

Nazwa modułu (przedmiotu)		OTORYNOLARYNGOLOGIA			Kod podmiotu	WNMZ WNMK	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		ogólnoakademicki					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Rok studiów		V					
Przynależność do grupy przedmiotów wg standardów:				nauki kliniczne zabiegowe			
Forma zakończenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS: 3		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć		Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykłady	15	0	15	Ocena przygotowania do zajęć oraz aktywności na seminariach, zaliczenie ustne i pisemne, egzamin testowy		50%	
Seminaria	25	10	15				
Ćwiczenia praktyczne	45	15	30	Obserwacja ciągła, ocena przygotowania do zajęć oraz aktywności na ćwiczeniach, zaliczenie praktyczne		40%	
Samokształcenie	5	5	0	Zaliczenie przygotowanych materiałów i prezentacji		10%	
Razem:		90	30	60	Razem:	100 %	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)			Symbol efektu	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Uwagi
	ABSOLWENT						
Wiedza	1.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 3) chorób głowy i szyi			F.W1	<u>Metody formujące:</u> ocena przygotowania do zajęć, obserwacja ciągła ocena aktywności na ćwiczeniach i seminariach, kliniczne studia przypadków, zaliczenie ustne, pisemne <u>Metody podsumowujące:</u> egzamin testowy	
	2.	Zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania oraz najczęstsze powikłania			F.W3		
	3.	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w tym: 1) przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych, 2) choroby nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi, 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			F.W12		

	4.	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu patologii narządowej w dziedzinie otolaryngologii, w tym onkologicznej	C.W31		
	5.	Zna i rozumie podstawy medycyny opartej na dowodach	D.W23		
	6.	Zna i rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	D.W6		
Umiejętności	1.	Potrafi asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną	F.U1	Metody formujące: ocena przygotowania do zajęć, obserwacja ciągła, ocena aktywności na zajęciach, zaliczenie oparte o problemy przy łóżku chorego, zaliczenie umiejętności praktycznych, w tym procedur zawartych w Dzienniku praktyk Metody podsumowujące: egzamin praktyczny	
	2.	Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	F.U2		
	3.	Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki	F.U3		
	4.	Potrafi wykonywać podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani	F.U25		
	5.	Potrafi przeprowadzać orientacyjne badanie słuchu	F.U26		
	6.	Potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych; potrafi interpretować wyniki badań histopatologicznych	C.U11		
	7.	Potrafi korzystać z baz danych, w tym internetowych i wyszukiwać potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi;	B.U10		
	8.	Potrafi rozwiązywać trudne problemy medyczne z zakresu otolaryngologii w oparciu o publikacje naukowe. Planowanie badań naukowych w tym zakresie	B.U13		
	9.	Potrafi krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim i wyciągać wnioski	D.U17.		
Kompetencje społeczne	1.	Zna i rozumie główne pojęcia, teorie, etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	D.W16	Metody formujące: obserwacja ciągła ocena aktywności/postawy na zajęciach Metody podsumowujące: egzamin	
	2.	Zna i rozumie zasady pracy w zespole	D.W18		
	3.	Potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych	D.U13		
	4.	Potrafi przestrzegać praw pacjenta	D.U15		
	5.	Potrafi wykazywać odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym	D.U16		

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się z przedmiotu OTOLARYNGOLOGIA

Forma zajęć:		WYKŁADY
L.p.	Tematy zajęć:	
1.	Endoskopowe operacje krtani	

2.	Zapalenie zatok przynosowych
3.	Niedosłuch przewodzeniowy i odbiorczy
4.	Urazy i stany nagłe w otolaryngologii
5.	Gruczoły ślinowe – anatomia i patologia

Forma zajęć:		SEMINARIA
L.p.	Tematyka zajęć	
1.	Anatomia nosa i zatok obocznych nosa . Metody badania – badania obrazowe.	
2.	Anatomia i fizjologia gardła górnego, środkowego i dolnego. Metody badania.	
3.	Anatomia i fizjologia krtani. Metody badania.	
4.	Anatomia ucha zewnętrznego i środkowego. Metody badania – badania stroikowe, audiometryczne.	
5.	Anatomia i fizjologia ucha wewnętrznego. Metody badania słuchu. Obiektywne metody oceny słuchu.	
6.	Schorzenia nosa i zatok obocznych nosa - objawy, diagnostyka, leczenie.	
7.	Schorzenia jamy ustnej, gardła, przełyku – objawy, diagnostyka, leczenie.	
8.	Nowotwory i inne schorzenia krtani, tchawicy – objawy, diagnostyka, leczenie.	
9.	Schorzenia ucha zewnętrznego i środkowego – objawy, diagnostyka, leczenie.	
10.	Choroby ucha wewnętrznego – objawy, diagnostyka, leczenie.	

Forma zajęć:		ĆWICZENIA
L.p.	Tematyka zajęć	
1.	Anatomia, fizjologia, badania – nos, zatoki przynosowe.	
2.	Anatomia , fizjologia, badania – jama ustna, gardło i krtąń.	
3.	Anatomia, fizjologia, badania – przełyk, tchawica, oskrzela.	
4.	Anatomia, fizjologia, badania. Ucho zewnętrzne i środkowe.	
5.	Anatomia, fizjologia, badania audiometryczne – ucho wewnętrzne.	
6.	Schorzenia (objawy, diagnostyka, leczenie) - jama ustna, nos, zatoki przynosowe.	
7.	Schorzenia (objawy, diagnostyka. leczenie) – gardło i krtąń.	
8.	Schorzenia (objawy, diagnostyka. leczenie) – przełyk, tchawica, oskrzela.	
9.	Schorzenia (objawy, diagnostyka. leczenie) – ucho zewnętrzne i środkowe.	
10.	Schorzenia (objawy, diagnostyka. leczenie) – ucho wewnętrzne.	
11.	Ćwiczenia w Centrum Symulacji Medycznej: Wybrane przypadki i scenariusze kliniczne z zakresu otolaryngologii Wybrane zabiegi medyczne – ćwiczenia praktyczne.	

Samokształcenie	Samodzielna analiza piśmiennictwa. Poszerzenie wiedzy poprzez wyszukiwanie i zapoznawanie się z aktualnymi informacjami dotyczącymi tematyki przedmiotu w oparciu o dostępne źródła (internet, czasopisma, książki, zasoby biblioteki SUM).
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

Bardzo dobry (5,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

Ponad dobry (4,5) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

Dobry (4,0) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

Dość dobry (3,5) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

Dostateczny (3,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

Niedostateczny (2,0) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce.

Warunki zaliczenia egzaminu/zaliczeń testowych – zgodnie Zarządzeniem Nr 75/2016 Rektora SUM z późn.zm.

Warunki zaliczenia egzaminu/zaliczeń praktycznych –zgodnie z procedurą/instrukcją określoną w regulaminie zajęć Katedry.

Literatura podstawowa:

Otarynolaryngologia. Hans-Georg Boenninghaus Springer PWN 1997

Otarynolaryngologia. B. Latkowski. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2004

Literatura uzupełniająca:

Otolaryngologia. J. Iwankiewicz PZWL 1980

Anatomia głowy dla studentów. W Łasiński Wydawnictwo Lekarskie PZWL 1978

Choroby uszu, nosa i gardła. W. Becker Bel Corp Warszawa 1999