Załącznik nr 1 do Programu Studiów, stanowiącego zał. nr 4 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: **HIGIENA STOMATOLOGICZNA**
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 zna anatomiczną budowę narządów organizmu człowieka | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK2 | Student posiada wiedzę na temat budowy komórek i tkanek organizmu człowiek oraz ich rozwoju | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK3 | Student zna budowę i funkcje narządu żucia  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK4 | Student zna normy zgryzowe w różnych okresach życia oraz odchylenia od norm | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK5 | Student potrafi scharakteryzować procesy fizjologiczne i patologiczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK6 | Student posiada wiedzę o przepisach prawa, organizacji i zarządzaniu oraz bezpieczeństwie i higienie pracy w gabinecie stomatologicznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WK |
| WK7 | Student zna zasady sterylizacji, dezynfekcji i postępowania aseptycznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK8 | Student zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego, sprzęt stomatologiczny oraz instrumentarium stosowane w zabiegach ogólnostomatologicznych i specjalistycznych  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK9 | Student zna zasady prowadzenia badania pacjenta i dokumentacji medycznej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK10 | Student zna podstawowe wyznaczniki stanu zdrowia jamy ustnej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK11 | Student zna zasady ergonomii pracy w gabinecie stomatologicznym i asystowania lekarzowi dentyście | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK12 | Student posiada wiedzę w zakresie podstaw materiałoznawstwa stomatologicznego z uwzględnieniem właściwości materiałów oraz zjawisk fizyko-chemicznych związanych z ich stosowaniem | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK13 | Student zna etiologię, objawy, diagnostykę i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK14 | Student posiada znajomość sposobów higienizacji jamy ustnej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK15 | 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 |
| WK16 | Student posiada wiedzę na temat organizacji, funkcjonowania i finansowania opieki zdrowotnej w Polsce i na świecie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| WK17 | 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 |
| WK18 | Student osiada ogólną wiedzę z zakresu zdrowia publicznego  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| WK19 | Student ma wiedzę na temat uwarunkowań zdrowia  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WG |
| WK20 | Student posiada wiedzę z zakresu promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK21 | Student zna uwarunkowania prawne wykonywania zawodu higienistki stomatologicznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WK, |
| WK22 | Student potrafi zdefiniować i interpretować podstawowe pojęcia i mechanizmy psychologii  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WK, |
| WK23 | Student zna zasady postępowania etycznego i zgodne z normami etycznymi mechanizmy funkcjonowania człowieka  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WK, |
| WK24 | Student zna podstawy biostatystyki  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK25 | Student posiada ogólną znajomość zagadnień związanych z kulturą fizyczną | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK26 | Student posiada wiedzę w zakresu mikrobiologii jamy ustnej i kontroli zakażeń w gabinecie stomatologicznym  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK27 | Student zna objawy stanów zagrożenia życia i zdrowia oraz zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK28 | Student zna zasady fizykodiagnostyki i fizjoterapii w stomatologii | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK29 | Student zna zasady dietetyki i prawidłowego żywienia z uwzględnieniem żywienia w chorobach jamy ustnej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK30 | Student ma podstawową wiedzę z zakresu epidemiologii i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK31 | Student posiada podstawową wiedzę na temat procesów interpersonalnych i komunikacji społecznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| WK32 | Student zna zasady opieki nad pacjentem ze szczególnymi potrzebami i w podeszłym wieku | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK33 | Zna mechanizmy oddziaływania promieniowania jonizującego na organizm, podstawy fizyczne badań rentgenowskich i interpretację obrazów; organizację pracy i prowadzenie dokumentacji w gabinecie rtg stomatologicznym; zasady ochrony radiologicznej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_WG |
| WK34 | 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 |

# UMIEJĘTNOŚCI

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji****(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| UK1 | Student wyjaśnia budowę anatomiczną i histologiczną organizmu człowieka | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK |
| UK2 | Student wyjaśnia budowę, funkcję i fizjologię układu stomatognatycznego  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK |
| UK3 | Student opisuje zmiany patologiczne zachodzące w organizmie człowieka według podstawowych mechanizmów | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK |
| UK 4 | Student przestrzega zasad funkcjonowania 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\_UO |
| UK 5 | Student umie zapobiegać zakażeniom w gabinecie stomatologicznym  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK 6 | Przygotowuje gabinet i pacjenta do zabiegów profilaktycznych i leczniczych ogólnostomatologicznych i specjalistycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 7 | Student stosuje w praktyce zasady ergonomii pracy w gabinecie stomatologicznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 8 | Student czynnie uczestniczy w opiece stomatologicznej nad pacjentem | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 9 | Student wykonuje wybrane zabiegi stomatologiczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 10 | Student współpracuje z lekarzem dentystą w czasie wykonywania zabiegów stomatologicznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 11 | Student umie rozpoznać patognomoniczne dla określonych jednostek chorobowych objawy występujące na twarzy i w obrębie jamy ustnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK 12 | Student posługuje się materiałami stosowanymi w gabinecie stomatologicznym | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK13 | Student omawia zasady funkcjonowania opieki zdrowotnej w Polsce i na świecie oraz systemu ubezpieczeń zdrowotnych, źródła i sposoby finansowania świadczeń zdrowotnych, specyfikę rynku usług medycznych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK |
| UK14 | Student sporządza, prowadzi i archiwizuje dokumentację medyczną zgodnie z przepisami prawa | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 15 | Student korzysta w praktyce z wiedzy z zakresu nauk o zdrowiu | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| UK 16 | Student potrafi planować i prowadzić edukację zdrowotną i promocję zdrowia w zakresie związanym ze specjalnością | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 17 | Student potrafi określić potrzeby zdrowotne, planować i wykonywać działania z zakresu higienizacji i profilaktyki | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK18 | Student potrafi przeprowadzać wybrane zabiegi z zakresu fizykodiagnostyki i fizjoterapii jamy ustnej  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK 19 | Student wykorzystuje w praktyce wiedzę z zakresu epidemiologii i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK 20 | Student wyjaśnia fizyczne i biochemiczne podstawy funkcjonowania organizmu człowieka oraz metod diagnostycznych stosowanych w medycynie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK |
| UK 21 | Student stosuje przepisy prawa dotyczące swojej dziedziny | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK 22 | Student stosuje w praktyce wiedzę z zakresu psychologii | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK23 | Student postępuje etycznie w stosunku do pacjenta i współpracowników  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK24 | Student posługuje się w mowie i piśmie językiem obcym w zakresie terminologii stomatologicznej (poziom B2) | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UK |
| UK25 | Student stosuje w praktyce wiedzę z zakresu biostatystyki  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK26 | Student posiada umiejętność efektywnego i umiejętnego wykonywania podstawowych elementów techniki wybranych dyscyplin sportowo- rekreacyjnych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK27 | Student potrafi odpowiednio zastosować wiedzę z zakresu mikrobiologii | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK28 | 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\_UW |
| UK29 | Student potrafi udzielić świadczeń zdrowotnych pacjentom ze szczególnymi potrzebami i różnych grupach wiekowych | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UO |
| UK30 | Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne w kontekście zdrowia i choroby | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| UK31 | Student wykorzystuje w praktyce wiedzę z zakresu dietetyki i żywienia | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_UW |
| UK32 | Student wykazuje umiejętność prawidłowej komunikacji z klientem/grupą społeczną w zakresie związanym ze specjalnością  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_UK |

# KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji****(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| KK1 | Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK |
| KK2 | Student jest świadomy swoich ograniczeń i wie kiedy zwrócić się ekspertów | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK |
| KK3 | Student okazuje szacunek wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KR |
| KK4 | Student potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KR |
| KK5 | Student potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK |
| KK6 | Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie i innych zadaniach | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/medyczne | P6S\_KO |
| KK7 | Student potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KR |
| KK8 | Student realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy  | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KK |
| KK9 | Student przejawia zaangażowanie w promocję zdrowia i zainteresowanie problemami polityki społecznej i zdrowotnej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki o zdrowiu | P6S\_KO |
| KK10 | Student posiada wykształcone umiejętności ruchowe z zakresu „sportów całego życia” zapewniające aktywne uczestnictwo w kulturze fizycznej | Nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki medyczne | P6S\_KO |
| KK11 | Student 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 |