

I. Informacje ogólne

1. Nazwa modułu kształcenia: **Pracownia protetyczna**
2. Kod modułu kształcenia: **04-P-PPR-30-3L**
3. Rodzaj modułu kształcenia – obowiązkowy lub fakultatywny: **obowiązkowy**
4. Kierunek studiów: **Akustyka**
5. Poziom studiów: **I stopień**
6. Rok studiów (jeśli obowiązuje): **3**
7. Forma studiów: **stacjonarne**
8. Semestr – zimowy lub letni: **letni**
9. Rodzaje zajęć i liczba godzin: **30 h L**
10. Liczba punktów ECTS: **6**
11. Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail wykładowcy (wykładowców) / prowadzących zajęcia:
12. Język wykładowy: **polski**

II. Informacje szczegółowe

1. Cel (cele) modułu kształcenia:
 - **Pracownia protetyczna stanowi etap przygotowań do praktycznej części egzaminu dyplomowego. Jest podsumowaniem 3 letniej nauki na kierunku Akustyka - Protetyka Słuchu i Ochrona przed Hałasem, na której studenci wykazują się zdobytą wiedzą realizując poszczególne etapy dopasowania aparatów słuchowych osobom niedosłuchem.**
2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują): **uzyskanie zaliczenia z następujących modułów zawodowych: Audiometria tonalna, Audiometria mowy, Audiometria obiektywna, Miernictwo aparatów słuchowych, Pracownia dopasowania aparatów słuchowych I, Otoplastyka I, Otoplastyka II.**
3. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych dla modułu kształcenia i odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów.

Symbol efektów kształcenia*	Po zakończeniu modułu (przedmiotu) i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia student potrafi:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów [#]
PPR_01	Diagnostować problem niedosłuchu	A_U01
PPR_02	Przeprowadzić diagnostykę słuchu	A_U02, A_U03
PPR_03	Zinterpretować wyniki badania słuchu	A_U01,
PPR_04	Dopasować aparat słuchowy	A_W04, A_U01, A_U02, A_U04
PPR_05	Wykonać wkładkę uszną	A_U02, A_W06
PPR_06	Opracować pisemnie wyniki przeprowadzonych badań	A_U05, A_U08

4. Treści kształcenia

Nazwa modułu kształcenia: Pracownia protetyczna		
Symbol treści kształcenia*	Opis treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia modułu [#]
TK_01	Przeprowadzenie wywiadu audiologicznego i protetycznego	PPR_01
TK_02	Wykonanie badań słuchu (próby stroikowe, audiometria tonalna, audiometria mowy, audiometria nadprogowa, audiometria impedancyjna)	PPR_02

TK_03	Interpretacja uzyskanych wyników badań.	PPR_03
TK_04	Oszacowanie charakterystyki wzmocnienia, maksymalnego poziomu wyjściowego i charakterystyki dynamicznej aparatu słuchowego na podstawie wyników audiometrii tonalnej i mowy. Wybór i dopasowanie aparatów słuchowych. Określenie zysku z dopasowanych aparatów słuchowych	PPR_04
TK_05	Wykonanie wkładki usznej (otoskopia, pobranie wycisku z ucha, wykonanie negatywu, odlewu negatywu, obróbka mechaniczna wkładki)	PPR_05
TK_06	Przygotowanie pisemnego opracowania wyników przeprowadzonych badań	PPR_06

5. Zalecana literatura:

- E. Hojan, Protetyka słuchu, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2014.
- A. Pruszevicz, A. Obrębski, Audiologia kliniczna – zarys, Wydawnictwo Naukowe UM w Poznaniu, Poznań 2010.

6. Informacja o przewidywanej możliwości wykorzystania e-learningu: **brak**

7. Informacja o tym, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.:

III. Informacje dodatkowe

1. Odniesienie efektów kształcenia i treści kształcenia do sposobów prowadzenia zajęć i metod oceniania

Nazwa modułu (przedmiotu): Pracownia protetyczna			
Symbol efektu kształcenia dla modułu *	Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć [#]	Sposoby prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów kształcenia	Metody oceniania stopnia osiągnięcia założonego efektu kształcenia ^g
PPR_01 – PPR_06	TK_01 – TK_06	praca indywidualna na poszczególnych stanowiskach	ocena bieżąca

Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących ocenie osiągnięcia opisanych efektów kształcenia.

2. Obciążenie pracą studenta (punkty ECTS)

Nazwa modułu (przedmiotu): Pracownia protetyczna	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności *
Udział w pracowni	10 x 3 godz. = 30 godz.
Przygotowanie do zajęć	30 godz.
Wstępna analiza badań i oszacowanie wzmocnienia aparatu słuchowego	30 godz.
Przygotowanie protokołu	60 godz.
Razem	150 godz.
Punkty ECTS	6

3. Sumaryczne wskaźniki ilościowe

- a) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: **1**
- b) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne i projektowe: **1**

4. Kryteria oceniania

- **ocena poprawności przeprowadzenia diagnostyki słuchu, dopasowania aparatów słuchowych i wykonania wkładki usznej** – **50 %**
- **ocena z protokołu** – **50 %**