

I. Informacje ogólne

1. Nazwa modułu kształcenia: **Patologia słuchu**
2. Kod modułu kształcenia: **04-P-PSL-45-3L**
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: **15 h W, 30 h L**
10. Liczba punktów ECTS: **3**
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:
 - **zapoznanie ze sposobem rozpoznawania niedosłuchu, oceny ilościowej i jakościowej słuchu, różnicowania postaci chorobowych narządu słuchu, postępowania leczniczego i protetycznego w niedosłuchach permanentnych.**
2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują): **podstawowe wiadomości z wykładu: Wprowadzenie do Akustyki I i II, Fizjologia i patofizjologia słuchu, Wprowadzenie do psychoakustyki I, Audiometria tonalna, Audiometria mowy, Budowa aparatów słuchowych, Dopasowanie aparatów słuchowych**
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 [#]
PSL_01	Zdiagnozować rodzaj niedosłuchu	A_W01, A_W07, A_U01
PSL_02	Określić rodzaj występujących szumów usznych	A_U01
PSL_03	Przeprowadzić badania przesiewowe i diagnostyczne narządu słuchu	A_W01, A_W07, A_U01, A_U02, A_U03
PSL_04	Ocenić klinicznie pacjenta z niedosłuchem	A_W01, A_W07, A_U01, A_K06

4. Treści kształcenia

Nazwa modułu kształcenia: Patologia słuchu		
Symbol treści kształcenia*	Opis treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia modułu [#]
TK_01	Zasady diagnostyki niedosłuchu	PSL_01
TK_02	Niedosłuch przewodzeniowy	PSL_01
TK_03	Niedosłuch odbiorczy	PSL_01
TK_04	Niedosłuch czynnościowy	PSL_01
TK_05	Szumy uszne	PSL_02

TK_06	Audiometria impedancyjna	PSL_03
TK_07	Badania elektrofizjologiczne	PSL_03
TK_08	Badania behawioralne	PSL_03
TK_9	Badania audiometrią słowną	PSL_03
TK_10	Kliniczna otoemisja	PSL_03
TK_11	Badania przesiewowe	PSL_03
TK_12	Badania wyrównania głośności	PSL_03
TK_13	Kliniczna ocena pacjenta z niedosłuchem	PSL_04

5. Zalecana literatura:

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): Patologia słuchu			
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 ^{&}
PSL_01 – PSL_04	TK_01 – TK_06	Wykład z demonstracjami	Egzamin pisemny, ocena w trakcie dyskusji i ćwiczeń podczas zajęć laboratoryjnych
PSL_01 PSL_03 PSL_04	TK_06 – TK_13	Demonstracja sposobu badania słuchu i interpretacji wyników badań na ćwiczeniach laboratoryjnych	

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

2. Obciążenie pracą studenta (punkty ECTS)

Nazwa modułu (przedmiotu): Patologia słuchu	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności *
Udział w wykładach	5 x 3 godz. = 15 godz.
Przygotowanie do wykładu	5 x 1 godz. = 5 godz.
Udział w zajęciach laboratoryjnych	15 x 2 = 30 godz.
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych	15 x 1 = 15 godz.
Przygotowanie do egzaminu	15 godz.
Obecność na egzaminie	2 godz.
Razem	82 godz.
Punkty ECTS	3

3. Sumaryczne wskaźniki ilościowe

- a) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: **2**
- b) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne i projektowe: **1**

4. Kryteria oceniania

Ocena z modułu, wykładu i ćwiczeń: końcowy egzamin w formie testu (pisemny) oceniający wiedzę i umiejętności z modułu.

UWAGA!

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest obecność na wszystkich ćwiczeniach (dopuszczalna liczba nieobecności na zajęciach bez zwolnienia lekarskiego – 0).