**EFEKTY KSZTAŁCENIA**

 **dla kierunku studiów protetyka słuchu**

**Studia drugiego stopnia – profil ogólnoakademicki**

**I. Informacje ogólne**

1. Jednostka prowadząca kierunek: Wydział Lekarski II Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

2. Umiejscowienie w obszarze/obszarach kształcenia (wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki)

Inspiracją do utworzenia studiów drugiego stopnia kierunku protetyka słuchu była refleksja nad prognozami demograficznymi dla Polski, występujący niedostatek wysoko kwalifikowanych kadr oraz brak ścieżki rozwoju dla osób uprawiających zawód protetyka słuchu. Dyscyplina ta w silny sposób opiera się na kadrze przyuczonej, a studia pierwszego stopnia prowadzone są wyłącznie jako specjalizacja na kierunku akustyka, który funkcjonuje na Wydziale Fizyki UAM.

Studia drugiego stopnia na kierunku protetyka słuchu są studiami obejmującymi dyscypliny naukowe z zakresu medycyny, biofizyki, akustyki, statystyki, informatyki, elektroniki i elektrotechniki wraz z elementami nauk społecznych i ekonomicznych. Są to zatem studia interdyscyplinarne poszerzające wiedzę, umiejętności i kompetencje absolwenta poprawiające jego konkurencyjność na wymagającym rynku pracy. Obecnie poszukiwani są protetycy słuchu ze specjalistycznym wykształceniem akademickim, absolwenci tego kierunku mogą ubiegać się o pracę także w ośrodkach dla osób niedowidzących i niewidomych czy domach pomocy społecznej.

2. Cele ogólne kształcenia oraz możliwości zatrudnienia

 - wyszkolenie wysokospecjalistycznej kadry

 - przygotowanie do samodzielnej pracy w pracowniach protetycznych, placówkach służby zdrowia, przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych,

- przygotowanie do tworzenie nowych miejsc pracy

3. Wymagania wstępne: dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia, wiedza w zakresie przedmiotów kierunkowych potwierdzona zdaniem egzaminu wstępnego, którego zakres i formę ustala uczelnia.

4. Tytuł zawodowy: magister

**II.1. Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych**

Wszystkie efekty kształcenia na studiach stopnia drugiego na kierunku protetyka słuchumieszczą się w pełnym zakresie obszarowych efektów kształcenia obszaru „nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej” (M2\_W01 – W12, M2\_U01 – U14, M2\_K01 - K09).

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

**K** – (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

**W** — kategoria wiedzy

**U** — kategoria umiejętności

**K** — (po podkreślniku) kategoria kompetencji społecznych

**M2** — efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej (M), dotyczy studiów drugiego stopnia (2)

**01, 02, 03** i kolejne — numer efektu kształcenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol | **Efekty kształcenia dla kierunku studiów drugiego stopnia protetyka słuchu** | Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia  |
| Wiedza |
| **K\_W01** | **Posiada poszerzona wiedzę w zakresie anatomii narządu słuchu jego fizjologii i patologii o charakterze czynnościowym i organicznym** | **M2\_W02** |
| **K\_W02** | **Posiada szczegółową wiedzę w zakresie diagnozowania zaburzeń słuchu**  | **M2\_W03** |
| **K\_W03** | **Ma poszerzoną wiedze w zakresie biofizyki medycznej dotyczącą wpływu czynników fizycznych na organizm człowieka oraz podstaw fizycznych metod obrazowania i innych metod diagnostycznych stosowanych w protetyce słuchu** | **M2\_W01****M2\_W07** |
| **K\_W04** | **Rozumie i zna zasady funkcjonowania aparatury i sprzętu stosowanego w protezowaniu pacjentów ze schorzeniami słuchu ( aparaty słuchowe, implanty ślimakowe, implanty BAHA)** | **M2\_W07** |
| **K\_W05** | **Posiada wiedzę z zakresu możliwości terapeutycznych stosowanych w leczeniu słuchu**  | **M2\_W03** |
| **K\_W06** | **Wykazuje wiedzę w zakresie zaburzeń narządu zmysłu słuchu i równowagi** | **M2\_W03** |
| **K\_W07** | **Zna zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanej w diagnostyce zaburzeń słuchu** | **M2\_W07** |
| **K\_W08** | **Zna podstawy teoretyczne podstawy metod statystycznych i informatycznych wykorzystywanych w diagnostyce oraz dopasowaniu aparatów słuchowych** | **M2\_W07** |
| **K\_W09** | **Zna i rozumie zasady tworzenia i funkcjonowania indywidualnej przedsiębiorczości z uwzględnieniem specyfiki usług obejmujących ochronę zdrowia**  | **M2\_W12****M2\_W08** |
| **K\_W10** | **Zna i rozumie zasady ochrony własności intelektualnej oraz ochrony praw autorskich i przemysłowych** | **M2\_W11** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Umiejętności** |
| **K\_U01** | **Potrafi przeprowadzić i zinterpretować badania audiometryczne: audiometria tonalna, audiometria mowy, otoskopia, próby stroikowe**  | **M2\_U02** |
| **K\_U02** | **Potrafi rozpoznać na podstawie badania podmiotowego i wziernikowego patologie narządu słuchu i równowagi** | **M2\_U05** |
| **K\_U03** | **Potrafi kompetentnie prezentować nabytą wiedzę i posiadane umiejętności w formie prezentacji publicznej**  | **M\_2\_U08** |
| **K\_U04** | **Posiada umiejętność obiektywnej analizy wyników wyznaczonych parametrów słuchu w ocenie stanu narządu słuchu** | **M2\_U06** |
| **K\_U05** | **potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych** | **M2\_U06** |
| **K\_U06** | **ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem protetyka słuchu, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego** | **M2\_U14****M2\_U15** |
| **K\_U07** | **Zna przynajmniej jeden język obcy w stopniu umożliwiającym kontakt z pacjentem (badanie podmiotowe, udzielenie porady) oraz korzystanie z literatury fachowej** | **M2\_U15** |
| **K\_U08** | **potrafi sformułować problemy badawcze, dobierać metody statystyczne i stosować pakiety statystyczne do opracowywania wyników** | **M2\_U06****M2\_U07** |
| **K\_U09** | **Potrafi zauważyć , zrozumieć i uszanować dodatkowe uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów chorych z zaburzeniami słuchu oraz mowy.** | **M2\_U04** |
| **K\_U10** | **potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą procesu diagnostycznego i terapeutycznego, stosowanych metod rehabilitacji wykorzystywaną do monitorowania efektów prowadzonej terapii zaburzeń słuchu** | **M2\_U13** |
| **Kompetencje społeczne** |
| **K\_K01** | **Okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu protetyka słuchu** | **M2\_K03** |
| **K\_K02** | **Potrafi współpracować ze specjalistami i ekspertami w dziedzinie protetyki słuchu i dziedzin pokrewnych oraz pracownikami administracji ochrony zdrowia w celu uzyskania wysokich efektów przygotowywanego zaopatrzenia narządu słuchu** | **M2\_K04** |
| **K\_K03** | **Ma świadomość poziomu swojej wiedzy, umiejętności i ograniczeń, rozumie potrzebę poszerzania i uaktualniania posiadanej wiedzy i umiejętności w protetyki słuchu w trakcie prowadzenia praktyki zawodowej;**  | **M2\_K01 M2\_K02** |
| **K\_K04** | **Jest przygotowany do kierowania zakładem protetyki słuchu** | **M2\_K04** |
| **K\_K05** | **Przestrzega tajemnicy zawodowej , praw pacjenta, prawa do rzetelnej informacji na temat proponowanego zaopatrzenia narządu zmysłu słuchu** | **M2\_K07** |