



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Opanowanie zagadnień z zakresu otolaryngologii dziecięcej w tym leczenia chirurgicznego dzieci.
C2. Student poznaje zasady kwalifikacji do leczenia operacyjnego i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych w zakresie otolaryngologii.
C3. Student zapoznaje się z zagadnieniami z zakresu foniatry i audiologii
C4. Opanowanie wiedzy z zakresu postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi.
C5. Zrozumienie przyczyn, przebiegu klinicznego, rokowania w chorobach ucha, nosa zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych
C6. Student poznaje zasady postępowania w stawach nagłych w otolaryngologii w szczególności w duszności krtaniowej i krwotokach z górnych dróg oddechowych.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W 01	F.W2	Stosuje w planowaniu postępowania leczniczego wiadomości z zakresu otorynolaryngologii dziecięcej, rozpoznaje wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci.	Odpowiedź ustna	WY, CK
W02	F.W3-4	Właściwie kwalifikuje do zabiegów, zna zasady ich wykonywania, zna najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych.	Odpowiedź ustna	WY, CK
W03	F.W5	Przestrzega zasad bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, bezpieczeństwa wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	Obserwacja odpowiedź ustna	CK
W 04	F.W6	Planuje leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	odpowiedź ustna	
W 05	F.W13	Stosuje wiedzę z zakresu laryngologii, foniatry i audiologii, w oparciu o znajomość: a) przyczyn, przebiegu klinicznego, metod leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych, b) choroby nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi, c) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przetyku, d) zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej, e) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu, głosu oraz mowy, f) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi;		



U01	F.U3	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Zajęcia na Sali operacyjnej – obserwacja
U02	F.U4	Potrafi zaopatrzyć prosta ranę założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny	Obserwacja przy asystowaniu w zmianach opatrunków
U01	F.U9	Potrafi założyć tamponadę nosa	Ćwiczenia na fantomach
U01	F.U25	wykonuje podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani;	Obserwacja pracy z pacjentem
U01	F.U26	Potrafi orientacyjnie zbadać słuch	Obserwacja pracy z pacjentem

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	60
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	94,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	154,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	3,5
Uwagi	

Treść zajęć:

Wykłady

1. Choroby ucha środkowego- diagnostyka i leczenie
2. Patologia ucha wewnętrznego- diagnostyka zawrotów głowy
3. Diagnostyka słuchu- wczesne metody wykrywania niedosłuchu u dzieci, protezowanie słuchu
4. Nieżyty błony śluzowej nosa- klasyfikacja. Współczesne poglądy na leczenie polipów nosa.
5. Choroby zatok przynosowych. Metody operacyjne leczenia zmian zapalnych i nowotworowych
6. Odrębności laryngologii dziecięcej. Choroby układu chłonnego gardła.
7. Onkologia laryngologiczna- metody diagnostyczne oraz postępowanie lecznicze
8. Choroby krtani. Podstawy foniatrii.

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia

1. Badanie gardła - choroby układu chłonnego i błony śluzowej, gruczołów ślinowych.
2. Badanie nosa i analiza badań obrazowych zatok przynosowych - kwalifikacja do leczenia.
3. Badanie krtani. Podstawy foniatrii
4. Endoskopia w chorobach laryngologicznych – zajęcia w pracowni endoskopowej
5. Badania słuchu zajęcia w por. audiologicznej
6. Otoneurologia - zajęcia w pracowni elektronystagmograficznej.
7. Zagadnienia laryngologii dziecięcej
8. Zajęcia w warunkach sali operacyjnej- technika najczęstszych zabiegów laryngologicznych
9. Praca w ambulatorium – prezentacja podstawowych narzędzi, leków stosowanych w praktyce ambulatoryjnej.
10. Praca w ramach konsultacji SOR – postępowanie w przypadkach pilnych..



Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1 Witold Szyfter Laryngologia Wybrane zagadnienia z patologii jamy ustnej, gardła , krtani i okolic.
Termedia 2016

2 Grzegorz Janczewski, Otolaryngologia praktyczna podręcznik dla studentów i lekarzy. Via Medica
2007

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Behrbohm Hans, Kaschke Oliver, Nawka Tadeus, Swift Andrew, Choroby ucha nosa i gardła z chirurgią
głowy i szyi, Elsevier Urban & Partner 2012.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Fantomy w Zakładzie symulacji medycznych, rzutnik multimedialny, jednorazowe zestawy do badania
laryngologicznego, pęsety , nici

Warunki wstępne: : znajomość anatomii i fizjologii górnych dróg oddechowych, zaliczenie zajęć z mikrobiologii i
farmakologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w
zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub
praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na
poszczególne oceny).

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Odpowiedź ustna –bardzo dobra znajomość nauczanego przedmiotu
Ponad dobra (4,5)	Odpowiedź ustna – ponad dobra znajomość nauczanego przedmiotu
Dobra (4,0)	Odpowiedź ustna – dobra znajomość nauczanego przedmiotu
Dość dobra (3,5)	Odpowiedź ustna – dość dobra znajomość nauczanego przedmiotu
Dostateczna (3,0)	Odpowiedź ustna –dostateczna znajomość nauczanego przedmiotu

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	56-60 punktów
Ponad dobra (4,5)	51-55
Dobra (4,0)	46-50
Dość dobra (3,5)	41-45
Dostateczna (3,0)	36-40

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Otolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi UM we Wrocławiu
Adres jednostki	50-556 Wrocław, ul Borowska 213
Nr telefonu	71 7343700
E-mail	otolaryngologia@uszk.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Krzysztof Morawski
Nr telefonu	71 7343700
E-mail	: krzysztof.morawski@umed.wroc.pl



Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Krzysztof Morawski	prof. dr hab.	otolaryngologia	lekarz	wykłady, ćwiczenia, egzaminy
Tomasz Kręcicki	prof. dr hab.	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia
Krystyna Orendorz-Frączkowska	dr hab.	otolaryngologia	lekarz	wykład, ćwiczenia
Marcin Frączek	dr hab.	otolaryngologia	lekarz	wykład, ćwiczenia
Monika Morawska-Kochman	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Marzena Kubacka	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia, egzaminy
Marcin Masalski	dr n tech	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Krzysztof Zub	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Katarzyna Pazdro-Zastawny	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Karolina Dorobisz	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Hanna Temporale	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Roszkowska-Nowicka Anna	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Krajewska Joanna	dr n med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Jacek Czubak	Lek med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Jonatan Nowakowski	Lek med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Karolina Stolarczyk	Lek med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Karolina Rogala	Lek med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Mateusz Jeziorny	Lek med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,
Jakub Zieliński	Lek med	otolaryngologia	lekarz	ćwiczenia,

Data opracowania sylabusa : 25.06.2019

Sylabus opracował

ppa. 9.08.2019

Mubrecke

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA OTOLARYNGOLOGII,
CHIRURGII GŁOWY I SZYI
p.o. kierownika

prof. dr hab. n. med. Krzysztof Morawski

Podpis Dziekana właściwego wydziału
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich