



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: OTOLARYNGOLOGIA	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy/ <del>obieralny</del>
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	<i>Lekarsko-dentystyczny</i>
Specjalność	<i>nie dotyczy</i>
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	rok 4, semestr VII
Liczba przypisanych punktów ECTS	3
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady/seminaria/ćwiczenia 44h (4h wykł; 20h sem; 20h ćw)
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowe</li> <li><input type="checkbox"/> testowe</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczne</li> <li><input type="checkbox"/> ustne</li> </ul> <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowy</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> testowy</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczny</li> <li><input type="checkbox"/> ustny</li> </ul>
Kierownik jednostki	<i>Dr hab. n. med. Ewa Jaworowska</i>
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	<i>Dr n.med. Maciej Kawczyński: maciej.kawczynski@pum.edu.pl, 914253285</i>
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Otolaryngologii Dorosłych i Dzieci i Onkologii Laryngologicznej, tel. 914253277
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/Klinika-Otolaryngologii-Doroslych-i-Dzieci-i-Onkologii-Laryngologicznej">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/Klinika-Otolaryngologii-Doroslych-i-Dzieci-i-Onkologii-Laryngologicznej</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

### Informacje szczegółowe

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 związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów, objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia,	K_E.W01	ET, S, K, O
W02	wymienia stany zagrożenia życia.	K_E.W18	ET, S, K, O
W03	wnioskuje, kiedy chorego należy skierować do szpitala	K_E.W20	ET, S, K, O
W04	przedstawia objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych	K_F.W05	ET, S, K, O
W05	objaśnia zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi	K_F.W10	ET, S, K, O
U01	rozpoznaje choroby jamy nosowo-gardłowej, zna ich etiologię i patomechanizm	K_E.U12	O, S
U02	wstępnie diagnozuje zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani	K_E.U13	O, S
U03	diagnozuje choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym	K_E.U18	O, S

	uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej		
U04	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, pobieranie wymazów z nosa, gardła	K_E.U20	O
U05	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	K_F.U01	O
U06	przeprowadza badanie fizykalne pacjenta	K_F.U02	O, S
K01	współdziała i pracuje w grupie oraz dba o bezpieczeństwo pracy własnej i innych	K_K03	O
K02	okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo	K_K05	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.	K_E.W01	X	X	X				
2.	K_E.W18	X	X	X				
3.	K_E.W20	X	X	X				
4.	K_F.W05	X	X	X				
5.	K_F.W10	X	X	X				
6.	K_E.U12			X				
7.	K_E.U13			X				
8.	K_E.U18			X				
9.	K_E.U20			X				
10.	K_F.U01			X				
11.	K_F.U02			X				
12.	K_K03			X				
13.	K_K05			X				

**TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH**

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
<b>Semestr zimowy</b>			
<b>Wykłady</b>			
TK01	Otarynolaryngologia – wprowadzenie do diagnostyki	1 1/3	W01
TK02	Nagłe stany w otolaryngologii	1 1/3	W01, W02, W03, W04
TK03	Co stomatolog powinien wiedzieć o nowotworach głowy i szyi	1 1/3	W01, W05

Seminaria			
TK01	Rak krtani	2	W01, W02, W03, W04, W05
TK02	Guzy szyi	1	W01, W02, W03, W04, W05
TK03	Nowotwory gardła	1	W01, W03, W04, W05
TK04	Nowotwory jamy nosowej, zatok i nosogardła	1	W01, W03, W04, W05
TK05	Choroby ucha środkowego i zewnętrznego	2	W01, W02, W03, W04
TK06	Podstawy audiologii	2	W01, W03, W04
TK07	Zaburzenia narządu równowagi	2	W01, W03, W04
TK08	Otolaryngologia dziecięca	1	W01, W02, W03, W04
TK09	Urazy w otolaryngologii	1	W01, W02, W03, W04
TK10	Choroby zapalne zatok przynosowych	2	W01, W02, W03, W04
TK11	Schorzenia alergiczne w laryngologii	1	W01, W02, W03, W04
TK12	Duszność krtaniowa	2	W01, W02, W03, W04
TK13	Bóle gardła	2	W01, W02, W03, W04
Ćwiczenia			
TK01	Wywiad i badanie laryngologiczne	3	U05, U06, K01, K02
TK02	Krwawienia z nosa	1	U01, U04, K01, K02, W01, W02, W03, W04
TK03	Schorzenia nienowotworowe w orl	2	U01, U03, K01, K02, W01, W02, W03, W04
TK04	Onkologia laryngologiczna	3	U02, U03, K01, K02, W01, W02, W03, W05
TK05	Choroby laryngologiczne u dzieci	1	U01, U03, K01, K02, W01, W02, W03, W04
TK06	Schorzenia narządu słuchu	2	U01, K01, K02, W01, W03, W04
TK07	Uszkodzenia narządu równowagi	1	U01, K01, K02, W01, W03, W04
TK08	Stany nagłe i pomoc doraźna	2	U01, U02, U03, K01, K02, W02, W03, W05
TK09	Poradnia laryngologiczna	3	U01, U02, U03, U04, K01, K02, W02, W03, W04, W05
TK10	Operacje w otolaryngologii	2	U04, K01, K02, W01,

Zalecana literatura:
Literatura obowiązkowa
1. Grzegorz Janczewski: Otolaryngologia praktyczna. Via Media, Gdańsk 2005
2. Europejskie wytyczne na temat zapalenia nosa i zatok przynosowych oraz polipów nosa – EPOS 2012. Otorinolaryngologia 2013, 12(2): 60-71
3. Arcimowicz M., Niemczyk K.: EPOS2020: co nowego dla lekarza praktyka?; Pol Otorhino Rev 2020: 9 (2): 7-17
Literatura uzupełniająca
1. Kazimierz Niemczyk: Otorinolaryngologia kliniczna. MediPage 2015

<b>Nakład pracy studenta</b>	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	44
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	12
Czytanie wskazanej literatury	14
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	20
Inne .....	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	90
Punkty ECTS	3
<b>Uwagi</b>	

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