Patologia słuchu, głosu, mowy i procesu komunikatywnego

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
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	EGZAMIN
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Klinika Otorynolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi (1WF) 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
Koordynator przedmiotu	Mgr Izabela Pobożny e-mail: izabela.pobozny@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Mgr Izabela Pobożny
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Niemczyk dr n. med. Maria Makuszewska dr n. med. Agnieszka Jasińska-Nowacka dr n. o zdr. Monika Prus-Ostaszewska lek. Agata Maliszewska-Bartosińska lek. Juliusz Piotrowski lek. Alicja Piotrowska mgr Izabela Pobożny mgr Beata Klukowska mgr Olena Jankowska lic. Grażyna Sawicka

	Jolanta Tomaszewska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	**Rok II, semestr III (zimowy)**	**Liczba punktów ECTS**	**7,0**

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	**Liczba godzin**	**Kalkulacja punktów ECTS**
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	45	
seminarium (S)	-	-
ćwiczenia (C)	45	
e-learning (e-L)	-	-
zajęcia praktyczne (ZP)	-	-
praktyka zawodowa (PZ)	-	-
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	85	

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Opanowanie przez studentów wiedzy w zakresie: anatomii i fizjologii narządu słuchu i równowagi, narządu głosowego i oddechowego
C2	Opanowanie przez studentów etiologii oraz klasyfikacji zaburzeń słuchu i równowagi, głosu oraz niektórych zaburzeń mowy
C3	Opanowanie przez studentów metod leczenia zachowawczego, operacyjnego, jak również rehabilitacji zaburzeń słuchu, równowagi oraz głosu

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	**Efekty w zakresie**
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą anatomii narządu słuchu, mowy, równowagi, a także wiedzę w zakresie prawidłowych i patologicznych wyników badań w obszarze audiologii, foniatrii, vestibulologii. Zna szczegółowo i rozumie patologie z obszaru narządu słuchu, mowy i głosu oraz równowagi
W2	Rozumie istotę leczenia farmakologicznego i/-lub chirurgicznego patologii słuchu, mowy, głosu i równowagi. Zna zasady międzynarodowych zaleceń dotyczących postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zakresie

	powyższych obszarów oraz zna rolę i rozumie istotę obowiązków i odpowiedzialności audiofonologa w zespole oddziału otiatrii, audiologii i foniatrii oraz rynologii
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	Potrafi wykonać i zinterpretować próby stroikowe, otoskopię. Wykonuje badania słuchu: audiometrię tonalną i audiometrię słowną. Umie odczytać informacje zawarte w rozpoznaniu medycznym dokonanym przez otolaryngologa, audiologa i foniatrę. Na tej podstawie dostosowuje swoje działania terapeutyczne do indywidualnych potrzeb pacjenta
U2	Potrafi zauważyć niepokojące objawy u pacjenta z zaburzeniami procesu komunikacji, informując go o konieczności wizyty u otolaryngologa, audiologa i foniatry
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	Absolwent jest gotowy do współpracy z lekarzem otolaryngologiem, audiologiem i foniatrą
K2	Jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane działania diagnostyczno-terapeutyczne

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykłady i ćwiczenia	Anatomia i fizjologia narządu słuchu. Wprowadzenie do badań słuchu. Akumetryczne badania słuchu. Próby stroikowe. Rodzaje niedosłuchu (przewodzeniowy, odbiorczy, mieszany). Badania subiektywne: audiometria tonalna i audiometria słowna w różnych zaburzeniach słuchu. Presbyacusis. Nagła głuchota. Uszkodzenie słuchu spowodowane hałasem. Ototoksyczność leków. Centralne zaburzenia słyszenia. Neuropatia słuchowa. Psychogenne zaburzenia słyszenia. Uszkodzenia słuchu w chorobach ogólnoustrojowych. Szumy uszne. Ciało obce w uchu. Wady wrodzone ucha. Niedosłuch w zespołach wad. Ból ucha. Wyciek z ucha. Schorzenia ucha zewnętrznego. Przewlekłe zapalenie ucha środkowego. Otoskleroza. Urazy ucha środkowego i kości skroniowej. Patologia nerwu twarzowego. Półpasiec uszny. Nowotwory ucha i kości skroniowej. Guzy kąta mostowo-móżdżkowego. Anatomia i fizjologia układu równowagi. Schorzenia układu równowagi. Nagłe jednostronne wypadnięcie funkcji przedsionka. Choroba Meniere'a. Łagodne położeniowe zawroty głowy. Anatomia i fizjologia narządu głosu. Higiena narządu głosu. Czynnościowe zaburzenia głosu. Łagodne, organiczne zaburzenia głosu. Zmiany zapalne w obrębie narządu głosu. Nowotwory krtani. Rehabilitacja głosu i mowy po laryngektomii. Metody terapeutyczne w foniatrii. Zaburzenia głosu o podłożu nerwowo-mięśniowym. Ośrodkowe zaburzenia głosu i mowy. Zaburzenia połykania.	W1-W2 U1-U2 K1-K2

6. 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. Pruszewicz. PZWL 1992

Uzupełniająca

- „Otolaryngologia kliniczna" tom 1 i 2, red. K. Niemczyk. D. Jurkiewicz, J. Składzień, C. Stankiewicz ,W. Szyfter. Medipage, Warszawa 2015
- „Wykłady z Otolaryngologii", red. K. Niemczyk. Medipage, Warszawa 2012

Czasopisma:
- Otolaryngologia Polska
- Polski Przegląd Otorynolaryngologiczny
- Otorynolaryngologia – przegląd kliniczny

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W2 *U1-U2* *K1-K2*	*EGZAMIN testowy, pisemny, jednokrotnego wyboru w sesji zimowej (trzeci semestr) 2 roku studiów.* *Forma zaliczenia przedmiotu:* *- Warunkiem zaliczenia przedmiotu i dopuszczenia do egzaminu są: aktywny udział we wszystkich zajęciach (obecność na wykładach jest obowiązkowa w 75% - min 10 spotkań na 13; obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa (dozwolona 1 nieobecność na 13 zajęć), w przypadku nieobecności spowodowanej chorobą lub inną sytuacją losową/rodzinną należy zgłosić ten fakt osobie odpowiedzialnej za przedmiot).* *Egzamin obejmuje materiał prezentowany na wykładach i ćwiczeniach oraz w przekazywanych studentom materiałach. W przypadku uzyskania na egzaminie testowym oceny niedostatecznej egzamin poprawkowy odbywa się w sesji poprawkowej.* *Zgodnie z regulaminem studiów, nie zgłoszenie się na egzamin w ustalonym terminie jest równoznaczne z uzyskaniem oceny niedostatecznej, którą wpisuje się do indeksu.*	*Zdanie egzaminu testowego na minimum 60%*

8. INFORMACJE DODATKOWE

- metody dydaktyczne - wykłady z opcją interaktywną oraz ćwiczenia interaktywne
- w razie konieczności, dopuszcza się przeprowadzenie 3-5 wykładów w formie on-line na platformie Teams, pozostałe stacjonarnie
- student zobowiązany jest do posiadania wiedzy przekazywanej na wykładach i ćwiczeniach
- na ćwiczeniach obowiązkowa jest odzież zamienna: fartuchy/scrubsy oraz obuwie zamienne, zwłaszcza na ćwiczeniach prowadzonych na oddziale otolaryngologicznym
- wykłady są nieobowiązkowe, ćwiczenia są obowiązkowe – w przypadku nieobecności należy powiadomić o tym osobę odpowiedzialną za przedmiot (w przypadku zdarzenia losowego student zobowiązany jest uzgodnić z prowadzącym alternatywną formę zaliczenia danej nieobecności)
- ze względu na formę organizacji zajęć z tego przedmiotu oraz ich intensywność nie przewiduje się możliwości odrobienia nieobecności na ćwiczeniach w innym terminie

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