii stylów życia i ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk o charakterze społecznym | WK 71 |
| W78. | Ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych ) mających wpływ na styl życia jednostki i style życia społeczeństw | WK 72 |
| W79. | Ma podstawową wiedzę o metodach i narzędziach pozwalających charakteryzować oraz diagnozować styl życia | WK 73 |
| W80. | Zna definicję, właściwości i znaczenie powłok, warstwy wierzchniej i powierzchni | WK 74 |
| W81. | Posiada ogólną znajomość budowy i funkcji tkanek, narządów i układów organizmu człowieka | WK 1, WK 2, WK 10 |
| W82. | Posiada ogólną znajomość propedeutyki chirurgii szczękowo-twarzowej | WK 3, |
| W83. | Rozróżnia moralność w sensie wartościującym i moralność w sensie socjologicznym, moralność a inne systemy normatywne (religia, prawo, obyczaje, etyki zawodowe). Rozróżnia etykę opisową i etykę normatywną. Rozróżnia etyki zasad i etyki sytuacyjne, etyki autonomiczne i etyki heteronomiczne. | WK 55, WK 61 |
| W84. | Zna główne doktryny starożytnego eudajmonizmu: poglądy sofistów, Sokratesa, Platona i Arystotelesa, stoików i epikurejczyków. | WK 75 |
| W85. | Zna główne wskazania etyki chrześcijańskiej oraz zagadnienia etyczne w poglądach św. Augustyna i św. Tomasza. | WK 75 |
| W86. | Zna główne etyki nowożytne: utylitaryzm, kantyzm, nietzscheanizm, egzystencjalizm, personalizm. | WK 75 |
| W87. | Zna różne rozumienia pojęcia dobra, sumienia, wolności, odpowiedzialności oraz prawa naturalnego. Rozumie potrzebę oceniania działań w oparciu o normy i zasady etyczne. | WK 75 |
| W88. | Student zna podstawowe pojęcia budowy, użytkowania i zastosowania komputerów oraz sieci komputerowych w obszarze medycyny | WK 76 |
| W89. | Student zna oprogramowanie o charakterze uniwersalnym służące do wspomagania pracy biurowej oraz oprogramowanie i systemy specyficzne dla obszaru medycyny | WK 76 |
| W90. | Student zna zasady zdrowego trybu życia. | WK 70, WK 56 |
| W91. | Ma podstawową wiedzę organizacji ochrony zdrowia w Polsce i wybranych krajach na świecie. | WK 77 |
| W92. | Student posiada wiedzę na temat formułowania problemu badawczego | WK 78 |
| W93. | Student posiada wiedzę na temat planowania badań naukowych w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu | WK 78 |
| W94. | Student posiada wiedzę na temat korzystania we własnej pacy z dorobku innych autorów | WK 78 |
| W95. | Posiada wiedzę w zakresie zagadnień związanych z ekonomiką zdrowia, zarządzaniem finansami w ochronie zdrowia, uwarunkowaniami ekonomicznymi funkcjonowania systemu ochrony zdrowia | WK 41, WK 52, WK 58, WK 77, WK 79 |
| W96. | Zna podstawowe pojęcia dotyczące ekonomiki zdrowia, podmiotów w opiece zdrowotnej, źródeł i modeli finansowania ochrony zdrowia oraz metod zakupu świadczeń zdrowotnych | WK 41, WK 52, WK 58, WK 77, WK 79 |
| W97. | Posiada podstawową znajomość organizacji i zarządzania | WK 41, WK 52, WK 58, WK 77, WK 79 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | |
| U1. | Potrafi posługiwać się mikroskopem świetlnym. Rozpoznaje pod mikroskopem podstawowe typy tkanek oraz struktury jamy ustnej. Potrafi prawidłowo ocenić preparaty mikroskopowe z krwi, ślinianek oraz tkanek zęba i przyzębia | UK1, UK2, UK3, UK4, UK5, UK6, UK7, UK8, UK9, UK10, UK20,UK33, UK34 |
| U2. | Wyjaśnia anatomiczne podstawy budowy protez zębowych | UK1, UK2, UK3, UK4, UK5, UK6, UK7, UK8, UK9, UK10, UK20,UK33, UK34 |
| U3. | Wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii zdjęcia zębów, pantomogramy, zdjęcia twarzoczaszki. | UK1, UK2, UK3, UK4, UK5, UK6, UK7, UK8, UK9, UK10, UK20,UK33, UK34 |
| U4. | Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym. | UK1, UK2, UK3, UK4, UK5, UK6, UK7, UK8, UK9, UK10, UK20,UK33, UK34 |
| U5. | Potrafi wykorzystać wydolność biomechaniczną tkanek podłoża protetycznego | UK1, UK2, UK3, UK4, UK5, UK6, UK7, UK8, UK9, UK10, UK20,UK33, UK34 |
| U6. | Posiada umiejętność rozumienia przydatności wiedzy z zakresu zdrowia publicznego, ochrony środowiska, epidemiologii i demografii | UK 44, UK 48 |
| U7. | Posiada umiejętność identyfikowania ekonomii wśród innych nauk społecznych | UK 44, UK 48 |
| U8. | Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę z zakresu ekonomii do opisu rzeczywistości gospodarczej | UK 44, UK 48 |
| U9. | Potrafi właściwie wskazywać ciąg przyczyno-skutkowy zachodzący w procesie gospodarczym | UK 44, UK 48 |
| U10. | Posiada podstawową umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk ekonomicznych | UK 44, UK 48 |
| U11. | Posiada umiejętność przygotowania prezentacji o problematyce ekonomiczniej z wykorzystaniem podstawowej wiedzy w tym zakresie | UK 44, UK 48 |
| U12. | Potrafi właściwie analizować przyczyny, przebiegu oraz skutki konkretnych procesów i zjawisk ekonomicznych zachodzących w gospodarce | UK 44, UK 48 |
| U13. | Potrafi komunikować się z klientem/grupą społeczną w zakresie związanym ze specjalnością | UK 27, UK 31, |
| U14. | Potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą swojej działalności | UK 35 |
| U15. | Posiada umiejętność założenia pracowni techniki dentystycznej oraz organizowania w niej pracy z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz wymagań ergonomii; | UK 48 |
| U16. | Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne w kontekście zdrowia i choroby | UK 48 |
| U17. | Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę socjologiczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk społecznych, w tym w obszarze zdrowia publicznego | UK 48 |
| U18. | Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk społecznych | UK 48 |
| U19. | Posługuje się w mowie i piśmie językiem obcym ze szczególnym uwzględnieniem terminologii stomatologicznej (poziom B2) | UK 38 |
| U20. | Umie pracować w zespole stomatologicznym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem/ klientem/grupą społeczną | UK 22, UK 30, UK 31 |
| U21. | Potrafi interpretować wyniki badań naukowych; rozumie różnice pomiędzy związkiem statystycznym a związkiem przyczynowo-skutkowym w badaniu w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu | UK 22, UK 30, UK 31 |
| U22. | Umie kształtować warstwy wierzchnie | UK16 |
| U23. | Umie wykonywać oraz naprawiać stałe i ruchome uzupełnienia protetyczne, protezy nietypowe, stałe i zdejmowane aparaty ortodontyczne, szyny chirurgiczne oraz właściwie dobierać materiały do ich wykonania | UK 33, UK34, UK39, UK41, UK 42 |
| U24. | Umie rozpoznawać najczęstsze błędy popełniane przy wykonaniu prac protetycznych i ortodontycznych oraz zastosować metody ich unikania | UK 33, UK34, UK39, UK41, UK 42 |
| U25. | Umie praktycznie wykorzystać wiedzę z dziedziny techniki dentystycznej w ramach chirurgii szczękowo-twarzowej | UK 33, UK34, UK39, UK41, UK 42 |
| U26. | Posiada umiejętność rozumienia przydatność wiedzy z zakresu historii stomatologii w swojej pracy zawodowej | UK 33, UK34, UK39, UK41, UK 42 |
| U27. | Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w swojej działalności | UK 24, UK 25, UK 26, UK 34, UK 37 |
| U28. | Posiada umiejętność analizy i pomiaru właściwości mechanicznych, elektrycznych, cieplnych i optycznych materiałów | UK 16 |
| U29. | Potrafi rysować, modelować i odwzorowywać anatomiczne kształty zębów i elementy protez | UK 13, UK 14, UK 15, UK 16, UK 17, UK 18, UK 19, UK 20, UK 21, UK 23, UK 33 |
| U30. | Posiada umiejętności radzenia sobie ze stresem w pracy. Potrafi stosować podstawowe techniki relaksacyjne; Potrafi przeciwdziałać zjawisku wypalenia zawodowego | UK 12 |
| U31. | Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskania i przechowywania danych (wykorzystanie oprogramowania i systemów komputerowych w obszarze medycyny do wykonania analizy statystycznej) | UK 35 |
| U32. | Potrafi zastosować metody statystyczne do opracowania danych z badań - analizowania danych liczbowych oraz wykorzystania oprogramowania i systemów komputerowych w działalności zawodowej (umie ocenić rozkład zmiennych losowych, wyznaczyć średnią, medianę, przedział ufności, wariancję i odchylenie standardowe), potrafi formułować i testować hipotezy statystyczne oraz dobierać i stosować metody statystyczne w opracowywaniu wyników obserwacji i pomiarów | UK 44 |
| U33. | Student potrafi wykorzystać mierniki demograficzne w ocenie sytuacji demograficznej konkretnej populacji. | UK 44 |
| U34. | Student potrafi interpretować sytuację demograficzną populacji w kontekście potrzeb zdrowotnych | UK 44 |
| U35. | Student potrafi opracować dane demograficzne w celu ustnej i pisemnej ich prezentacji na poziomie akademickim | UK 44 |
| U36. | Posiada umiejętność efektywnego i umiejętnego wykonywania podstawowych elementów techniki wybranych dyscyplin sportowo-rekreacyjnych | UK 45 |
| U37. | Posiada umiejętność rozumienia przydatności wiedzy z zakresu epidemiologii i demografii | UK 36 |
| U38. | Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk | UK 44 |
| U39. | Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia | UK 44 |
| U40. | Potrafi interpretować dane liczbowe dotyczące omawianych zagadnień | UK 44 |
| U41. | Potrafi wykorzystać umiejętność komunikowania do rozwiązywania problemów. | UK 44 |
| U42. | Umiejętnie wyznacza cele, planuje oraz gospodaruje czasem | UK 44 |
| U43. | Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk politycznych, prawnych, gospodarczych i demograficznych w zakresie organizacji ochrony zdrowia. | UK 44 |
| U44. | Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych, w języku polskim, w zakresie organizacji wybranych elementów Polskiego systemu ochrony zdrowia oraz w wybranych krajach na świecie | UK 46 |
| U45. | Posiada umiejętność organizowania pracy z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagań ergonomii | UK 24, UK 36 |
| U46. | Rozumie przydatności wiedzy z zakresu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | UK 24, UK 36 |
| U47. | Potrafi identyfikować potrzeby pacjenta/klienta, oraz grupy społecznej, potrafi realizować badania satysfakcji pacjentów | UK 44 |
| U48. | Potrafi planować, projektować i realizować działania z zakresu zapewnienia wysokiej jakości świadczeń zdrowotnych, w tym standardy i procedury | UK 44 |
| U49. | Umie rozpoznawać zagrożenia ze strony drobnoustrojów bytujących w jamie ustnej oraz w środowisku pracy i w otoczeniu | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U50. | Zna zasady pobierania, transportu i badania mikrobiologicznego próbek z jamy ustnej i ze środowiska oraz umie interpretować wyniki | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U51. | Umie interpretować wyniki badań mikrobiologicznych i oceny lekowrażliwości bakterii lub grzybów | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U52. | Potrafi interpretować wyniki badań skażenia powietrza, powierzchni, leków, materiałów, narzędzi. | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U53. | Umie zastosować w praktyce metody dekontaminacji (odkażania) środowiska oraz środki dezynfekcyjne i antyseptyczne, a także przeprowadzić procedurę sterylizacji | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U54. | Zna metody odkażania wycisków | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U55. | Posiada umiejętność rozumienia przydatności wiedzy z zakresu ochrony środowiska | UK24, UK26, UK32, UK36 |
| U56. | Potrafi uzyskać od pacjenta najważniejsze informacje dotyczące zgłaszanych dolegliwości | UK 32, UK 26 |
| U57. | Umie rozpoznać patognomoniczne dla określonych jednostek chorobowych objawy występujące na twarzy i w obrębie jamy ustnej | UK 32, UK 26 |
| U58. | Potrafi rozpoznać podstawowe objawy występujące w stanach zagrożenia życia | UK 26 |
| U59. | Potrafi zinterpretować charakterystyczne nieprawidłowości w badaniach dodatkowych stosowanych w rozpoznaniu omawianych jednostek chorobowych | UK5, UK9, UK22, UK23, UK28, UK29, UK30, UK31, UK32, UK35, UK38, UK43 |
| U60. | Potrafi zaplanować konsultacje specjalistyczne adekwatne do stwierdzanych patologii | UK5, UK9, UK22, UK23, UK28, UK29, UK30, UK31, UK32, UK35, UK38, UK43 |
| U61. | Umie ocenić poprawność wykonania zdjęcia wewnątrzustnego przylegającego, pantomogramu i zdjęcia cefalometrycznego | UK5, UK9, UK22, UK23, UK28, UK29, UK30, UK31, UK32, UK35, UK38, UK43 |
| U62. | Umie wskazać punkty skórne i odpowiadające im punkty kostne niezbędne do przeprowadzenia analizy cefalometrycznej | UK5, UK9, UK22, UK23, UK28, UK29, UK30, UK31, UK32, UK35, UK38, UK43 |
| U63. | Umie rozpoznać na zdjęciu wewnątrzustnym przylegającym i pantomograficznym poszczególne grupy zębów, podstawowe szczegóły anatomiczne szczęki i żuchwy | UK5, UK9, UK22, UK23, UK28, UK29, UK30, UK31, UK32, UK35, UK38, UK43 |
| U64. | Umie rozpoznać w badaniu obrazowym poszczególne elementy stawu skoroniowo-żuchwowego i ocenić w podstawowym zakresie jego funkcjonalność | UK5, UK9, UK22, UK23, UK28, UK29, UK30, UK31, UK32, UK35, UK38, UK43 |
| U65. | Potrafi przestrzegać zasad aseptyki i antyseptyki | UK 11, UK 24, UK 36 |
| U66. | Potrafi wdrożyć podstawowe leczenie przeciwbólowe po zabiegach w obrębie jamy ustnej | UK 30, UK 31 |
| U67. | Posiada umiejętność korzystania z bibliotecznych zbiorów tradycyjnych i elektronicznych, katalogu komputerowego, baz danych, czasopism elektronicznych z oficjalnych źródeł | UK 47 |
| U68. | Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną | UK 30, UK 31, |
| U69. | Potrafi przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta | UK 30, UK 31 |
| U70. | Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie | UK 27, UK 38 |
| U71. | Potrafi przekazywać złe informacje o stanie zdrowia pacjenta lub jego bliskich | UK 27, UK 38 |
| U72. | Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych | UK 27, UK 38 |
| U73. | Posiada umiejętność rozpoznawania sytuacji zagrażającej zdrowiu lub życiu człowieka | UK 27, UK 38 |
| U74. | Posiada umiejętność stosowania zasad pierwszej pomocy oraz udzielania pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia | UK 27, UK 38 |
| U75. | Potrafi zapobiegać wystąpieniu chorób jamy ustnej poprzez odpowiedni sposób żywienia. | UK 49 |
| U76. | Potrafi zaplanować sposób żywienia i ułożyć jadłospis w przypadku chorób jamy ustnej. | UK 49 |
| U77. | Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę sposobu żywienia na stan uzębienia. | UK 49 |
| U78. | Posiada umiejętność identyfikowania kulturowych i społeczno-ekonomicznych uwarunkowań stylu życia i zachowań zdrowotnych | UK 48 |
| U79. | Potrafi właściwie wskazywać ciąg przyczyno-skutkowy zachodzący w wyniku prowadzonego stylu życia (zachowania zdrowotne – efekty zdrowotne) | UK 48 |
| U80. | Potrafi analizować i wskazywać proponowane skutki zdrowotne i prewencyjne wybranych aspektów stylu życia – wzorów żywienia, aktywności fizycznej | UK 48 |
| U81. | Student potrafi wykorzystać oprogramowanie i systemy komputerowe w obszarze medycyny | UK 11, UK 12 |
| U82. | Student potrafi posługiwać się oprogramowaniem biurowym (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, grafika prezentacji, bazy danych) | UK 11, UK 12 |
| U83. | Student potrafi prawidłowo postawić hipotezę badawczą. | UK 35, UK 47 |
| U84. | Student potrafi prawidłowo zaproponować metody badawcze do weryfikacji hipotez badawczych | UK 35, UK 47 |
| U85. | Potrafi pracować w zespole | UK 22, UK 27, UK 31 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | |
| K1. | Jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta. | KK9 |
| K2. | Jest świadom potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego i osobistego | KK1, KK2,KK3 |
| K3. | Jest świadom własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się o pomoc do innych ekspertów | KK2 |
| K4. | Właściwie organizuje pracę własną i zespołu | KK2, KK3 |
| K5. | Potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów zdrowia publicznego. | KK15 |
| K6. | Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia | KK2,KK3 |
| K7. | Potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności z zakresu ekonomii | KK1 |
| K8. | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy | KK8 |
| K9. | Umie uczestniczyć w przygotowaniu prezentacji o tematyce ekonomicznej | KK7, KK9 |
| K10. | Przestrzega zasad etyki zawodowej w stosunku do klientów/grup społecznych oraz współpracowników. | KK8, KK9, KK10 |
| K11. | Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie | KK1 |
| K12. | Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role | KK8 |
| K13. | Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, grup społecznych | KK11 |
| K14. | Opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa zawodowego i podstawową komunikację (poziom B2) | KK1, KK4 |
| K15. | Okazuje szacunek wobec pacjentów/klientów/grup społecznych oraz troskę o ich dobro | KK8 |
| K16. | Jest zdolny do wyboru tematu i wykonania pracy dyplomowej oraz podjęcia działalności naukowej | KK1 |
| K17. | Potrafi wspomagać lekarza przy wykonywaniu prac u pacjentów lękowych. | KK10 |
| K18. | Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne i zespołu | KK8,KK11,KK14 |
| K19. | Rozumie rolę środowiska przyrodniczego i jego zagrożeń w kontekście lokalnym i globalnym. | KK13 |
| K20. | Potrafi zastosować metody prawidłowej komunikacji | KK11, KK14 |
| K21. | Student posiada zdolności do kontynuowania nauki na studiach II stopnia, na których wymagana jest podstawowa wiedza z demografii. | KK1 |
| K22. | Posiada wykształcone umiejętności ruchowe z zakresu „sportów całego życia” zapewniające aktywne uczestnictwo w kulturze fizycznej. | KK17 |
| K23. | Potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu. | KK11 |
| K24. | Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną | KK3,KK5 |
| K25. | Umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | KK8 |
| K26. | Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia | KK13, KK14 |
| K27. | Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta | KK10 |
| K28. | Rozumie podstawy ikonografii medycznej oraz terminologii niezbędnej dla korzystania z wiedzy przekazywanej na zajęciach z innych dyscyplin medycznych. | KK6, |
| K29. | Posiada umiejętność wdrażania postępowania dietetycznego oraz jego możliwych następstw i ograniczeń w chorobach jamy ustnej. | KK14, KK7, |
| K30. | Umie uczestniczyć w przygotowaniu prezentacji o tematyce stylu życia i jego wpływie na zdrowie człowieka | KK14, KK7, |
| K31. | Potrafi zastosować technologie informacyjne w ramach swojego zawodu. | KK14, KK7, |
| K32. | Potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działania zawodowego i działań z zakresu problemów medycznych. | KK14, KK7, |
| K33. | Student potrafi opracować wyniki badań naukowych oraz przedstawić je w formie pisemnej i ustnej. | KK14, KK7, |