Praktyki zawodowe

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
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	egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	**Klinika Otolaryngologii Dziecięcej (WLS16)** 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-Głos
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	Lek. Magdalena Frąckiewicz mgr Bartosz Rigall

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok III, semestr VI (letni)	Liczba punktów ECTS	7

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	-	-
seminarium (S)	-	-
ćwiczenia (C)	-	-
e-learning (e-L)	-	-
zajęcia praktyczne (ZP)	-	-
praktyka zawodowa (PZ)	160	7
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	-	-

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przedmiot ma na celu zapoznanie studenta z diagnostyką słuchu.
C2	Przedmiot ma celu zapoznanie studenta z możliwościami leczenia i rehabilitacji zaburzeń słuchu
C3	Przedmiot ma na celu umożliwienie studentowi zdobycie praktycznych umiejętności wykonywania diagnostyki słuchu.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
K_W02	Zna i rozumie procesy fizjologiczne u człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób
K_W03	Zna i rozumie podstawy fizyczne akustyki, a w szczególności fizykę fali akustycznej, psychoakustyki i elektroakustyki, elektrofizjologii.
K_W04	Zna podstawowe zasady emisji i percepcji dźwięku, rozumie fizyczne, biologiczne i patofizjologiczne podstawy procesów komunikacyjnych
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_W15	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą anatomii narządu słuchu i mowy, wiedzę w zakresie prawidłowych i patologicznych wyników badań w obszarze audiologii, foniatrii, vestibulologii, logopedii.
K_W18	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą organizacji pracy w zespole rehabilitacyjnym w zakresie rehabilitacji audiologicznej, foniatrycznej i narządu mowy, zna obowiązki i odpowiedzialność członków zespołu.
K_W23	Posiada wiedzę szczegółową na temat aparatury stosowanej w rehabilitacji narządu słuchu, narządu równowagi i narządu mowy.
K_W27	Posiada wiedzę szczegółową i rozumie zasady farmakologii w zakresie narządu słuchu, mowy i równowagi.
K_W40	Zna i rozumie podstawy techniczne i biofizyczne oraz techniki wykonywania badania narządu równowagi metodami kalorycznymi i posturografią.
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_U05	Potrafi obsługiwać aparaturę audiologiczną, vestibulologiczną i foniatryczną przeznaczoną do badań w zakresie narządu słuchu, równowagi i głosu, jak też dróg oddechowych
K_U06	Potrafi obsługiwać aparaturę do badań słuchowych potencjałów wywołanych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych; potrafi obsługiwać aparaturę do badań emisji otoakustycznych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych.
K_U07	potrafi obsługiwać aparaturę do badań elektronystagmograficznych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych; potrafi obsługiwać aparaturę do badań posturograficznych: wykonania badania, doboru stymulacji akustycznej i akwizycji danych, wstępnej oceny wyników i dostosowanie ustawienia aparatury do wyników badań wstępnych
K_U10	Powinien znać zasady kontroli jakości wymienionej powyżej aparatury, znać zasady organizacji pracowni diagnostycznych i prowadzenia ich dokumentacji.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K_K01	Posiada świadomość własnych ograniczeń.
K_K02	Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu
K_K03	Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się
K_K04	Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
K_K06	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i innych praw pacjenta
K_K10	Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne
K_K12	Przestrzega zasad etyki zawodowej w stosunku do pacjentów oraz współpracowników

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Obserwacja	Planowania diagnostyki audiologicznej. Obserwacja pracy audiofonologa w przygotowaniu pacjentów do poszczególnych badań audiologicznych. Obserwacja pracy audiofonologa w wykonywaniu badań audiologicznych: audiometria tonalna, audiometria impedancyjna, test drożności trąbki słuchowej, otoemisja akustyczna, ABR.	K_W02, K_W03, K_W04 K_W08, K_W11, K_W15 K_W18, K_W23, K_W27 K_W40, K_W49,K_U01 K_U02, K_U05, K_U06 K_U07, K_U10, K_K01 K_K02, K_K03, K_K04 K_K06, K_K10, K_K12
Zajęcia praktyczne	Samodzielne przeprowadzanie badań słuchu: audiometria tonalna, audiometria impedancyjna, test drożności trąbki słuchowej, otoemisja akustyczna, ABR.	K_W02, K_W03, K_W04 K_W08, K_W11, K_W15 K_W18, K_W23, K_W27 K_W40, K_W49,K_U01 K_U02, K_U05, K_U06 K_U07, K_U10, K_K01 K_K02, K_K03, K_K04 K_K06, K_K10, K_K12

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
Pruszewicz 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

<table>
<tr><td>Np. A.W1, A.U1, K1</td><td>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</td><td>Np. próg zaliczeniowy</td></tr>
<tr><td>K_W02, K_W03, K_W04, K_W08, K_W11, K_W15 K_W18, K_W23, K_W27, K_W40, K_W49,K_U01 K_U02, K_U05, K_U06 K_U07, K_U10, K_K01 K_K02, K_K03, K_K04 K_K06, K_K10, K_K12</td><td>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest obecność na zajęciach. Egzamin odbywa się w Klinice Otolaryngologii Dziecięcej DSK UCK WUM w formie testowej. Próg zaliczeniowy to 60%</td><td><table><tr><th>Kryteria procentowe z egzaminu</th><th>Ocena</th></tr><tr><td>0 – 60 %</td><td>2</td></tr><tr><td>61 – 68 %</td><td>3</td></tr><tr><td>69 – 75 %</td><td>3,5</td></tr><tr><td>76 – 82 %</td><td>4</td></tr><tr><td>83 – 90 %</td><td>4,5</td></tr><tr><td>91 – 100 %</td><td>5</td></tr></table></td></tr>
</table>

8. INFORMACJE DODATKOWE

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusa, ***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 sylabusa przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusa 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