



Zaawansowane metody diagnostyki zaburzeń słuchu

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Lekarsko – Stomatologiczny
Kierunek studiów	Audiofonologia z protetyką słuchu
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Klinika Otolaryngologii Dziecięcej, ul. Żwirki i Wigury 63A, 02-091 Warszawa Tel. (22) 317 97 21 e-mail: laryngologia.dsk@uckwum.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Lidia Zawadzka-Głós
Koordynator przedmiotu	mgr Bartosz Rigall, bartosz.rigall@wum.edu.pl tel. 22 317 97 17
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Bartosz Rigall, bartosz.rigall@wum.edu.pl tel. 22 317 97 17
Prowadzący zajęcia	mgr Bartosz Rigall

2. INFORMACJE PODSTAWOWE				
Rok i semestr studiów	I rok, semestr II		Liczba punktów ECTS	3,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)				
seminarium (S)		25		
ćwiczenia (C)		10		
e-learning (e-L)				
zajęcia praktyczne (ZP)				
praktyka zawodowa (PZ)				
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		40		

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie się studenta z zawodem Audiofonologa i z pracą jaką Audiofonolog wykonuje
C2	Student zapozna się z wszystkimi metodami badań audiologicznych by miał wiedzę i umiejętności do dalszej nauki na kierunku
C3	Student będzie przygotowany do odbycia praktyk studenckich po 1 roku nauczania

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
K_W08	Zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu audiofonologa.
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.
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.

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

K_W49	Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
K_U01	Potrafi interpretować wskazania do badań audiologicznych, vestibulologicznych oraz foniatrycznych opisanych w skierowaniu lekarskim.
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.
K_U09	Posiada umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego audiofonologii.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K_K02	Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu.
K_K03	Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się.
K_K05	Okazuje szacunek wobec pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych.
K_K10	Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne.

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład/ Ćwiczenia	Zapoznanie się z zawodem audiofonologa, tonotopowość dźwięku, anatomiczne przechodzenie dźwięku przez struktury ucha, rodzaje badań i ich znaczenie w diagnostyce audiologicznej. Zapoznanie się z pracownią audiologiczną i zasadami obowiązującymi w niej. Przygotowanie studenta do odbycia praktyk wakacyjnych.	K_W08 K_W11 K_W12 K_W49 K_U01 K_U02 K_U09 K_K02 K_K03 K_K05 K_K10

6. LITERATURA
Obowiązkowa
Zawadzka-Głos L.: Otolaryngologia dziecięca, Tom 1 i 2, PZWL, Warszawa 2023 Zawadzka-Głos L.: Przesiewowe badania narządu słuchu i wzroku u dzieci, PZWL, Warszawa 2022 Szyfter W.: Otolaryngologia kliniczna. Termedia Wydawnictwo Medyczne, Poznań 2020 Pruszevicz A., Obrębowski A.: Zarys foniatrii klinicznej, Wydawnictwo naukowe uniwersytetu medycznego im. Karola Marcinkowskiego, Poznań 2019 Niemczyk K: Wykłady z otolaryngologii, Medipage, Warszawa 2012
Uzupełniająca
Śliwińska-Kowalska Mariola: Perspektywy prewencji i leczenia odbiorczych uszkodzeń słuchu. Otolaryngologia - Przegląd kliniczny, Oficyna Wydawnicza MEDITON, 2018

Śliwińska-Kowalska M. (red.): Audiologia Kliniczna. Oficyna wydawnicza Mediton, Łódź, 2005

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
K_W08 K_W11 K_W12 K_W49 K_U01 K_U02 K_U09 K_K02 K_K03 K_K05 K_K10	Udział w wykładach i ćwiczeniach. Na ostatnich zajęciach odbędzie się kolokwium zaliczający przedmiot.	60% z kolokwium

8. INFORMACJE DODATKOWE

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

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