



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2018/2019 – 2023/2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	OTOLARYNGOLOGIA							Grupa szczegółowych efektów uczenia się					
	OTOLARYNGOLOGY							Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy				
								F	NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	IV						Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	(CN)Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	(CS)Ćwiczenia w warunkach symulowanych	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
KATEDRA OTOLARYNGOLOGII, CHIRURGII GŁOWY I SZYI													
Kształcenie bezpośrednie					45								

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie zdalne	15													
Razem w roku:														
KATEDRA OTOLARYNGOLOGII, CHIRURGII GŁOWY I SZYI														
Kształcenie bezpośrednie				45										
Kształcenie zdalne	15													

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Przystwojenie wiedzy na temat patogenezy chorób z zakresu narządów głowy i szyi.
 C2. Nabycie umiejętności diagnozowania i leczenia podstawowych chorób z zakresu narządów głowy i szyi.
 C3. Znajomość zasad operacji chirurgicznych w zakresie narządów głowy i szyi.
 C4. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
F.W1.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: - chorób kończyn i głowy, - złamań kości i urazów narządów;	Metody podsumowujące: Ćwiczenia- ocena praktycznych umiejętności, Egzamin: test Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	WY, CK
F.W2.	wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, oraz wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci	Metody podsumowujące: Ćwiczenia- ocena praktycznych umiejętności, Egzamin: test Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	WY, CK
F.W3.	zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania	Metody podsumowujące: Ćwiczenia- ocena praktycznych umiejętności, Egzamin: test Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	WY, CK
F.W12.	zna zagadnienia z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w tym: 1) przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania i rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani, 2) choroby nerwu twarzonego i wybranych struktur szyi,	Metody podsumowujące: Ćwiczenia- ocena praktycznych umiejętności, Egzamin: test	WY, CK

<p>obocznych nosa. Badania dodatkowe w rynologii. Skrzywienie przegrody nosa. Ostre i przewlekłe zapalenie zatok obocznych nosa, EPOS, powikłania zapaleń zatok. Nowoczesne metody leczenia chorób alergicznych nosa i zatok obocznych nosa. Chirurgia endoskopowa nosa i zatok. Badanie nosa</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Anatomia i fizjologia jamy ustnej i gardła. Choroby jamy ustnej i gardła. Wskazania, przeciwwskazania i powikłania tonsilektomii. Badanie jamy ustnej i gardła. 3. Anatomia i fizjologia krtani i gardła dolnego. Czynność fonacyjna. Podstawowe zagadnienia foniatryczne w praktyce ogólnolekarskiej. Diagnostyka chorób krtani i gardła dolnego. Choroby gardła dolnego i krtani. Rak krtani: epidemiologia, diagnostyka, metody leczenia. TNM. Brodawczakowatość krtani. Badanie krtani. 4. Choroby ślinianek. Czynność nerwu twarzowego. Zaburzenia czynności nerwu w przebiegu schorzeń laryngologicznych. Układ chłonny szyi. Diagnostyka różnicowa guzów szyi. 5. Laryngologia dziecięca. Wady wrodzone uszu, nosa, krtani. Metody diagnostyczne. Wady kieszonek i łuków skrzelowych. Torbiele szyi – cysta przewodu tarczowo językowego, cysta boczna szyi. Rola pierścienia Waldeyera w fizjologii i patologii górnych dróg oddechowych. Powikłania przerostu chłonnego Waldeyera – metody postępowania. Wysiękowe zapalenie ucha środkowego. 6. Anatomia i fizjologia ucha. Metody diagnostyczne. Badanie otoskopowe. Próby stroikowe, badanie akumetryczne i audiologiczne. Anatomia i fizjologia ucha zewnętrznego i środkowego. Choroby ucha zewnętrznego. Zapalenia ucha środkowego. Powikłania usznopochodne. Badanie uszu. 7. Anatomia i fizjologia ucha wewnętrznego. Patofizjologia narządu równowagi. Próba obrotowa i kaloryczna. Choroby ucha wewnętrznego. Niedosłuch typu odbiorczego. Szumy uszne. Klinika uszkodzeń ucha wewnętrznego. Przyczyny niedosłuchu u dzieci. Diagnostyka słuchu w wieku dziecięcym. 8. Badanie laryngologiczne, badanie przedmiotowe w laryngologii, badanie wziernikowe nosa, gardła, krtani, uszu. Badania dodatkowe. Pracownia endoskopii. Niedosłuch jako problem społeczny. Aparaty słuchowe. Implanty typu BAHA. Implanty ślimakowe. 9. Stany ostre w laryngologii. Duszność krtaniowa. Intubacja, Tracheotomia i konikotomia. Krwawienia z nosa. Ciąta obce. 10. Zajęcia w centrum symulacji – stany nagłe
<p>Inne nie dotyczy</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. H. Behrbohm, O. Kaschke, T. Nawka, A. Swift, Choroby ucha, nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi, wyd. II polskie, red. W. Gołąbek, C. Stankiewicz, 490 stron, rok wydania: 2011 <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otorynolaryngologia dziecięca. Diagnostyka i leczenie, G.R. Licameli, D.E. Tunkel 2. Otorynolaryngologia. Chirurgia głowy i szyi. J. Theissing, G. Rettinger, J. Werner, Medipage, Warszawa 2014, wyd.1 3. Wykłady z otolaryngologii. Niemczyk K., Medipage, Warszawa 2012, wyd.1
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu) Test przed lub po każdym bloku tematycznym, wiedza dotycząca anatomii struktur głowy i szyi, oraz podstaw otolaryngologii.</p>
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obecności na wymaganej liczbie zajęć. 2. Zaliczenie poszczególnych kolokwiów cząstkowych lub/i przypadków klinicznych i uzyskanie potwierdzenia w karcie przedmiotu. 3. Zdobycie przewidzianych w efektach kształcenia umiejętności i uzyskanie potwierdzenia w karcie

	3) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przełyku, 4) zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej, 5) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu, głosu oraz mowy, 6) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi;	Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	
F.U1.	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowując pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną	Ocena pracy i aktywności studenta podczas zajęć	CK
F.U3.	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Ocena pracy i aktywności studenta podczas zajęć	CK
F.U9.	umie zaopatrywać krwawienie zewnętrzne	Ocena pracy i aktywności studenta podczas zajęć	CK
F.U25.	wykonuje podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani	Ocena pracy i aktywności studenta podczas zajęć	CK
F.U26.	umie przeprowadzać orientacyjne badanie słuchu	Ocena pracy i aktywności studenta podczas zajęć	CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorijne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	45
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	15
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	94,5
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	154,5
Punkty ECTS za przedmiot:	3,5

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady

1. Choroby nosa i zatok obocznych nosa.
2. Schorzenia krtani.
3. Zaburzenia węchu
4. Problemy laryngologii dziecięcej.
5. Choroby uszu.
6. Diagnostyka i leczenie niedosłuchów.
7. Stany nagłe w laryngologii

Seminaria
nie dotyczy

Ćwiczenia

1. Anatomia i fizjologia nosa i zatok przynosowych. Metody diagnostyczne. Choroby nosa i zatok

przedmiotu.

4. Zdanie egzaminu końcowego. Egzamin jest przeprowadzany w formie testu -70 pytań, jedna odpowiedź prawidłowa. Kryterium zaliczenia egzaminu wynosi minimum 60 % prawidłowych odpowiedzi. Kryteria podane w %, mogą ulec wyłącznie zmniejszeniu po analizie stopnia trudności testu.
5. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.
6. Nieobecności student musi odrobić w toku zajęć przychodząc na zajęcia z inną grupą ćwiczeniową ewentualnie przygotowując prezentację, pracę poglądową/kliniczną w ramach samokształcenia – po ustaleniu z prowadzącym asystentem.

Zaliczenia i egzaminy odbywają się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 90-100%
Ponad dobra (4,5)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 84-89%
Dobra (4,0)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 77-83%
Dość dobra (3,5)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 70-76%
Dostateczna (3,0)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 60-69%
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Bardzo dobra (5,0)	92-100% odpowiedzi prawidłowych
Ponad dobra (4,5)	84-91% odpowiedzi prawidłowych
Dobra (4,0)	75-83% odpowiedzi prawidłowych
Dość dobra (3,5)	67-74% odpowiedzi prawidłowych
Dostateczna (3,0)	60-66% odpowiedzi prawidłowych

Naz	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Klinika i Katedra Otolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi
	Adres jednostki:	50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
	Numer telefonu:	71 7343700
	E-mail:	otolaryngologia@umed.wroc.pl

Naz	Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Tomasz Zatoński, prof. UMW
	Numer telefonu:	71 7343700
	E-mail:	tomasz.zatonski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Tomasz Zatoński	Dr hab. n. med., prof. UMW	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	WY
Tomasz Kręcicki	Prof. dr hab. n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	WY
Marek Bochnia	Dr hab. n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY
Marcin Frączek	Dr hab. n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY
Marzena Kubacka	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK
Monika Morawska-	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Kochman				
Katarzyna Pazdro-Zastawny	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY
Karolina Dorobisz	Dr.n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY
Marcin Masalski	Dr n. techn.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK
Krzysztof Zub	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY
Joanna Krajewska	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK
Hanna Temporal	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK
Katarzyna Resler	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK
Mateusz Kolator	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK
Karolina Stolarczyk	Lek.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz/doktorant	CK

Data opracowania sylabusa

30.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Katarzyna Pazdro-Zastawny

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKI OTOLARYNGOLOGII
CHIRURGII GŁOWY I SZYI
Kierownik

dr hab. n. med. Tomasz Zatoński prof. nadzw.

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. kształcenia w Języku Angielskim
prof. dr hab. Beata Sobieszczęńska