

UCHWAŁA NR 21/2023
SENATU
WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
z dnia 26 czerwca 2023 r.

**w sprawie ustalenia programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia
na kierunku audiofonologia z protetyką słuchu dla cyklu
kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego
2023/2024**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11, art. 67 ust. 1, art. 68 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023, poz. 742 z późn. zm.), § 3, 4 i 7 ust. 3 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 661 z późn. zm.) oraz § 47 ust. 1 pkt 10 Statutu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, uchwała się, co następuje:

§ 1.

Ustala się program studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku **audiofonologia z protetyką słuchu**, dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego **2023/2024** prowadzonego na Wydziale Lekarsko-Stomatologicznym – w brzmieniu określonym w **załączniku** do niniejszej Uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zbigniew GACIONG
PRZEWODNICZĄCY SENATU

PROGRAM STUDIÓW DLA KIERUNKU AUDIOFONOLOGIA Z PROTETYKĄ SŁUCHU DLA CYKLU KSZTAŁCENIA ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024.

1. Informacje podstawowe o kierunku studiów

- a) Nazwa wydziału:** Wydział Lekarsko Stomatologiczny
- b) Nazwa kierunku:** Audiofoniologia z protetyką słuchu
- c) Poziom:** Studia I stopnia
- d) Profil:** Praktyczny
- e) Forma studiów:** Stacjonarne
- f) Język nauczania:** Polski
- g) Dziedzina nauki:** Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu
- h) Dyscyplina naukowa:** Nauki medyczne
- i) Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:** Licencjat

Kształcenie na kierunku Audiofoniologia z protetyką słuchu prowadzone jest w oparciu o zasady Regulaminu Studiów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, zgodnie z wymogami:

- 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j.Dz.U.z 2023 r. poz.742 z późn. z.)
- 2. Rozporządzenie Min. Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j.Dz.U. z 2021 r. poz.661 z póź. zm.)
- 3. Rozporządzenia Min.Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U.z 2018 r.poz.2218)

2. Charakterystyka kierunku i cele nauczania

a) Charakterystyka kierunku

Kierunek Audiofonologia z protetyką słuchu został utworzony na podstawie Uchwały Senatu nr 76 Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 25 czerwca 2012 r. Od roku 2019 studia na kierunku Audiofonologia z protetyką słuchu prowadzone były na Wydziale Medycznym Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego natomiast od roku ak.2022 na Wydziale Lekarsko-Stomatologicznym.

Studia na kierunku Audiofonologia z protetyką słuchu trwają 3 lata, tj. 6 semestrów. Są to studia zawodowe o profilu praktycznym, pierwszego stopnia (P6 Polskiej Ramy Klasyfikacji). Podczas toku studiów realizowany jest program podczas którego student uzyskuje **180,4 ECTS**.

Kierunek Audiofonologia jest umiejscowiony w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Absolwent jest przygotowany do prowadzenia działań z zakresu diagnostyki i rehabilitacji w zakresie narządu słuchu, równowagi i mowy z użyciem różnych technik akustycznych, elektro fizjologicznych, jak i innych szeroko rozumianych technik fizycznych. Kierunek Audiofonologia z protetyką słuchu oferowany przez Warszawski Uniwersytet Medyczny to dyscyplina mająca na celu przekazanie dogłębnej wiedzy na temat anatomii narządu słuchu i mowy, pogłębienie wiadomości z zakresu fizyki, przekazanie wiedzy z obszarów biofizyki, które dotyczą przede wszystkim funkcjonowania narządów zmysłów człowieka, jak również nauczanie elementów elektroniki powiązanych z narzędziami diagnostycznymi i protetyką słuchu. Studenci poznają różnorodne zagadnienia z zakresu mechaniki, drgań i fal mechanicznych, akustyki, elektryczności i magnetyzmu, fal elektromagnetycznych, elementów fizyki ciała stałego. Kształcenie stanowi przygotowanie do pracy w zakresie prowadzenia badań diagnostycznych narządu słuchu, równowagi, mowy, oraz prowadzenia rehabilitacji zaburzeń wspomnianych narządów. Studia na kierunku

Audiofonologia z protetyką słuchu na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym posiadają szeroki program kształcenia, na który składają się następujące przedmioty: anatomia prawidłowa człowieka, fizjologia z patofizjologią, propedeutyka zdrowia i choroby, fizyka i biofizyka, matematyka, zaburzenia porozumiewania się językowego, elementy fonetyki i fonologii języka polskiego, metody badania narządu słuchu i procesu komunikatywnego, psychologia osób z wadą słuchu, wprowadzenie do akustyki, wprowadzenie do logopedii, alternatywne i wspomagające metody komunikacji, kultura żywego słowa, podstawy języka migowego, rozwój mowy dziecka, aparaty słuchowe - dopasowywanie, trening słuchowy i wychowanie słuchowe, budowa i obsługa aparatów słuchowych, miernictwo i naprawa aparatów słuchowych, otoplastyka, genetyka i poradnictwo genetyczne.

Po pierwszym roku studiów studentów obowiązuje 4 tygodniowa (20 dni roboczych) praktyka zawodowa, w tym 2 tygodnie ze zdrowia publicznego oraz 2 tygodnie badań słuchu, równowagi i mowy. Po drugim roku studiów studentów obowiązuje 4 tygodniowa (20 dni roboczych) praktyka zawodowa, w tym 2 tygodnie z protetyki słuchu oraz 2 tygodnie rehabilitacji słuchu równowagi i mowy.

Studia kończą się przygotowaniem i obroną pracy licencjackiej. Absolwent otrzymuje dyplom i tytuł licencjata.

b) Cele nauczania

W wyniku procesu kształcenia absolwent kierunku Audiofonologia z protetyką słuchu posiada wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne niezbędne do wykonywania zawodu Audiofonologa i protetyka słuchu.

Osiągnięcie efektów uczenia się w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji personalnych i społecznych umożliwiających wykonywanie badań i procedur diagnostycznych i terapeutycznych w zakresie audiologii, vestibulologii, foniatrii, logopedii oraz rehabilitacji i protetyki słuchu. Uzyskana wiedza, umiejętności i kompetencje umożliwiają podjęcie studiów na kierunku zdrowie publiczne na studiach II stopnia oraz logopedia na studiach II stopnia.

3. Potrzeby społeczno-gospodarcze

a) Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych kształcenia na kierunku

Audiofonologia

Poprawnie prowadzony proces diagnostyczno-rehabilitacyjno-leczniczy jest gwarancją pełnego uczestnictwa w życiu społecznym zarówno w najmłodszej, jak i najstarszej grupie pacjentów.

Audiofonologia z protetyką słuchu jest kierunkiem, dostarczającym studentom specjalistycznej wiedzy. W toku studiów uczą się definiować problemy dotyczące słyszenia pacjenta oraz odpowiednio dobierać i dostosowywać postępowanie dotyczące protezowania słuchu. Ponadto, pogłębiają wiedzę na temat zasad wykonywania badań audiologicznych, budowy i obsługi aparatu słuchowego, miernictwa aparatów słuchowych oraz otoplastyki. Z tak bogatym bagażem

wiadomości i umiejętności absolwenci omawianego przez nas kierunku znajdą zatrudnienie w ośrodkach i zakładach diagnostycznych badających narząd słuchu, równowagi i mowy, klinikach audiologicznych, ośrodkach zdrowia, firmach dystrybuujących sprzęt medyczny.

b) Potencjalne miejsca pracy poszukujące absolwentów kierunku Audiofonologia

Absolwent kierunku Audiofonologia z protetyką słuchu w Warszawskim

Uniwersytecie Medycznym znajdzie zatrudnienie w:

- ośrodkach i zakładach diagnostycznych badających narząd słuchu, równowagi i mowy,
- klinikach audiologicznych,
- ośrodkach zdrowia,
- firmach dystrybuujących sprzęt medyczny.

3. Efekty uczenia się na kierunku Audiofonologia z protetyką słuchu – studia I stopnia

WIEDZA

Kod	Treść	PRK
K_W01	Wykazuje znajomość prawidłowych struktur (komórek, tkanek, narządów i układów) organizmu ludzkiego.	P6S_WG
K_W02	Zna i rozumie procesy fizjologiczne u człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób.	P6S_WG
K_W03	Zna i rozumie podstawy fizyczne akustyki, a w szczególności fizykę fali akustycznej, psychoakustyki i elektroakustyki, elektrofizjologii.	P6S_WG
K_W04	Zna podstawowe zasady emisji i percepcji dźwięku, rozumie fizyczne, biologiczne i patofizjologiczne podstawy procesów komunikacyjnych.	P6S_WG
K_W05	Zna i rozumie podstawy wiedzy informatycznej, matematycznej i statystycznej analizy danych niezbędnej w audiofonologii.	P6S_WG
K_W06	Zna podstawy psychologiczne zachowań indywidualnych, relacji z rodziny i otoczeniem.	P6S_WG
K_W07	Rozumie uwarunkowania społeczne zdrowia i choroby.	P6S_WK
K_W08	Zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu audiofonologa.	P6S_WK
K_W09	Posiada wiedzę ogólną niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności dotyczącej procedur medycznych.	P6S_WK
K_W10	Zna podstawy epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji Zdrowotnej.	P6S_WG

K_W11	Posiada wiedzę szczegółową: (I) dotyczącą organizacji pracowni audiologicznej, foniatrycznej, vestibulologicznej, audioprotetycznej; (II) zasad prowadzenia dokumentacji w powyższych pracowniach; (III) obowiązki i odpowiedzialności techników w pracowniach audiologii, foniatrii, vestibulologii i audioprotetyki.	P6S_WG
K_W12	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą budowy i zasad działania aparatury audiologicznej, foniatrycznej i vestibulologicznej, jak też zestawów pomiarowo-regulacyjnych do aparatów słuchowych, implantów ślimakowych, implantów ucha środkowego.	P6S_WG
K_W13	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą zasad wykonywania: (I) audiologicznych badań subiektywnych - psychoakustycznych; obiektywnych - elektrofizjologicznych, akustycznych i impedancyjnych; (II) testów foniatrycznych; (III) testów logopedycznych; (IV) testów vestibulologicznych; (V) testów pomiarowo - regulacyjnych w zakresie aparatów słuchowych i implantów słuchowych.	P6S_WG
K_W14	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą specyfiki badań w zakresie narządu mowy, słuchu i równowagi u dzieci i dorosłych.	P6S_WG
K_W15	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą anatomii narządu słuchu i mowy, wiedzę w zakresie prawidłowych i patologicznych wyników badań w obszarze audiologii, foniatrii, vestibulologii, logopedii.	P6S_WG
K_W16	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą zastosowań klinicznych i podstaw technicznych aktywnej rehabilitacji narządu głosu, narządu równowagi i rehabilitacji słuchowej osób z aparatami i implantami słuchowymi.	P6S_WG

K_W18	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą organizacji pracy w zespole rehabilitacyjnym w zakresie rehabilitacji audiologicznej, foniatrycznej i narządu mowy, zna obowiązki i odpowiedzialność członków zespołu.	P6S_WG
K_W19	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą organizacji pracy w zespole rehabilitacyjnym w zakresie rehabilitacji audiologicznej, foniatrycznej i narządu mowy, zna obowiązki i odpowiedzialność członków zespołu.	P6S_WG
K_W20	Zna podstawy onkologii, rozumie miejsca onkologii we współczesnej medycynie. W zakresie swoich kompetencji rozumie symptomatologię chorób nowotworowych, zna zasady rejestracji nowotworów.	P6S_WG
K_W21	Posiada wiedzę szczegółową na temat aparatury stosowanej w rehabilitacji narządu słuchu, narządu równowagi i narządu mowy,	P6S_WG
K_W22	W zakresie swoich kompetencji rozumie rolę planowania rehabilitacji w zakresie narządu słuchu, narządu równowagi i narządu mowy; rozumie istotę leczenia chirurgicznego w powyższych obszarach, zna zasady międzynarodowych zaleceń dotyczących postępowania rehabilitacyjnego w zakresie powyższych obszarów.	P6S_WG
K_W23	Posiada wiedzę szczegółową na temat aparatury stosowanej w rehabilitacji narządu słuchu, narządu równowagi i narządu mowy.	P6S_WG
K_W24	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady badań elektrofizjologicznych, emisyjnej otoakustycznej, audiometrii impedancyjnej, stroboskopii, badań narządu głosu.	P6S_WG
K_W25	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady badań poszczególnych pięter narządu słuchu i równowagi.	P6S_WG
K_W26	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady stymulacji i akwizycji	P6S_WG

	danych w szeroko rozumianych badaniach audiofonologicznych.	
K_W27	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady farmakologii w zakresie narządu słuchu, mowy i równowagi.	P6S_WG
K_W28	W zakresie swoich kompetencji zna i rozumie zasady metod obrazowania funkcji poszczególnych pięter narządów słuchu, równowagi i mowy; zna wskazania i przeciwwskazania wykonywania poszczególnych badań oraz ich interpretacji.	P6S_WG
K_W29	Ma szczegółową wiedzę na temat zasad różnych terapii logopedycznych.	P6S_WG
K_W30	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą oddziaływania stymulacji akustycznej na receptory słuchowe: rozumie zjawiska fizyczne zachodzące podczas oddziaływania energii akustycznej bądź termiczną na narząd słuchu czy równowagi.	P6S_WG
K_W31	Zna metody laboratoryjne stosowane w ocenie skuteczności rehabilitacji z zakresu narządu mowy, słuchu i równowagi.	P6S_WG
K_W32	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą wielkości i jednostek stosowanych w ochronie narządu słuchu, wielkości energii akustycznej działającej destrukcyjnie.	P6S_WG
K_W33	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą organizacji ochrony słuchu w Polsce, zasad ochrony narządu słuchu i wartości normatywnych narażenia na hałas i wibracje.	P6S_WG
K_W34	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą ochrony przed hałasem, zna poziomy referencyjne, odpowiedzialności personelu, warunków bezpiecznego stosowania energii akustycznej do celów medycznych, metod ograniczania narażenia pacjenta.	P6S_WG

K_W35	Zna przepisy prawa krajowego i UE z zakresu ochrony słuchu.	P6S_WK
K_W36	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą podstawowych typów aparatów i implantów słuchowych, zna rodzaje i budowę aparatury audiologicznej, vestibulologicznej, foniatrycznej.	P6S_WG
K_W37	Zna i rozumie zasady pomiaru dawek energii akustycznej na podstawie zaleceń krajowych i międzynarodowych.	P6S_WG
K_W38	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą podstaw technicznych i biofizycznych w zakresie badań psychoakustycznych, elektrofizjologicznych, w zakresie emisji otoakustycznej, w zakresie audiometrii impedancyjnej, w zakresie badań stroboskopowych, w zakresie technik logopedycznych i ich zastosowań klinicznych.	P6S_WG
K_W39	Zna zasady analizy i interpretacji sygnału elektrofizjologicznego z drogi słuchowej i akustycznego w technikach otoemisji i technikach emisji głosu, zna techniki rozpoznawania artefaktów i metody ich eliminacji w badaniach obiektywnych mowy i słuchu, zna zasady działania aparatury do powyższych badań.	P6S_WG
K_W40	Zna i rozumie podstawy techniczne i biofizyczne oraz techniki wykonywania badania narządu równowagi metodami kalorycznymi i posturografią.	P6S_WG
K_W41	Zna i rozumie podstawy techniczne, biofizyczne i fizjologiczne badań radiologicznych w zakresie głowy i szyi.	P6S_WG
K_W42	Zna i rozumie podstawy techniczne i fizjologiczne wykonywania czynnościowej diagnostyki układu oddechowego (rynomanometrii i spirometrii).	P6S_WG
K_W43	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą podstawowych aktów	P6S_WK

	prawnych, norm i zaleceń krajowych oraz międzynarodowych w zakresie zapewnienia jakości w audiologii, foniatrii i vestibulologii.	
K_W44	Posiada wiedzę dotyczącą systemów zarządzania jakością, zasad audytów klinicznych w audiologii, foniatrii i vestibulologii.	P6S_WK
K_W45	W zakresie swoich kompetencji posiada podstawową wiedzę dotyczącą rozpoznawania różnych struktur anatomicznych w różnych badaniach obrazowych: zdjęciach rentgenowskich, obrazach tomografii komputerowej i jądrowego rezonansu magnetycznego oraz w badaniach ultrasonograficznych.	P6S_WG
K_W46	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą obrazu prawidłowych struktur anatomicznych w badaniach radiologicznych w zakresie narządu słuchu, narządu mowy, narządu równowagi.	P6S_WG
K_W47	Ma wiedzę na temat błędów w wykonaniu badań psychoakustycznych, elektrofizjologicznych narządu słuchu i równowagi, otoemisji akustycznej, stroboskopii i innych technik analizy głosu i potrafi wskazać przyczyny błędów.	P6S_WG
K_W48	Posiada podstawy do zawodowego wykonywania badań i procedur terapeutycznych w audiologii, vestibulologii jak też foniatrii i logopedii, rehabilitacji słuchu, głosu i mowy.	P6S_WG
K_W49	Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta.	P6S_WG
K_W50	Potrafi przewidzieć możliwe błędy w wykonaniu badania, jego artefakty i warianty oraz zapobiec im.	P6S_WG
K_W51	Posiada wiedzę z zakresu narażenia na hałas i pole elektromagnetyczne niezbędną do zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów, ich otoczenia i	P6S_WG

	personelu medycznego.	
K_W52	Posiada wiedzę z zakresu kontroli jakości aparatury medycznej wykorzystującej sygnał akustyczny wystarczającą dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta i personelu oraz wysokiej jakości diagnostyki i terapii.	P6S_WG
K_W53	Jest świadomy miejsca swojej dyscypliny w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym.	P6S_WK

UMIEJĘTNOŚCI

Kod	Treść	PRK
K_U01	Potrafi interpretować wskazania do badań audiologicznych, vestibulologicznych oraz foniatrycznych opisanych w skierowaniu lekarskim.	P6S_UW
K_U02	Potrafi wyjaśnić pacjentowi przebieg czekającego go badania diagnostycznego oraz zasady zachowania się w trakcie badania jak i po nim, wynikające z zasad ochrony pacjenta i otoczenia.	P6S_UW P6S_UK
K_U03	Potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia.	P6S_UK
K_U04	Potrafi zaplanować i wykonywać zgodnie ze wskazaniami lekarskimi procedury diagnostyczne i terapeutyczne z zastosowaniem stymulacji akustycznej i elektrycznej.	P6S_UW P6S_UO
K_U05	Potrafi obsługiwać aparaturę audiologiczną, vestibulologiczną i foniatryczną przeznaczoną do badań w zakresie narządu słuchu, równowagi i głosu, jak też dróg oddechowych.	P6S_UW
K_U06	Potrafi obsługiwać aparaturę do badań słuchowych potencjałów wywołanych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych; potrafi obsługiwać aparaturę do badań emisji otoakustycznych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych.	P6S_UW
K_U07	- potrafi obsługiwać aparaturę do badań	P6S_UW

	<p>elektronystagmograficznych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych; potrafi obsługiwać aparaturę do badań posturograficznych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych</p>	
K_U08	<p>Potrafi obsługiwać aparaturę elektromedyczną: do badań audiometrycznych, słuchowych potencjałów wywołanych, otoemisji akustycznych, audiometrii impedancyjnej, elektronystagmografii, posturografii, analizy akustycznej głosu, videolaryngoskopii i videolaryngostroboskopii w tym zakresie.</p>	P6S_UW
K_U09	<p>Posiada umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego audiofonologii.</p>	P6S_UW
K_U10	<p>Powinien znać zasady kontroli jakości wymienionej powyżej aparatury, znać zasady organizacji pracowni diagnostycznych i prowadzenia ich dokumentacji.</p>	P6S_UW
K_U11	<p>Zna zasady ochrony słuchu: pomiarów akustycznych i dopuszczalnego poziomu hałasu, kontroli parametrów aparatury terapeutycznej.</p>	P6S_UW
K_U12	<p>Posiada umiejętność opracowania i rejestracji wyników badań i zabiegów oraz wykonania dokumentacji badań i zabiegów z zakresu audiologii, foniatrii, vestibulologii.</p>	P6S_UW
K_U13	<p>Posiada umiejętność pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji,</p>	P6S_UW

	interpretowania i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii.	
K_U14	Posiada umiejętność czytania w języku angielskim (lub innym języku kongresowym).	P6S_UK
K_U15	Potrafi w tym języku komunikować się z pacjentem.	P6S_UK
K_U16	Potrafi pracować w zespole.	P6S_UO P6S_UK
K_U17	Posiada znajomość obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji.	P6S_UW
K_U18	Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w formie adekwatnej do poziomu odbiorców.	P6S_UW P6S_UK
K_U19	Potrafi właściwie gospodarować czasem swoim i współpracowników.	P6S_UO
K_U20	Potrafi podejmować czynności w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy.	P6S_UW
K_U21	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.	P6S_UW

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

Kod	Treść	PRK
K_K01	Posiada świadomość własnych ograniczeń.	P6S_KK
K_K02	Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu.	P6S_KO
K_K03	Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się.	P6S_KK
K_K04	Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu.	P6S_KR
K_K05	Okazuje szacunek wobec pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	P6S_KR
K_K06	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i innych praw pacjenta,	P6S_KR
K_K07	Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia.	P6S_KO
K_K08	Rozumie potrzeby przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach naukowych związanych z reprezentowaną dziedziną wiedzy.	P6S_KO
K_K09	Właściwie organizuje pracę własną.	P6S_KK
K_K10	Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne.	P6S_KR
K_K11	Przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	P6S_KR
K_K12	Przestrzega zasad etyki zawodowej w stosunku do pacjentów oraz współpracowników.	P6S_KR

