



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2018/2019 – 2023/2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	OTOLARYNGOLOGIA OTOLARYNGOLOGY						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							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)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	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								
Kształcenie zdalne	15												

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Razem w roku:												
KATEDRA OTOLARYNGOLOGII, CHIRURGII GŁOWY I SZYI												
Kształcenie bezpośrednie						45						
Kształcenie zdalne		15										
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)												
C1. Przyswojenie 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: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) 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						WY, CK					
F.W3.	zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania						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 twarzowego i wybranych struktur szyi, 3) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przelyku, 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;						WY, CK					
E.U38.	umie prowadzić dokumentację medyczną pacjenta					Ocena pracy i aktywności studenta podczas zajęć	CK					
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	CK					

		aktywności studenta podczas zajęć	
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 audytoryjne; 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 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
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 twarzonego. 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 wzornikowe nosa, gardła, krtani, uszu. Badania dodatkowe. Pracownia endoskopii. Niedosłuch jako problem społeczny. Aparaty słuchowe. Implanty typu BAHA. Implanty ślimakowe.
9. Stany ostre w laryngologii. Dusznność krtaniowa. Intubacja, Tracheotomia i konikotomia. Krwawienia z nosa. Ciała obce.
10. Zajęcia w centrum symulacji – stany nagłe

Inne

nie dotyczy

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

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Otolaryngologia dziecięca. Diagnostyka i leczenie, G.R. Licameli, D.E. Tunkel
2. Otolaryngologia. 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

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.

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)

1. Obecności na wymaganej liczbie zajęć.
2. Zaliczenie poszczególnych kolokwii cząstkowych lub/i przypadków klinicznych i uzyskanie potwierdzenia w karcie przedmiotu.
3. Zdobycie przewidzianych w efektach kształcenia umiejętności i uzyskanie potwierdzenia w karcie 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

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

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-Kochman	Dr n. med.	NAUKI MEDYCZNE	Lekarz, n. a.	CK, WY
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

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:
Katarzyna Pazdro-Zastawny

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

30.06.2021

Katarzyna Pazdro-Zastawny

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/ych zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA 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 na kierunku lekarskim

dr hab. Irena Kustrzeba - Wojcicka, prof. nadzw.

(2)