Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Logopedia z Fonoaudiologią studia II stopnia stacjonarne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024, stanowiącego załącznik nr 8 do Uchwały nr 113/2023 Senatu UMB z dnia 27.04.2023 r.

# EFEKTY UCZENIA SIĘ

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Logopedia z Fonoaudiologią
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7

## 1. KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

### 1) WIEDZA

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| W01 | Posiada poszerzoną wiedzę w zakresie anatomii narządu głosu, fizjologii procesu głosowego oraz patologii głosu o charakterze czynnościowym i organicznym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W02 | Zna uwarunkowania anatomiczne, patomorfologiczne, patofizjologiczne oraz czynnościowe diagnozowanych postaci dysfonii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W03 | Posiada szczegółową wiedzę w zakresie diagnozowania zaburzeń jakości głosu w oparciu o metody odsłuchowe, wziernikowe, wizualizację ruchomości fałdów głosowych, metody obiektywnej oceny parametrów akustycznych głosu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W04 | Posiada wiedzę w zakresie wpływu prowadzonej terapii foniatrycznej, logopedycznej czy rehabilitacji fizjoterapeutycznej na poprawę parametrów oceny jakości głosu, zezwalającą na monitorowanie efektów leczenia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W05 | Posiada rozszerzoną wiedzę lingwistyczną obejmującą płaszczyznę segmentalną i suprasegmentalną (intonacja, akcent, rytm, tempo) wypowiedzi oraz rozumie ich udziałw procesie komunikacji werbalnej z otoczeniem. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WG |
| W06 | Posiada szczegółową wiedzę dotyczącą zaburzeń językowych, mowy i procesu komunikacji werbalnej, ich etiologii, diagnostyki oraz strategii postępowania terapeutycznego w dyslalii, w zaburzeniach mowy pochodzenia neurologicznego, audiologicznego oraz o podłożu psychogennym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W07 | Posiada szczegółową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii narządu słuchu i równowagi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| W08 | Zna przyczyny i objawy schorzeń narządu słuchu i równowagi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W09 | Posiada szeroką wiedzę z zakresu diagnostyki audiologicznej i obrazowej narządu słuchu i równowagi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W10 | Rozumie i zna zasady funkcjonowania aparatury i sprzętu stosowanego w protezowaniu pacjentów ze schorzeniami słuchu i mowy (aparaty słuchowe, implanty ślimakowe, implanty BAHA, protezy głosowe). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W11 | Posiada wiedzę z zakresu możliwości terapeutycznych stosowanych w leczeniu zaburzeń narządu słuchu i równowagi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W12 | Zna zasady profilaktyki i prewencji patologii narządu głosu, mowy i słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W13 | Wykazuje wiedzę z zakresu etiologii i diagnostyki w zakresie zaburzeń głosu i mowy u osób ze schorzeniami neurogennymi (afazja, dyzartria, dysglosja, dysfonia porażenna). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W14 | Wykazuje wiedzę w zakresie zaburzeń głosu i mowy u osób ze schorzeniami psychogennymi (autyzm, mutyzm, logofobia, schizofazja). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W15 | Posiada szczegółową wiedzę dotyczącą zaburzeń jakości głosu i mowy u osób z dysfunkcją narządu słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W16 | Wykazuje wiedzę w zakresie zaburzeń głosu i mowy u osób po zabiegach fonochirurgicznych, laryngektomiach częściowych i całkowitym usunięciu krtani. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W17 | Posiada wiedzę z zakresu prawidłowej emisji i higieny głosu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W18 | Zna zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanej w diagnostyce zaburzeń słuchu, głosu i mowy. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W19 | Zna podstawy psychologii zdrowia ukierunkowanej na usprawnianie procesu komunikacji językowej z otoczeniem. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| W20 | Posiada pogłębioną wiedzę na temat stosowania statystyki opisowej, estymacji przedziałowej oraz wnioskowania statystycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |
| W21 | Zna pojęcia dotyczące prawa własności intelektualnej oraz narzędzia i zakres ochrony własności intelektualnej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |
| W22 | Posiada szeroką wiedzę w zakresie anatomii radiologicznej i diagnostyki obrazowej OUN. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W23 | Zna i rozumie rolę i znaczenie zagadnień z zakresu bhp. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |

## 2) UMIEJĘTNOŚCI

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| U01 | Posiada umiejętność klasyfikacji i oceny stopnia nasilenia stwierdzanej postaci dysfonii w oparciu o dane z badania podmiotowego i przedmiotowego. | Dziedzina nauk medycznych/ Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U02 | Posiada umiejętność samodzielnego przeprowadzenia badania i oceny narządu fonacyjnego po zastosowanej terapii foniatrycznej, logopedycznej czy rehabilitacji fizjoterapeutycznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U03 | Potrafi samodzielnie skonstruować plan rehabilitacji zdiagnozowanej postaci dysfonii i wdrożyć adekwatny program terapeutyczny. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U04 | Posiada umiejętność analizy obiektywnych wyników parametrów jakości głosu w ocenie stanu narządu fonacyjnego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U05 | Potrafi w sposób kompetentny zaprezentować posiadaną wiedzę i nabyte umiejętności w formie ustnego przekazu podczas prezentacji publicznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |
| U06 | Posiada pogłębioną umiejętność zastosowania wiedzy językoznawczej w diagnostyce i terapii zaburzeń mowy o podłożu neurologicznym, audiologicznym oraz psychogennym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| U07 | Potrafi samodzielnie zaplanować oraz przeprowadzić proces postępowania logopedycznego u osób z zaburzeniami głosu i mowy pochodzenia neurologicznego, audiologicznego i psychogennego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U08 | Potrafi przeprowadzić badanie i zinterpretować wyniki otoskopii, otoskopii z użyciem mikroskopu, prób stroikowych i badania akumetrycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U09 | Potrafi wykonać i zinterpretować badania audiometryczne (audiometria tonalna i impedancyjna, audiometria mowy, badania BERA, otoemisja) i badanie ENG. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U10 | Potrafi rozpoznać na podstawie badania podmiotowego i wziernikowego patologie narządu słuchu i równowagi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U11 | Potrafi na podstawie badania wziernikowego i interpretacji badań dodatkowych oraz dokumentacji medycznej zakwalifikować, zaplanować i przeprowadzić rehabilitację pacjentów audiologicznych (tympanoplastyki, implanty ślimakowe, implanty BAHA). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U12 | Potrafi zaplanować i wdrożyć postępowanie logopedyczne u osób ze schorzeniami neurogennymi (afazja, dyzartria, dysglosja, dysfonia porażenna). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U13 | Potrafi zaplanować i wdrożyć postępowanie logopedyczne u osób ze schorzeniami psychogennymi (autyzm, mutyzm, logofobia, schizofazja). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U14 | Potrafi zaplanować i wdrożyć postępowanie logopedyczne u osób z zaburzeniami narządu słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U15 | Potrafi zaplanować i wdrożyć postępowanie logopedyczne u osób po zabiegach fonochirurgicznych, laryngektomiach częściowych i całkowitym usunięciu krtani. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U16 | Potrafi zaplanować i wdrożyć postępowanie terapeutyczne z zakresu prawidłowej techniki tworzenia głosu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UK |
| U17 | Potrafi prowadzić dokumentację medyczną procesu diagnostycznego – terapeutycznego i stosowanych metod rehabilitacji, służącą monitorowaniu efektów prowadzonej terapii zaburzeń głosu, mowy i słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U18 | Potrafi dostrzec, zrozumieć i uszanować dodatkowe uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów u chorych z zaburzeniami głosu i mowy, zaburzeniami językowymi oraz słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UO |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| U19 | Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku logopedia z fonoaudiologią, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |
| U20 | Zna przynajmniej jeden język obcy w stopniu umożliwiającym kontakt z pacjentem (badanie podmiotowe, udzielenie porady) oraz korzystanie z fachowej literatury w codziennej praktyce klinicznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |
| U21 | Potrafi formułować problemy badawcze, dobierać metody statystyczne do rodzaju danych i stosować pakiet statystyczny do opracowania wyników. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UW |
| U22 | Potrafi rozpoznać poszczególne struktury OUN w badaniach obrazowych | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |

### 3) KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| K01 | Okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu fonoaudiologa – logopedy. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_KR |
| K02 | Potrafi współpracować z foniatrą, audiologiem, logopedą oraz pracownikami administracyjnymi ochrony zdrowia w celu uzyskania jak najwyższych efektów prowadzonej terapii zaburzeń jakości głosu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_KK |
| K03 | Potrafi zainspirować otoczenie i zorganizować pracę zespołową w grupach społecznych objętych autorskim programem terapeutycznym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_KR |
| K04 | Jest świadomy potrzeby kontynuacji nauki przez całe życie zawodowe w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |
| K05 | Jest przygotowany do kierowania poradnią logopedyczną i do prowadzenia badań naukowych w dziedzinie zaburzeń jakości głosu, mowy, słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_KR |
| K06 | Potrafi kierować zespołem realizującym zadania dotyczące diagnostyki i terapii z zakresu emisji i higieny głosu oraz profilaktyki i leczenia patologii głosu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_KR |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| K07 | Przestrzega tajemnicy zawodowej, praw pacjenta, w tym prawa do rzetelnej informacji na temat proponowanego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UO |

## 2. PRAKTYKI ZAWODOWE:

### 1) WIEDZA

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| W01 | Posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie terminologii stosowanej w symptomatologii, diagnostyce i terapii zaburzeń głosu, mowy i słuchu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W02 | Posiada szczegółową znajomość anatomii i fizjologii narządu głosu, słuchu i równowagi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W03 | Zna objawy, przyczyny oraz metody diagnostyki zaburzeń mowy o etiologii neurogennej i psychogennej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W04 | Zna przyczyny oraz metody diagnostyki zaburzeń słuchu u noworodków i wcześniaków. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W05 | Zna metody oceny rozwoju mowy, rozwoju motorycznego, emocjonalno-społecznego oraz metody oceny zaburzeń językowych u dzieci. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WG |
| W06 | Zna fizjologiczne uwarunkowania rozwoju mowy i jej zaburzeń. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WG |
| W07 | Zna zasady edukacji pacjenta w zakresie zachowań prozdrowotnych – higiena głosu i słuchu, profilaktyka raka krtani. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W08 | Zna zasady funkcjonowania aparatury do wykonywania przesiewowych badań słuchu u noworodków i zasady postępowania w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w badaniu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_WK |
| W09 | Zna zasady pracy z mikrofonem oraz pracy przed kamerą. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| W10 | Zna podstawy retoryki dziennikarskiej, zasady tworzenia tekstów informacyjnych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |
| W11 | Zna podstawowe techniki autoprezentacji. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_WK |

## 2) UMIEJĘTNOŚCI

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| U01 | Potrafi wykorzystać język ciała w komunikacji niewerbalnej, potrafi kształtować parajęzyk i metakomunikaty, zna podstawowe gatunki wypowiedzi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |
| U02 | Potrafi przygotować aparat oraz przeprowadzić badanie otoemisji akustycznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |
| U03 | Potrafi przygotować i wykonać inhalację, przeprowadzić pielęgnację protezy głosowej i rurki tracheotomijnej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UW |
| U04 | Potrafi przeprowadzić edukację pacjenta z zakresu higieny głosu, słuchu, profilaktyki rozwoju infekcji górnych dróg oddechowych oraz raka krtani. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UO |
| U05 | Potrafi zdiagnozować, zaproponować odpowiedni plan postępowania oraz przeprowadzić terapię logopedyczną u pacjenta z zaburzeniami mowy o etiologii neurogennej i psychogennej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UW |
| U06 | Potrafi przeprowadzić ćwiczenia wyrazistości mowy, ćwiczenia oddechowe i fonacyjne. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S_UW |
| U07 | Potrafi zorganizować i przeprowadzić zajęcia wspomagające rozwój mowy, kształtowanie odruchów pokarmowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UW |
| U08 | Potrafi przygotować pisemny raport z procesu diagnostyczno-terapeutycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UW |

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| U09 | Potrafi ustnie zaprezentować wyniki swojej pracy i planowane działania diagnostyczno-terapeutyczne. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |

### 3) KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| Symbol | EFEKTY UCZENIA SIĘ | dziedzina oraz dyscyplina naukowa | odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol) |
|---|---|---|---|
| K01 | Jest świadomy potrzeby kontynuacji nauki przez całe życie w celu uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych oraz potrafi inspirować do działania otoczenie. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UK |
| K02 | Rozpoznaje problemy, które są poza zakresem jego kompetencji i wie do kogo zwrócić się o pomoc. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_KK |
| K03 | Okazuje dbałość o prestiż zawodowy i właściwie pojętą solidarność zawodową. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_KR |
| K04 | Potrafi zorganizować pracę zespołu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S_UO |
| K05 | Dba o bezpieczeństwo własne, współpracowników oraz pacjenta. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/Dyscyplina nauki medyczne | P7S_UO |