Załącznik nr 1 do Programu Studiów, stanowiącego zał. nr 3 do Uchwały nr 154/2022 Senatu UMB z dnia 28.04.2022 r.

**KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023**

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

# WIEDZA

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| WK1 | Student posiada wiedzę na temat anatomii tkanek i podłoża protetycznego. | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK2 | Student posiada wiedzę na temat podłoża kostnego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK3 | Student zna anatomię i fizjologię mięśni układu stomatognatycznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK4 | Student zna anatomię i funkcję stawu skroniowo- żuchwowego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK5 | Student wie jaki jest kształt, budowa i funkcja łuków zębowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK6 | Student posiada wiedzę o mechanizmach zachodzących w obrębie stawu skroniowo-żuchwowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK7 | Student posiada wiedzę nt. ruchów żuchwy | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK8 | Student ma wiedzę o okluzyjnych relacjach międzyszczękowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK9 | Student zna antropogenezę zgryzu, rozpoznając wszystkie okresy uzębienia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK10 | Student zna fizjologię przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK11 | Student posiada wiedzę w zakresie zmian zachodzących w zębach, przyzębiu i błonie śluzowej jamy ustnej związane z wiekiem | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK12 | Student ma wiedzę z zakresu czynności fizjologicznych jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK13 | Student zna podstawy mikrobiologii, dzięki którym wie jakie zachodzą procesy biochemiczne w jamie ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK14 | Student posiada wiedzę z zakresu budowy, histologii oraz rozwoju tkanek zęba i przyzębia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK15 | Student posiada wiedzę na temat budowy i funkcji układu stomatognatycznego oraz jego rozwoju | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK16 | Student zna morfologię i funkcję uzębienia mlecznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK17 | Student zna morfologię i funkcję uzębienia stałego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK18 | Student ma wiedzę na temat rozwoju i budowy narządu żucia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK19 | Student ma wiedzę różnorodności kształtów zębów stałych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK20 | Student zna kształty zębów w zależności od typu konstyutucjonalnego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK21 | Student ma wiedzę na temat podstaw koncepcji prof. Slavicka | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK22 | Student wie w jaki sposób posługiwać się narzędziami do diagnostyki narządu żucia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK23 | Student zna procesy fizjologiczne i patologiczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym powodujące choroby i zaburzenia funkcji Układu stomatognatycznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK24 | Student zna podstawy fizyczne i biochemiczne funkcjonowania organizmu człowieka oraz metod diagnostycznych stosowanych w medycynie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK25 | Student posiada wiedzę z propedeutyki protetyki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK26 | Student posiada wiedzę z zakresu historii stomatologi i protetyki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK27 | Student ma wiedzę z zakresu rehabilitacji protetycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK28 | Student zna zasady projektowania podstawowych konstrukcji protetycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK29 | Student zna podział i budowę ruchomych uzupełnień stomatologicznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK30 | Student posiada znajomość sposobów wykonywania protez pooperacyjnych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK31 | Student zna zasady postępowania w implantoprotetyce | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK32 | Student zna klasyfikacje braków zębowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK33 | Student wie w jaki sposób następują zmiany w układzie stomatognatycznym w wyniku utraty zębów | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK34 | Student wie w jaki sposób wykonywać poprawne wyciski, modele diagnostyczne . | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK35 | Student zna urządzenia artykulacyjne | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK36 | Student zna podstawowe zagadnienia z mikrobiologii pomocne przy stosowaniu protez | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK37 | Student zna uwarunkowania kliniczne w technice dentystycznej i kliniczne aspekty wykonawstwa technicznego protez | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK38 | Student ma wiedzę dotyczącą współpracy zespołu kliniczno-laboratoryjnego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK39 | Student posiada wiedzę z zakresu histologii | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK40 | Studentzna normy zgryzowe w różnych okresach życia oraz odchylenia od nich | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK41 | Student posiada wiedzę o przepisach prawa pracy i ochrony środowiska, organizacji i zarządzaniu, bezpieczeństwie i higienie pracy w pracowni techniki dentystycznej oraz gabinecie stomatologicznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK42 | Student zna zasady sterylizacji, dezynfekcji i postępowania aseptycznego w pracowni techniki dentystycznej oraz gabinecie stomatologicznym w obszarze zapobiegania zakażeniom i chorobom zakaźnym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK43 | Student zna wyposażenie, pracowni techniki dentystycznej oraz zasad BHP w niej obowiązujących | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK44 | Student zna zasady prowadzenia badania pacjenta i dokumentacji medycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK45 | Student zna podstawowe wyznaczniki stanu zdrowia pacjenta ze szczególnym uwzględnieniem jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK46 | Student posiada wiedzę w zakresie materiałoznawstwa protetycznego i stomatologicznego z uwzględnieniem właściwości materiałów oraz zjawisk fizyko-chemicznych związanych z ich stosowaniem przy wykonywaniu uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych diagnosty | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK47 | Student ma wiedzę z zakresu protetyki stomatologicznej, leczenia protetycznego w danym schorzeniu jamy ustnej oraz uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK48 | Student zna zasady projektowania uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych zgodnie z zasadami biomechaniki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK49 | Student wie w jaki sposób zweryfikować poprawność wykonanej pracy protetycznej i ortodontycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK50 | Student posiada znajomość sposobów higienizacji jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK51 | Student zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnych okresach życia i rozwoju | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK52 | Student posiada wiedzę na temat organizacji, funkcjonowania i finansowania opieki zdrowotnej w Polsce i na świecie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK53 | Student ma wiedzę z zakresu informatyki niezbędną do użytkowania i zastosowania w obszarze techniki dentystycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK54 | Student zna uwarunkowania prawne wykonywania zawodu technik dentystyczny | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK55 | Student zna zasady postępowania etycznego i zgodne z normami etycznymi mechanizmy funkcjonowania człowieka | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK56 | Student posiada ogólną znajomość zagadnień związanych z kulturą fizyczną | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK57 | Student posiada wiedzę w zakresu mikrobiologii jamy ustnej i kontroli zakażeń w gabinecie stomatologicznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK58 | Student zna zasady fizykodiagnostyki i fizjoterapii w Protetyce stomatologicznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK59 | Student zna zasady dietetyki i prawidłowego żywienia z uwzględnieniem żywienia w chorobach jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK60 | Student ma podstawową wiedzę z zakresu epidemiologii i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK61 | Student posiada podstawową wiedzę na temat procesów interpersonalnych i komunikacji społecznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK62 | Student zna zasady opieki nad pacjentem ze szczególnymi potrzebami i w podeszłym wieku | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK63 | Student zna podstawową terminologię anatomiczną oraz słownictwo związane z wykonywanym zawodem w języku angielskim na poziomie B2. | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK64 | Student zna istotę poznania naukowego, podstawy prawne oraz warunki działalności naukowej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK65 | Student ma wiedzę na temat ogólnych zasad leczenia chorób z zakresu interny, chirurgii, dermatologii i alergologii | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK66 | Student wie w jaki sposób udzielić pierwszej pomocy | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK67 | Zna podstawy chirurgii urazowej twarzy i jamy ustnej, postępowania w oparzeniach i odmrożeniach, zasady leczenia bólu pooperacyjnego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK68 | Student wie w jaki sposób korzystać z czytelni, informacji naukowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK69 | 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 | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK70 | Student ma ogólną wiedzę z zakresu dietetyki i funkcjonowania organizmu | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK71 | Student ma podstawową wiedzę o pojęciu oraz typologii stylów życia i ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk o charakterze społecznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK72 | Student ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych ) mających wpływ na styl życia jednostki i style życia społeczeństw | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK73 | Student ma podstawową wiedzę o metodach i narzędziach pozwalających charakteryzować oraz diagnozować styl życia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK74 | Student zna definicję, właściwości i znaczenie powłok, warstwy wierzchniej i powierzchni | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK75 | Student zna podstawy filozofii i etyki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK76 | Student zna podstawy informatyki i obsługi urządzeń biurowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK77 | Student ma podstawową wiedzę z zakresu ochrony zdrowia w Polsce i na świecie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK78 | Student ma wiedzę w jaki sposób rozwijać swoją pracę naukową i korzystać z opublikowanych już wiadomości w celach naukowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |
| WK79 | Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG, P6S\_WK |

# UMIEJĘTNOŚCI

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| UK1 | Student wyjaśnia budowę, funkcję i fizjologię układu stomatognatycznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK2 | Student opisuje zmiany patologiczne zachodzące w obrębie układu stomatognatycznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK3 | Student posługuje się w mowie i piśmie nomenklaturą zawodową | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 4 | Student umie scharakteryzować budowę i funkcję mięśni układu stomatognatycznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 5 | Student opisuje anatomię i funkcję stawu skroniowo żuchwowego wraz z zachodzącymi w nim procesami | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 6 | Student stosuje w praktyce wiedzę teoretyczną z zakresu fizjologii narządu żucia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 7 | Student opisuje ruchy żuchwy i relacje okluzyjne międzyszczękowe | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 8 | Student umie rozpoznać okresy rozwoju uzębienia ludzkiego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 9 | Student umie rozpoznać fizjologiczne i patologiczne jednostki chorobowych występujące w obrębie jamy ustnej związane z wiekiem | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 10 | Student wykorzystuje poznane procesy biochemiczne w jamie ustnej do konstrukcji uzupełnień protetycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 11 | Student przestrzega zasad funkcjonowania pracowni techniki dentystycznej oraz gabinetu stomatologicznego i organizuje stanowisko pracy zgodnie z wymogami ergonomii i przepisami prawa dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, aseptyki i antyseptyki, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 12 | Student stosuje w praktyce zasady ergonomii pracy w pracowni techniki dentystycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK13 | Student modeluje zęby woskowe w gipsowych fantomach | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK14 | Student rysuje i modeluje zęby stałe | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 15 | Student modeluje łuki zębowe wraz z dziąsłami odtwarzając szczegółowo ich morfologię | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 16 | Student posługuje się materiałami stosowanymi w pracowni protetycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 17 | Student odtwarza punkty styku i kontaktu na wymodelowanych zębach w łukach | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK18 | Student wykorzystuje wiedzę z modelowania zębów do planowania i projektowania wax upów i mock upów | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 19 | Student stosuje technikę modelowania kroplami wosku | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 20 | Student umie odtworzyć morfologiczne relacje międzyszczękowe | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 21 | Student umie podstawy kompasu okluzyjnego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK 22 | Student umie współpracować w zespole kliniczno-laboratoryjnym w oparciu o koncepcję prof. Slavicka | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK23 | Student umie wykorzystać podstawy koncepcji prof. Slavicka do planowania odtwarzania utraconych funkcji żucia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK24 | Student umie zapobiegać zakażeniom w pracowni techniki dentystycznej i gabinecie stomatologicznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK25 | Student postępuje w stosunku do pacjenta i współpracowników zgodnie z etyką zawodową | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK26 | Student potrafi postępować w przypadku objawów zagrażających zdrowiu i życiu i umie udzielić pierwszej pomocy przedlekarskiej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK27 | Student wykazuje umiejętność prawidłowej komunikacji z klientem/grupą społeczną w zakresie związanym ze specjalnością | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK28 | Student opisuje zmiany patologiczne zachodzące w organizmie człowieka według podstawowych mechanizmów | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK29 | Przygotowuje gabinet i pacjenta do zabiegów profilaktycznych i leczniczych ogólnostomatologicznych i specjalistycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK30 | Student uczestniczy w opiece protetyczno stomatologicznej nad pacjentem | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK31 | Student współpracuje z lekarzem dentystą w czasie wykonywania zabiegów protetyczno-stomatologicznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK32 | Student umie rozpoznać patognomoniczne dla określonych jednostek chorobowych objawy występujące na twarzy i w obrębie jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK33 | Student wykonuje i naprawia uzupełnienia protetyczne oraz ortodontyczne | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK34 | Student umie ocenić poprawność wykonanych prac protetycznych i ortodontycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK35 | Student sporządza, prowadzi i archiwizuje dokumentację medyczną zgodnie z przepisami prawa | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK36 | Student wykorzystuje w praktyce wiedzę z zakresu epidemiologii i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK37 | Student stosuje przepisy prawa dotyczące swojej dziedziny | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK38 | Student posługuje się w mowie i piśmie językiem obcym w zakresie terminologii protetyczno- stomatologicznej (poziom B2) | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK39 | Student stosuje w praktyce wiedzę z zakresu biostatystyki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK40 | Student potrafi wdrożyć zasady leczenia ortodontycznego w danej wadzie zgryzu stosując odpowiednie aparaty ortodontyczne | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK41 | Student potrafi projektować aparaty ortodontyczne zgodnie z zasadami biomechaniki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK42 | Student umie wskazać jakie błędy mogą być wystąpić podczas wykonywania aparatów ortodontycznych i szyn | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK43 | Student potrafi wskazać zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnych okresach życia i rozwoju | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK44 | Student wykorzystuje statystykę do analizy danych z zakresu ochrony zdrowia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK45 | Student wykorzystuje wiedzę sportową do zdrowego trybu życia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK46 | Student swobodnie prezentuje publicznie poznane zagadnienia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK47 | Student umie korzystać ze źródeł naukowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK48 | Student umie zastosować zagadnienia ze zakresu zdrowia publicznego i ochrony zdrowia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| UK49 | Student stosuje wiedzę z zakresu dietetyki w swojej dziedzinie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UW |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | | |
| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| KK1 | Jest świadom potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego i osobistego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK2 | Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK3 | Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK4 | Opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa zawodowego i podstawową komunikację (poziom B2) | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK5 | Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK6 | Rozumie podstawy ikonografii medycznej oraz terminologii niezbędnej dla korzystania z wiedzy przekazywanej na zajęciach z innych dyscyplin medycznych. | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK7 | Jest świadom własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się o pomoc do innych ekspertów. | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK8 | Właściwie organizuje pracę własną i zespołu | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK9 | Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK10 | Potrafi zastosować metody prawidłowej komunikacji | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK11 | Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK12 | Student okazuje szacunek wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK13 | Student potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK14 | Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie i innych zadaniach | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK15 | Student potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym  z wykonywaniem zawodu | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK16 | Student realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |
| KK17 | Student aktywnie dba o swoją tężyznę fizyczną | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO |