



Nowoczesne systemy leczenia głuchoty i niedosłuchu- implanty słuchowe

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Audiofonologia z protetyką słuchu
Dyscyplina wiodąca	Nauki Medyczne (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Klinika Otolaryngologii Chirurgii Głowy i Szyi ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa Tel.: (+48 22) 599 25 21, 599 17 21
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. med. Kazimierz Niemczyk
Koordinator przedmiotu	Dr n. med. Zuzanna Łukaszewicz-Moszyńska
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. med. Zuzanna Łukaszewicz-Moszyńska
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Niemczyk, Lek. Juliusz Piotrowski, dr n. med. Robert Bartoszewicz, dr n. med. Lidia Mikołajewska, Dr n. med. Zuzanna Łukaszewicz-Moszyńska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	3. rok studiów, semestr zimowy	Liczba punktów ECTS	0.9
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)	15	0,6
seminarium (S)		
ćwiczenia (C)		
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	7	0,3

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z nowoczesnymi metodami leczenia niedosłuchu
----	---

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
--	--

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

W1	zna nowoczesne metody leczenia niedosłuchu oraz kryteria kwalifikacji do leczenia metodą protezowania za pomocą wszczepialnej protezy słuchowej
W2	zna zasady organizacji pracowni diagnostycznych i pracowni implantów słuchowych oraz prowadzenia dokumentacji pracowni
W3	posiada wiedzę szczegółową dotyczącą zastosowań klinicznych i podstaw technicznych aktywnej rehabilitacji narządu słuchu osób z aparatami i implantami słuchowymi
W4	posiada wiedzę szczegółową na temat aparatury stosowanej w rehabilitacji narządu słuchu

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

U1	posiada umiejętność oceny i interpretacji badań audiologicznych w zakresie kompetencji personelu technicznego audiofonologii
U2	posiada umiejętność opracowania dokumentacji dotyczącej obsługi i ustawień implantu słuchowego

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
---------------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	-
W2	-

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	-
U2	-

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	wchodzenia w interakcje z pacjentem kwalifikowanym do leczenia metodą protezowania za pomocą wszczepialnej protezy słuchowej
K2	pracowania w zespole w pracowniach protetycznych, właściwego organizowania pracy własnej i zespołu, brania odpowiedzialności za działania własne oraz przestrzegania bezpieczeństwa pracy

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykłady	Nowoczesne metody leczenia niedosłuchu oraz kryteria kwalifikacji do leczenia za pomocą wszczepialnej protezy słuchowej. Budowa i zasada działania implantów słuchowych. Strategie kodowania mowy. System pomiarów śródoperacyjnych. Zasady ustawiania parametrów procesorów dźwięku różnych typów implantów słuchowych. Zasady organizacji pracowni diagnostycznych i pracowni implantów słuchowych oraz prowadzenia dokumentacji pracowni.	W1-W4 U1-U2 K1-K2

7. LITERATURA

Obowiązkowa

„Patologia słuchu, głosu, mowy i narządu równowagi – podręcznik dla studentów i lekarzy” Komograf, Warszawa 2014
 „Otolaryngologia praktyczna” red. G. Janczewski. Via Media 2005
 „Audiologia Kliniczna” red. M. Śliwińska Kowalska. Mediton 2006.
 „Foniatria Kliniczna” red. A. Pruszevicz. PZWL 1992
 Materiały i artykuły naukowe przekazywane studentom na bieżąco na platformie e-learningowej WUM w zakresie przedmiotu

Uzupelniająca

„Otorinolaryngologia Kliniczna” tom 1, red. K. Niemczyk. Medipage, Warszawa 2014
 „Otorinolaryngologia Kliniczna” tom 2, red. K. Niemczyk. Medipage, Warszawa 2015

„Wykłady z
Otolaryngologii” red. K.
Niemczyk. Medipage,
Warszawa 2012

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W4 U1-U2 K1-K2	zaliczenie	Obecność i aktywny udział we wszystkich zajęciach, dopuszczalne 2 nieobecności

9. INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku niewystarczającej liczby obecności możliwość zaliczenia na podstawie 15-sto minutowej prezentacji na ostatnich zajęciach w semestrze na temat uzgodniony z koordynatorem przedmiotu; brak możliwości zaliczenia przedmiotu w przypadku więcej niż 5-ciu nieobecności na zajęciach

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich