



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa zajęć: OTOLARYNGOLOGIA	
Rodzaj zajęć	Obowiązkowy/ obieralny
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	<i>lekarski</i>
Specjalność	<i>nie dotyczy</i>
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	rok 4, semestr VII i VIII (<i>blok</i>)
Liczba przypisanych punktów ECTS	4
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	<i>Wykłady (e-learning): 8h Seminaria: 12h Ćwiczenia: 31h Ćwiczenia w CSM: 4h Σ: 55h</i>
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input checked="" type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	<i>p.o. Dr n. med. Katarzyna Amernik</i>
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	<i>Dr n. med. Maciej Kawczyński: maciej.kawczynski@pum.edu.pl, 91 425 3285</i>
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	<i>Klinika Otolaryngologii Dorosłych i Dzieci i Onkologii Laryngologicznej, tel. 914253277</i>
Strona internetowa jednostki	<i>https://www.pum.edu.pl/uniwersytet/dydaktyka_ i_leczenie/ kliniki_katedry_zaklady_i_pracownie/ wmis/</i>
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Cele zajęć		Przekazanie wiedzy i umiejętności w zakresie diagnostyki i leczenia wad wrodzonych, urazów, schorzeń zapalnych i nowotworowych w obrębie ucha, nosa, gardła i krtani, szyi i gruczołów ślinowych. Zaznajomienie studentów z operacyjnymi metodami leczenia patologii w/w narządów.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Wiedza z zakresu anatomii głowy i szyi oraz fizjologii ucha, nosa, gardła i krtani, gruczołów ślinowych. Znajomość nazewnictwa patomorfologicznego. Podstawy anatomiczne badania fizykalnego głowy i szyi.
	Umiejętności	Umiejętność zbierania wywiadu lekarskiego. Umiejętność prawidłowego zachowania się na bloku operacyjnym (mycie chirurgiczne, znajomość zasad aseptyki i antyseptyki)
	Kompetencji społecznych	Realizowanie stawianych wymagań. Umiejętność pracy w grupie. Kultura osobista. Przestrzeganie wzorców etycznych zawodu lekarza. Przestrzeganie praw pacjenta. Współpraca ze średnim personelem medycznym.

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	opisuje wybrane zagadnienia z chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci	F.W2	ET, S, K, O
W02	wymienia zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	F.W3	ET, S, K, O
W03	opisuje zagadnienia z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w tym: a) przyczyny, przebieg kliniczny, metody 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 przełyku, 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	F.W12	ET, S, K, O
U02	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi, stosowanymi w otorynolaryngologii	F.U2	S, O
U03	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	F.U3	S, O
U04	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny, zmienia rurkę tracheostomią	F.U4	S, O

U05	zaopatruje krwawienie zewnętrzne, w szczególności krwawienie z nosa	F.U9	S, O
U05	wykonuje podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani	F.U25	S, O
U06	przeprowadza orientacyjne badanie słuchu	F.U26	S, O
K01	kieruje się dobrem pacjenta	K.2	O
K02	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	O
K03	podjmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4	O
K04	formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji	K.8	O

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
1.	F.W2	X	X					
2.	F.W3	X	X					
3.	F.W12	X	X					
4.	F.U2			X		X		
5.	F.U3			X		X		
6.	F.U4			X		X		
7.	F.U9			X				
8.	F.U25			X		X		
9.	F.U26			X				
10.	K2			X				
11.	K3			X				
12.	K.4			X				
13.	K.8			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy i letni			
	Wykłady	8h	
TK01	Otorynolaryngologia – wprowadzenie do diagnostyki	1h 20min	F.W12
TK02	Nagłe stany w otolaryngologii	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
TK03	Co należy wiedzieć o nowotworach głowy i szyi	1h 20min	F.W3; F.W12
TK04	Wprowadzenie do rynologii	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
TK05	Choroby alergiczne w otolaryngologii	1h 20min	F.W12
TK06	Implanty słuchowe	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
	Seminaria	12h	
TK01	Guzy szyi - diagnostyka i leczenie	1	F.W2;F.W3; F.W12

TK02	Rak krtani	1h 20min	F.W3; F.W12
TK03	Schorzenia gardła	1	F.W2;F.W3; F.W12
TK04	Schorzenia nosa i zatok przynosowych	1	F.W2;F.W3; F.W12
TK05	Schorzenia ucha środkowego i zewnętrznego	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
TK06	Diagnostyka i leczenie zaburzeń słuchu, podstawy audiologii	1h 20min	F.W2; F.W12
TK07	Zaburzenia równowagi, zawroty głowy - diagnostyka i leczenie	1	F.W12
TK08	Otolaryngologia dziecięca	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
TK09	Duszność krtaniowa	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
TK10	Urazy w otolaryngologii	1h 20min	F.W2;F.W3; F.W12
Ćwiczenia		31h	
TK01	Wywiad i badanie laryngologiczne	4	F.U3; F.U25; F.U26; K2, K3
TK02	Krwawienia z nosa	1	F.U2; F.U3; F.U9; K4, K8
TK03	Schorzenia nienowotworowe w orl	4	F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; K2, K3, K4, K8
TK04	Onkologia laryngologiczna	4	F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; K2, K3, K4, K8
TK05	Choroby laryngologiczne u dzieci	2	F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8
TK06	Schorzenia narządu słuchu	2	F.U25; F.U26 K2, K3, K4, K8
TK07	Uszkodzenia narządu równowagi	2	F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8
TK08	Stany nagłe i pomoc doraźna	4	F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8
TK09	Poradnia laryngologiczna	4	F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; F.U25; F.U26; K2, K3, K4, K8
TK10	Operacje w otolaryngologii	4	F.U2; F.U3; F.U4; F.U9; K2, K3, K4, K8
Symulacja		4h	
TK01	Ucho zewnętrzne i środkowe	2	F.U2; F.U3; F.U4, F.U9
TK02	Konikotomia, tracheotomia, tracheostomia	2	F.U2; F.U3; F.U4

Zalecana literatura:	
Literatura obowiązkowa	
1. Grzegorz Janczewski: Otolaryngologia praktyczna. Via Media, Gdańsk 2005	
2. Wytske J. Fokkens, Valerie J. Lund, Claire Hopkins, Peter W. Hellings, Robert Kern i in. Europejskie wytyczne na temat zapalenia nosa i zatok przynosowych oraz polipów nosa – EPOS 2020. Magazyn Otorynolaryngologiczny 2020, Tom XIX, Zeszyt 3-4 (75-76): 80-119	
Literatura uzupełniająca	
1. Niemczyk K. Otorynolaryngologia kliniczna. MediPage 2015	
2. Arcimowicz M, Niemczyk K. EPOS2020: Co nowego dla lekarza praktyka? Pol Otorhino Rev 2020;9(2):7-17	

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela

Godziny kontaktowe z nauczycielem	55
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	15
Czytanie wskazanej literatury	25
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	-
Przygotowanie do egzaminu	25
Inne	-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	120
Punkty ECTS	4
Uwagi	

Sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

ET – egzamin testowy

S – sprawdzian umiejętności praktycznych w ostatnim dniu ćwiczeń

K – krótkie sprawdzenie wiadomości podczas seminarium

O – ocena aktywności i postawy studenta podczas ćwiczeń