



PROGRAM STUDIÓW DLA KIERUNKU AUDIOFONOLOGIA Z PROTETYKĄ SŁUCHU

DLA KOLEJNYCH CYKLI KSZTAŁCENIA POCZĄWSZY OD CYKLU

ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ

W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025.

- 1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów**
- 2. Charakterystyka kierunku**
- 3. Cele nauczania**
- 4. Sylwetka absolwenta**
- 5. Potrzeby społeczno- gospodarcze**
- 6. Plan studiów**

1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów	
Nazwa wydziału	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Nazwa kierunku studiów	Audiofonologia z Protetyką Słuchu
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Język nauczania	Polski
Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia	
Dziedzina nauki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu
Dyscyplina naukowa	Nauki medyczne
Czas trwania studiów/liczba semestrów	3 lata / 6 semestrów
Łączna liczba godzin zajęć	3100
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	180,0
Wymagania związane z ukończeniem studiów	Przygotowanie i obrona pracy licencjackiej
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Licencjat

Efekty uczenia się		
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Odniesienie do charakterystyk efektu uczenia się dla poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
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_WK
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 aparaturami i implantami słuchowymi.	P6S_WG
K_W17	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_W18	Zna podstawy onkologii, rozumie miejsca onkologii we współczesnej medycynie. W zakresie swoich kompetencji rozumie symptomatologię chorób nowotworowych, zna zasady rejestracji nowotworów.	P6S_WG
K_W19	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_W20	Posiada wiedzę szczegółową na temat aparatury stosowanej w rehabilitacji narządu słuchu, narządu równowagi i narządu mowy.	P6S_WG
K_W21	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady badań elektrofizjologicznych, emisyjnej otoakustycznej, audiometrii impedancyjnej, stroboskopii, badań narządu głosu.	P6S_WG
K_W22	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady badań poszczególnych pięter narządu słuchu i równowagi.	P6S_WG
K_W23	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady stymulacji i akwizycji danych w szeroko rozumianych badaniach audiofonologicznych.	P6S_WG

K_W24	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady farmakologii w zakresie narządu słuchu, mowy i równowagi.	P6S_WG
K_W25	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_W26	Ma szczegółową wiedzę na temat zasad różnych terapii logopedycznych.	P6S_WG
K_W27	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_W28	Zna metody laboratoryjne stosowane w ocenie skuteczności rehabilitacji z zakresu narządu mowy, słuchu i równowagi.	P6S_WG
K_W29	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą wielkości i jednostek stosowanych w ochronie narządu słuchu, wielkości energii akustycznej działającej destrukcyjnie.	P6S_WG
K_W30	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą organizacji ochrony słuchu w Polsce, zasad ochrony narządu słuchu i wartości normatywnych narażenia na hałas i wibracje.	P6S_WG
K_W31	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_W32	Zna przepisy prawa krajowego i UE z zakresu ochrony słuchu.	P6S_WK
K_W33	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą podstawowych typów aparatów i implantów słuchowych, zna rodzaje i budowę aparatury audiologicznej, vestibulologicznej, foniatrycznej.	P6S_WG
K_W34	Zna i rozumie zasady pomiaru dawek energii akustycznej na podstawie zaleceń krajowych i międzynarodowych.	P6S_WG
K_W35	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_W36	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_W37	Zna i rozumie podstawy techniczne i biofizyczne oraz techniki wykonywania badania narządu równowagi metodami kalorycznymi i posturografią.	P6S_WG
K_W38	Zna i rozumie podstawy techniczne, biofizyczne i fizjologiczne badań radiologicznych w zakresie głowy i szyi.	P6S_WG
K_W39	Zna i rozumie podstawy techniczne i fizjologiczne wykonywania czynnościowej diagnostyki układu oddechowego (rynomanometrii i spirometrii).	P6S_WG

K_W40	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą podstawowych aktów prawnych, norm i zaleceń krajowych oraz międzynarodowych w zakresie zapewnienia jakości w audiologii, foniatrii i vestibulologii.	P6S_WK
K_W41	Posiada wiedzę dotyczącą systemów zarządzania jakością, zasad audytów klinicznych w audiologii, foniatrii i vestibulologii.	P6S_WK
K_W42	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_W43	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą obrazu prawidłowych struktur anatomicznych w badaniach radiologicznych w zakresie narządu słuchu, narządu mowy, narządu równowagi.	P6S_WG
K_W44	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_W45	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_W46	Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta.	P6S_WG
K_W47	Potrafi przewidzieć możliwe błędy w wykonaniu badania, jego artefakty i warianty oraz zapobiec im.	P6S_WG
K_W48	Posiada wiedzę z zakresu narażenia na hałas i pole elektromagnetyczne niezbędną do zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów, ich otoczenia i personelu medycznego.	P6S_WG

K_W49	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_W50	Jest świadomy miejsca swojej dyscypliny w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym.	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
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	P6S_UW

	wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych.	
K_U07	potrafi obsługiwać aparaturę do badań 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.	P6S_UW
K_U08	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.	P6S_UW
K_U09	Posiada umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego audiofonologii.	P6S_UW
K_U10	Powinien znać zasady kontroli jakości wymienionej powyżej aparatury, znać zasady organizacji pracowni diagnostycznych i prowadzenia ich dokumentacji.	P6S_UW
K_U11	Zna zasady ochrony słuchu: pomiarów akustycznych i dopuszczalnego poziomu hałasu, kontroli parametrów aparatury terapeutycznej.	P6S_UW
K_U12	Posiada umiejętność opracowania i rejestracji wyników badań i zabiegów oraz wykonania dokumentacji badań i zabiegów z zakresu audiologii, foniatrii, vestibulologii.	P6S_UW

K_U13	Posiada umiejętność pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji, interpretowania i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii.	P6S_UW
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		

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

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się oraz punkty ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	124,0
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów fakultatywnych	54,0
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	7,0

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	Program przewiduje obowiązkowe praktyki wakacyjne w wymiarze 480 godzin dydaktycznych i praktyki zawodowe śródroczne w wymiarze 480 godzin dydaktycznych . • Praktyki wakacyjne realizowane po 1 roku w wymiarze 240 godzin dydaktycznych (1 godzina = 45 minut) 6 tygodni (30 dni roboczych) w tym 2 tygodnie ze zdrowia publicznego, 2 tygodnie badań słuchu, równowagi i mowy, 2 tygodnie w gabinecie surdologopedycznym • Praktyki wakacyjne realizowane po 2 roku w wymiarze 240 godzin dydaktycznych (1 godzina = 45 minut) 6 tygodni (30 dni roboczych) w tym 3 tygodnie z protetyki słuchu oraz 3 tygodnie rehabilitacji słuchu równowagi i mowy • Praktyki zawodowe śródroczne są realizowane na 3 roku studiów w semestrze 6 w wymiarze 480 godzin dydaktycznych. Dziekan lub wyznaczony przez niego przedstawiciel ma prawo do kontroli obecności studenta w miejscu odbywania praktyk wakacyjnych oraz prawidłowości ich przebiegu (wizytacja, kontrola telefoniczna). Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona formalnym zwolnieniem lekarskim. Zwolnienie powoduje konieczność przedłużenia praktyk o odpowiedni okres. Potwierdzenie odbycia praktyk i osiągnięcie wymaganych efektów kształcenia stanowi warunek zaliczenia przez Dziekana Wydziału Lekarsko - Stomatologicznego.
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	38,0
Liczba godzin praktyk zawodowych	960
Liczba z zajęcia z wychowania fizycznego	60
Udział liczby punktów ECTS przypisanych do poszczególnych dyscyplin w liczbie wszystkich punktów ECTS, koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	96 % nauki medyczne / 4 % nauki społeczne

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	Obowiązujące w WUM procedury weryfikacji osiągniętych przez studenta efektów kształcenia zapewniają bezstronność, rzetelność i przejrzystość procesu oraz wiarygodność i porównywalność ocen. Skuteczna weryfikacja i ocena stopnia osiągnięcia wszystkich efektów uczenia się umożliwia sprawdzenie opanowania umiejętności praktycznych i przygotowania do prowadzenia działalności zawodowej audiofonologa i protetyka słuchu. W przypadku prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, weryfikacja osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się odbywa się przez bieżącą kontrolę postępów w nauce. Efekty uczenia się osiągnięte przez studentów są uwidocznione w postaci prac etapowych i egzaminacyjnych oraz ich wyników, projektów, prac dyplomowych, dzienników praktyk, a także są monitorowane poprzez prowadzenie analiz pozycji absolwentów na rynku pracy lub kierunków dalszej edukacji. Walidacja efektów uwzględnia zakres materiału, wymagania i sposoby oceny określone w Sylabusach oraz ogólne zasady zaliczeń zawarte w Regulaminie Studiów. W zależności od efektów kształcenia walidacja dotyczy: * reprodukowania wiedzy – potrafi przedstawić, odtworzyć lub omówić, * rozumienia wiedzy – potrafi interpretować lub wyjaśnić, * stosowania wiedzy/umiejętności – potrafi stosować, dobrać lub wyjaśnić jak, * oceniania - potrafi uzasadniać lub komentować, * analizowania – potrafi porównać lub badać * tworzenia - potrafi rozwijać lub projektować. W zakresie walidacji kompetencji społecznych prowadzi się weryfikację poznawczą i twórczą, które towarzyszą nabywaniu i wykorzystywaniu kompetencji poprzez zdolność krytycznego myślenia i zmiany wzorców działania.
---	---

2. Charakterystyka kierunku

Kształcenie na kierunku Audiofonologia 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

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 akademickiego 2022 na Wydziale Lekarsko-Stomatologicznym. Studia na kierunku Audiofonologia z protetyką słuchu na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym posiadają szeroki program kształcenia, na który składają się następujące przedmioty: anatomia narządu słuchu i mowy, fizjologia ucha, 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.

Program zawiera przedmioty wybieralne zawarte w 9 modułach. Liczba punktów ECTS niezbędna do ukończenia studiów wynosi 180,0. Oferta przedmiotów do wyboru wynosi 81,0 punktów ECTS, z których student wybiera/realizuje efekty uczenia się na sumę 54,0 punktów ECTS.

3. Cele nauczania

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

4. Sylwetka absolwenta

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.

5. Potrzeby społeczno-gospodarcze

a) Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych kształcenia na kierunku

Audiofonologia z protetyką słuchu

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 znajdują 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

z protetyką słuchu

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.