KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**Otolaryngologia**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		otol		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne zabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	IV			
11.	Semestr	VII, VIII			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych		W: 15	S: 15	Ćw: 35
13.	Forma zakończenia przedmiotu		egzamin		
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot		Katedra i Klinika Laryngologii		
15.	Adres/telefon/strona internetowa		40-027 Katowice, ul. Francuska 20/24 SP Szpital Kliniczny im. A.Mielęckiego SUM		
16.	Kierownik jednostki		prof. dr hab. n. med. Jarosław Markowski		
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		Kierownik ćwiczeń: Dr n. med.. Aleksandra Ślaska - Kaspera, mail: ola.slaska@op.pl ; osoba odpowiedzialna za kartę przedmiotu: Lek. Katarzyna Przytuła - Kandzia, mail: przytula.kandzia@gmail.com		
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)		Dr. hab. n. med. Jarosław Markowski, mail: jmarkow1@poczta.onet.pl ;Dr n. med. Aleksandra Ślaska - Kaspera, mail: ola.slaska@op.pl; Dr n. med. Jarosław Paluch;Dr n. med.. Piotr Wardas mail: piotrwardas@onet.pl, Lek. Katarzyna Przytuła-Kandzia mail: przytula.kandzia@gmail.com, Lek. Agnieszka Piotrowska-Seweryn mail: agapio.fm@interia.pl		
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Znajomość podstaw anatomii prawidłowej z zakresie otorynolaryngologicznym.				
2.	Znajomość przeprowadzenia badania podmiotowego w różnych sytuacjach klinicznych.				
3.	Znajomość zasad przeprowadzenia badania przedmiotowego otorynolaryngolgicznego.				
4.	Znajomość objawów i przebieg chorób.				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych				
C2	Zna zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, procedur diagnostyczno-leczniczych				
C3	Zna przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;				
C4	Zna przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi.				
C5	Zna zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przełyku.				
C6	Zna zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej.				

C7	Zna zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu, głosu oraz mowy			
C8	Zna zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi;			
21.	Efekty kształcenia (EK)			
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu				
Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
wiedza				
LK4_otol_W01	Zna stany nagłe w otorynolaryngologii (duszność, krwotoki z dróg oddechowych, ciała obce w drogach oddechowych,nagła głuchota).	C1,C2,C5, C6	w1,s3,s5,s6,c3,c5,c6	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
LK4_otol_W02	Zna diagnostykę i leczenie nowotworów regionu głowy i szyi.	C1,C2,C8	w2,s7,s8,c7,c8	F.W.3., F.W.4. F.W.12.
LK4_otol_W03	Zna przyczyny, diagnostykę i metody leczenia w chorobach nosa, zatok obocznych nosa.	C3, C5	w3,s4,c4	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
LK4_otol_W04	Zna przyczyny, diagnostykę i metody leczenia w schorzeniach gardła, nosogradła i krtani.	C1,C2,C3,C7	w2,w5,s2,s7,s10, c2,c7,c10	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
LK4_otol_W05	Zna przyczyny, diagnostykę i metody leczenia w chorobach uszu.	C1,C2C3,C5,C7	w1,w4,w5, s1,s9,s10,c1,c9,c10	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
LK4_otol_W06	Zna przyczyny, diagnostykę i metody leczenia w chorzeniach gruczołów ślinowych.	C1,C2,C3,C8	w3,s8,c8	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
LK4_otol_W07	Zna przyczyny, diagnostykę i metody leczenia niedosłuchów.	C7	w4,w5,s9,s10,c9,c10	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
LK4_otol_W08	Zna przyczyny, diagnostykę i metody leczenia zawrotów głowy.	C3	w1,s6,c6	F.W.3., F.W.4, F.W.12.
umiejętności				
LK4_otol_U01	Potrafi zebrać wywiad lekarski oraz wykonać badanie laryngologiczne w zakresie nosa, gardła,nosogardła, krtani, ucha, gruczołów ślinowych oraz węzłów chłonnych szyi.	C1-C8	w1-w5, s1-s10,c1-c10	F.U.25
LK4_otol_U02	Potrafi zróżnicować duszność pochodzenia laryngolgicznego oraz zna algorytm postępowania z pacjentem z dusznością oraz zna zasady wykonania tracheotomii.	C1,C2,C6	w1,s5,c5	F.U.1,F.U.2 ,F.U.3, F.U.4, F.U.10, F.U.25
LK4_otol_U03	Potrafi wykonać orientacyjne badanie słuchu oraz próbę Romberga oraz zna algorytm postępowania z pacjentem z nagłą głuchota oraz z zawrotami głowy.	C1,C2,C3,C4,C7	w1,s6,s9,c6,c9	F.U.25, F.U.26
LK4_otol_U04	Zna algorytm postępowania w stanach nagłych w laryngologii, w tym krwawieniach z nosa.	C1,C2,C3,C5,C6	w1,s3,c3	F.U.25
LK4_otol_U05	Zna algorytm i wytyczne leczenia ostrych i przewlekłych schorzeń nosa i zatok obocznych nosa.	C1,C2,C3,C8	w1,s4,c4	F.U.25
LK4_otol_U06	Zna algorytm postępowania w zakresie diagnostyki i leczenia nowotworów głowy i szyi.	C1,C2,C8	w2,s7,s8,s10,c7,c8,c10	F.U.25
LK4_otol_U07	Zna algorytm postępowania w zakresie diagnostyki i leczenia schorzeń gardła, nosogradła i krtani.	C1,C2,C3,C5,C8	w2,s2,s7,c2,c7	F.U.25
LK4_otol_U08	Zna algorytm postępowania w zakresie diagnostyki i leczenia schorzeń gruczołów ślinowych.	C1,C2,C3,C8	w3,s8,c8	F.U.25
LK4_otol_U09	Zna algorytm postępowania w zakresie diagnostyki i leczenia ostrych i przewlekłych chorób ucha.	C1,C2,C3,C5,C7	w5,s1,s9,s10,c1,c9,c10	F.U.25

kompetencje				
LK4_otol_K01	Potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1-C8	s1-10, c1-10	K1
LK4_otol_K02	Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1-C8	s1-10, c1-10	K2
LK4_otol_K03	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1-C8	s1-10, c1-10	K3
LK4_otol_K04	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	C1-C8	s1-10, c1-10	K4
22.	Treści programowe			
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY			Liczba godzin
w1	Stany nagłe w otorynolaryngologii (duszność, krwotoki z dróg oddechowych, ciała obce w drogach oddechowych,nagła głuchota,zawroty głowy).			3
w2	Nowotwory regionu głowy i szyi - diagnostyka i leczenie.			3
w3	Zapalenie zatok przynosowych - diagnostyka i leczenie. Schorzenia gruczołów ślinowych - diagnostyka i leczenia.			3
w4	Diagnostyka i leczenie niedosłuchu.			3
w5	Nowe technologie w otorynolaryngologii: implanty ślimakowe, implanty zakotwiczone, protezy głosowe, funkcjonalny rezonans magnetyczny i traktografia.			3
			Σ	**15**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin
s1	Anatomia i fizjologia ucha środkowego. Ostre i przewlelkłe stany zapalne ucha środkowego. Rola trąbki słuchowej w etipatologii chorób ucha środkowego. Powikłania usznopochodne.			1,5
s2	Anatomia i fizjologia gardła. Angina - powikłania ropnych schorzeń migdałów podniebiennych. Adenotomia. Tonsillektomia.			1,5
s3	Urazy w zakresie narządów otolaryngologicznych - przyczyny i postępowanie. Krwawienie - przyczyny i postępowanie.			1,5
s4	Anatomia i fizjologia nosa i zatok obocznych nosa. Ostre i przewlekłe stany zapalne nosa i zatok obocznych nosa. Diagnostyka. Leczenie, powikłania.			1,5
s5	Ostra duszność krtaniowa - przyczyny, objawy, postępowanie. Tracheotomia. Konikotomia.			1,5
s6	Anatomia i fizjologia narządu równowagi. Zawroty głowy - diagnostyka różnicowa.			1,5
s7	Stany przedrakowe krtani. Rak krtani. Rak gardła i nosogardła. Guzy n.VIII.			1,5
s8	Nowotwory regionu głowy i szyi - diagnostyka i leczenie.			1,5
s9	Podstawy anatomii i fizjologii narządu słuchu. Zasady rozpoznawania, leczenia i profilaktyki upośledzenia słuchu. Zawodowe uszkodzenia słuchu. Zasady protezowania i rehabilitacji.			1,5
s10	Nowe technologie w otorynolaryngologii: implanty ślimakowe, implanty zakotwiczone, protezy głosowe, funkcjonalny rezonans magnetyczny i traktografia.			1,5
			Σ	**15**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA			Liczba godzin
c1	Praktyczna nauka badania laryngologicznego. Ćwiczenia praktyczne z zakresu ostrych i przewlekłych stanów zapalnych ucha, powiklan usznopochodnych oraz schorzeń trąbki słuchowej.			3,5
c2	Ćwiczenia praktyczne z zakresu schorzeń migdałów podniebiennych, prezentacja i omawianie przypadków.			3,5
c3	Ćwiczenia praktyczne z zakresu urazów i krwawień w zakresie narządów otolaryngologicznych.			3,5
c4	Ćwiczenia praktyczne z zakresu stanów zapalnych nosa i zatok obocznych nosa. Prezentacja i omawianie przypadków.			3,5

c5	Ćwiczenia praktyczne z zakresu duszności krtaniowej, prezentacja filmów z bloku operacyjnego.	3,5
c6	Ćwiczenia praktyczne z zakresu zawroty głowy, wizyta w pracowni diagnostycznej, omówienie wyników badań.	3,5
c7	Ćwiczenia praktyczne z zakresu chorób nowotworowych gardła, nosogardła i krtani. Prezentacja i omówienie przypadków.	3,5
c8	Ćwiczenia praktyczne z zzakresu nowotworów regionu głowy i szyi. Prezentacja i omówienie przypadków.	3,5
c9	Ćwiczenia praktyczne z zakresu upośledzenia słuchu.Wizyta w pracowni audiologicznej, omówienie wyników badań.	3,5
c10	Prezentacja i omówienia wyników badań z zakresu nowych technologii w otorynolaryngologii.	3,5
	Σ	**35**

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne
1.	Prelekcje multimedialne
2.	Zajęcia praktyczne z udziałem pacjenta w obecności asystenta
3.	Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem sprzętu diagnostycznego
4.	Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem fantomów
5.	Praca z komputerem i książką

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK4_otol_W01	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W02	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W03	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W04	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W05	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W06	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W07	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_W08	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U01	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U02	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U03	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U04	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U05	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U06	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U07	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U08	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_U09	zaliczenie ustne	udzielenie poprawej odpowiedzi
LK4_otol_K01	obserwacja studenta	pozytywna ocena współpracy studenta z pacjentem
LK4_otol_K02	obserwacja studenta	pozytywna ocena umiejętności
LK4_otol_K03	obserwacja studenta	pozytywna ocena współpracy studenta z pacjentem
LK4_otol_K04	obserwacja studenta	ocena wkładu własnego/zaangażowania studenta

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	15
		udział w seminariach	15
		udział w ćwiczeniach	35
		Σ	65
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	5
		przygotowanie do zaliczenia	10
		przygotowanie do egzaminu	20
		Σ	35

	Łącznia ilość godzin	100
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3,5
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot	
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym	1,5
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy	1
27.	Literatura	
27.1.	Literatura podstawowa	
1.	H.G. Benninghaus - Otolaryngologia	
2.	W. Becker - Choroby uszu, nosa i gardła	
28.	Formy oceny - szczegóły	

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_otol_W01	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W02	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W03	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W04	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W05	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W06	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W07	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_W08	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U01	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U02	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U03	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U04	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U05	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry

LK4_otol_U06	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U07	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U08	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_U09	Brak opanowania materiału	Opanowanie materiału w sposób dostateczny	Opanowanie materiału w sposób dobry	Opanowanie materiału w sposób bardzo dobry
LK4_otol_K01	Brak umiejętności komunikacji z pacjentem	Dostateczna umiejetność współpracy z pacjentem	Dobra umiejętność współpracy z pacjentem	Bardzo dobra umiejętność współpracy z pacjentem
LK4_otol_K02	Nie kierowanie się dobrem chorego, nie okazywanieszacunku	Kieruje się dobrem chorego w dostateczny sposób, nie wystaczająco okazuje szacunek choremu	Kierowanie się dobrem chorego w zadowalający sposób oraz okazywanie szacunku	Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu
LK4_otol_K03	Nieprzestrzeganie tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	Dostateczne przestrzeganie tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	Dobre przestrzeganie tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	Bardzo dobra przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
LK4_otol_K04	Brak świadomości własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	Dostateczna świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	Dobra świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	Bardzo dobra świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24	
		ćwiczeniowych min 6	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Laryngologii ŚUM, 40-027 Katowice, ul.Francuska 20-24, tel. 32 2591460	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Po uzgodnieniu z prowadzącym	
29.4	Materiały do zajęć	Zeszyt, długopis, obuwie zmienne, fartuch.	