



## Otolaryngologia

### 1. METRYCZKA

<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Lekarsko-stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki Medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Niestacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Egzamin
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Klinika Otorinolaryngologii, Szpital Czerniakowski ul. Stepińska 19/25, 00-739 Warszawa tel.223186270

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

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Dr hab. n. med. Wojciech Kukwa
<b>Koordynator przedmiotu</b>	dr hab. n. med. Wojciech Kukwa ; wojciech.kukwa@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	Dr n. med. Tomasz Szafarowski; tomasz.szafarowski@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr hab. n. med. Wojciech Kukwa; wojciech.kukwa@wum.edu.pl dr n. med. Zuzanna Gronkiewicz; zuzanna.gronkiewicz@wum.edu.pl dr n. med. Piotr Wójtowicz; piotr.wojtowicz@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Radzikowska; joanna.radzikowska@wum.edu.pl dr n. med. Ewa Migacz; ewa.migacz@wum.edu.pl dr n. med. Tomasz Szafarowski; tomasz.szafarowski@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	III rok, V semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	2
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		10	0,4
ćwiczenia (C)		35	1,4
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	0,2

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poszerzenie wiedzy z zakresu anatomii głowy i szyi
C2	Przyswojenie wiedzy z fizjologii narządu słuchu i równowagi, górnego odcinka drogi oddechowej i pokarmowej

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

C3	Przyswojenie wiadomości umożliwiających rozpoznawanie najczęstszych schorzeń laryngologicznych, a zwłaszcza tych z pogranicza laryngologii i stomatologii
C4	Opanowanie umiejętności podstawowego badania laryngologicznego

#### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
--	-------------------

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

A.W3	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym
A.W5	znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów
A.W6.	anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego
A.U1	potrafi interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych)
C.W30.	mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności metabolicznych i genetycznych
F.W3.	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie
F.W4	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych
F.W8.	zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi
F.W13.	podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej
F.W18.	zasady diagnostyki radiologicznej

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

F.U1.	potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną
F.U2.	potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta
F.U8.	potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęki

#### 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

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

<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	-
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	-
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	-

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Seminarium	S1 - Seminarium 1- ZAPALENIA USZU. PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT ZAPALEŃ USZU I METOD ICH LECZENIA.	A.U1., F.W4., C.W30., F.W13.
	S2 – Seminarium 2- ZAPALENIA ZATOK PRZYNOSOWYCH. PODSTA- WOWE INFORMACJE NA TEMAT ZAPALEŃ ZATOK PRZYNOSOWYCH I METOD ICH LECZENIA.	A.U1., C.W30., F.W13.
	S3 – Seminarium 3 - OSTRY DYŻUR LARYNGOLOGICZNY – KRTAŃ. NAJ- CZĘSTSZE OSTRODYŻUROWE PRZYPADKI CHORÓB KRTANI WYMAGA- JĄCE PILNEGO LECZENIA.	A.W3., A.W6., F.W3., F.W13
	S4 - Seminarium 4 - OSTRY DYŻUR LARYNGOLOGICZNY. ZAGADNIENIA OBJEMUJĄCE KRWAWIENIA I URAZY. POSTĘPOWANIE MEDYCZNE ZA- CHOWAWCZE ORAZ ZABIEGOWE.	F.W4., F.W18.
	S5 – Seminarium 5 - OSTRY DYŻUR LARYNGOLOGICZNY – GARDŁO, JAMA USTNA. OBEJMUJE ZAPALENIA W ZAKRESIE GARDŁA I JAMY UST- NEJ.	A.U1., F.W4., C.W30., F.W13.
	S6 - Seminarium 6 - POWIKŁANIA ZAPALEŃ ZATOK PRZYNOSOWYCH I ZAPALEŃ USZU. PRZEDSTAWIENIE POWIKŁAŃ ZAPALEŃ ZATOK PRZY- NOSOWYCH ORAZ METOD ICH LECZENIA OBEJMUJĄCYCH POSTĘPOWA- NIE ZARÓWNO ZACHOWAWCZE JAK I CHIRURGICZNE.	A.U1., A.W6., C.W30
	S7 - Seminarium 7 - ZABURZENIA DROŻNOŚCI NOSA, OBPS. PRZEDSTA- WIENIE PROBLEMÓW MAJĄCYCH WPŁYW NA DROŻNOŚĆ NOSA. PRZEDSTAWIENIE PODSTAWOWYCH ZAGADNIEŃ DOTYCZYCH OBTU- RACYJNEGO BEZDECHU PODCZAS SNU ORAZ METOD LECZENIA OBTU- RACYJNEGO BEZDECHU PODCZAS SNU.	A.W6., A.W5., A.U1., F.W18
	S8 – Seminarium 8 - GUZY KRTANI I SZYI. PRZEDSTAWIENIE NAJWŹNIEJ- SZYCH INFORMACJI ODNOŚNIE ONKOLOGII GŁOWY I SZYI ZE SZCZEGÓL- NYM UWZGLĘDNIENIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH TEJ OKOLICY.	A.U1., F.W8., F.W4., F.W18
	S9 – Seminarium 9 - NIEDOSŁUCH, SZUMY USZNE I ZAWROTY GŁOWY. PRZEDSTAWIENIE PODSTAWOWYCH TYPÓW NIEDOSŁUCHÓW, POD- STAWOWYCH PRZYCZYŃ SZUMÓW USZNYCH ORAZ METOD ICH LECZE- NIA.	A.W3., A.W5.
	S10 – Seminarium 10 - CHOROBY ŚLINIANEK. PRZEDSTAWIONE INFOR- MACJE OBEJMUJĄ ZARÓWNO TYPY GUZÓW ŚLINIANEK JAK I NAJCZĘST- SZE PATOLOGIE ŚLINIANEK. W CZASIE SEMINARIUM PRZEDSTAWIANA JEST WIEDZA ODNOŚNIE METOD DIAGNOSTYKI I LECZENIA POSZCZE- GÓLNYCH PATOLOGII ŚLINIANEK.	A.W3., A.W5., A.U1., F.W13.

Ćwiczenia	C1-C8 – Ćwiczenia 1-8: Część I. Badanie w zakresie głowy i szyi. Nabywanie umiejętności praktycznych badania chorego z dolegliwościami w zakresie głowy i szyi. Praca na fantomach. Badanie laryngologiczne pacjenta – ćwiczenia z badaniem pacjenta. Samodzielne badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta.	A.W3., F.W3., F.W4., F.W8., F.U1., F.U2.
	C9-C18 – Ćwiczenia 9-18: Część II Prowadzenie dokumentacji medycznej. Interpretacja wyników badań chorych leczonych w oddziale laryngologicznym. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej. Analiza prowadzenie karty pacjenta. Analiza badań laboratoryjnych pacjenta. Analiza badań obrazowych głowy i szyi. Analiza badań mikrobiologicznych.	A.W3., A.U1., C.W30., F.W3., F.W4., F.W8., F.W13., F.W18., F.U10., F.U8
	C19-C29 – Ćwiczenia 19-29: Część III Zaawansowane badania diagno- styczne w zakresie głowy i szyi. Zaawansowane badania laryngolo- giczne. Poznanie najnowszych technik diagnostycznych wykorzystywa- nych w oddziale laryngologicznym. Badanie fiberoskopowe górnych dróg oddechowych. Badanie słuchu (stroiki, audiometria tonalna, impedancyjna, otoemisje, ABR) Badanie węchu i smaku. Polisomnografia	A.W3., F.W3., F.W4., F.W8., F.U1., F.U2
	C30-C35 – Ćwiczenia 30-35: Część IV. Poznanie najważniejszych zabie- gów wykonywanych w oddziale laryngologicznym ze szczególnym uwzględnieniem zabiegów wykonywanych w obrębie zatok przynoso- wych. Poznanie zabiegów drażniących drogi oddechowe: konikoto- mia i tracheotomia. Zasady pracy bloku operacyjnego. Operacje zatok przynosowych (dostęp do zatoki szczękowej) Tracheotomia i konikotomia.	A.U1., F.W8., F.W18.

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Choroby ucha nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi. Wrocław, 2, 2015, Autor: Hans Behrbohm, Oliver Kaschke, Tadeus Nawka, Andrew Swift, Tłumacz: Ewa Gołąbek, Wiesław Gołąbek
2. Otolaryngologia kliniczna. Red. K. Niemczyk, rok wydania 2014 ISBN 978-83-61104-83-4

### Uzupelniająca

Ostry dyżur – otorynolaryngologia. G. Janczewski, E. Osuch-Wójcikiewicz. α- medicapress, 2003

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
A.W3., A.W5., A.W6., A.U1., C..W30., F.W3., F.W4., F.W8., F.W13., F.W18., F.U1., F.U2., F.U10.	Kolokwium ustne na zakończenie bloku zajęć przez asystenta prowadzącego ćwiczenia. Przygotowanie i przedstawienie krótkiej prezentacji z zakresu schorzeń laryngologicznych.	Obecność na zajęciach i aktywny udział w ćwiczeniach klinicz- nych. Umiejętność podstaw ba- dania laryngologicznego.
A.W3., A.W5., A.W6., A.U1., C..W30., F.W3., F.W4., F.W8., F.W13., F.W18.	Egzamin pisemny – test 60 pytań.	Zaliczenie zajęć praktycznych; wymóg zaliczenia egzaminu: 60% prawidłowych odpowiedzi

## **9. INFORMACJE DODATKOWE**

Regulamin odbywania zajęć z otorynolaryngologii:

Zajęcia rozpoczynają się o godzinie 7.30 w sali seminaryjnej Kliniki Otorynolaryngologii Wydziału Lekarsko-Dentystycznego WUM (IV p).

Na zajęciach wymagane jest obuwie na zmianę i fartuch.

Przyjście na zajęcia później niż 15 minut od ich rozpoczęcia traktowane jest jako spóźnienie. Trzy spóźnienia obligują do odrobienia jednego dnia (3 godziny) w ramach ostrego dyżuru laryngologicznego.

Dopuszczalne są dwie nieobecności pod warunkiem odrobienia ich w ramach ostrego dyżuru laryngologicznego.

Trzy nieobecności powodują niezaliczenie bloku.

Zaliczenie zajęć odbywa się w ostatnim dniu 3-tygodniowego bloku u asystenta prowadzącego zajęcia.

Na zaliczenie zajęć składa się obecność na ćwiczeniach i seminariach oraz zaliczenie kolokwium w ostatnim dniu zajęć. W przypadku niezaliczenia kolokwium końcowego należy przystąpić do kolokwium poprawkowego w terminie uzgodnionym z koordynatorem przedmiotu. W przypadku niezaliczenia kolokwium poprawkowego zarządza się kolokwium komisyjne

Egzamin testowy z przedmiotu odbywa się po zakończeniu 3-tygodniowego bloku zajęć. W przypadku niezaliczenia egzaminu poprawkowego (II termin) zarządza się egzamin komisyjny.

Przy Klinice działa Studenckie Koło Naukowe Kliniki Otorynolaryngologii Wydziału Lekarsko-Dentystycznego - opiekun koła - dr n.med. Ewa Migacz.

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