



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

#### Informacje ogólne

Nazwa modułu:	<b>Mikrobiologia jamy ustnej</b>
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Lekarsko –stomatologiczny (WLS)
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny (KLD)
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	Rok 2, semestr IV
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiciem na semestry )	2
Formy prowadzenia zajęć	wykłady (10), ćwiczenia (20)
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę
Kierownik jednostki	dr n. med. Joanna Jursa-Kulesza
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	dr n. med. Joanna Jursa-Kulesza dr n. med. Magdalena Kaczała dr n. med. Ludmiła Szymaniak
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarski/zaklad-mikrobiologii-lekarskiej">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarski/zaklad-mikrobiologii-lekarskiej</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

### Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		<p>Podstawowym celem nauczania mikrobiologii jamy ustnej jest nabycie umiejętności oceny stanu jamy ustnej jako środowiska mikrobiologicznego w zdrowiu i chorobie, znajomość flory jamy ustnej, ocena patogenności drobnoustrojów w chorobach jamy ustnej tj. próchnica, choroby miazgi i tk. okołowierzchołkowych oraz przyzębia.</p> <p>Inne zakażenia bakteryjne, wirusowe i grzybicze jamy ustnej – zasady diagnostyki i leczenia. Ocena ryzyka wystąpienia miejscowych i ogólnoustrojowych powikłań zakażeń jamy ustnej.</p> <p>Postępowanie aseptyczne i antyseptyczne, zapobieganie zakażeniom szpitalnym.</p>
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość flory fizjologicznej, patogenów bakteryjnych, grzybiczych, wirusowych oraz diagnostyki mikrobiologicznej i czynników patogenności drobnoustrojów. Znajomość działania oraz wskazania do stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych
	Umiejętności	Obsługa mikroskopu optycznego z wykorzystaniem imersji, przygotowanie preparatów mikrobiologicznych, interpretacja wyniku.
	Kompetencji społecznych	Nawyk samokształcenia, praca w grupie

Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, autoimmunologicznych i z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych)	K_F.W02	W,O,S,RZĆ
W02	zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie	K_F.W04	W,O,S,RZĆ
W03	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy, i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych	K_F.W05	W,O,S,RZĆ
W04	Zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz choroby błony śluzowej jamy ustnej	K_F.W11	W,O,S,RZĆ
W05	Zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej	K_F.W15	W,O,S,RZĆ

W06	Zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych, biologicznych, awitaminoz i stresu	K_F.W18	W,O,S,RZĆ
W07	Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia	K_F.W22	W,O,S,RZĆ
U01	Pobiera i zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych	K_F.U05	W,O,S,RZĆ
U02	Interpretuje wyniki badań dodatkowych	K_F.U06	W,O,S,RZĆ
U03	Dobiera i potrafi wykonać właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii próchnicotwórczych w jamie ustnej	K_F.U17	W,O,S,RZĆ
K01	Wykazuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie	K_K.01	W,O,S,RZĆ
K02	Rozumie poczucie odpowiedzialności za powierzone dobro	K_K.07	W,O,S,RZĆ

<b>Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć</b>								
lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	..	..	.. inne..
1.	K_F.W02	X		X				
2.	K_F.W04	X		X				
3.	K_F.W05	X		X				
4.	K_F.W11	X		X				
5.	K_F.W15	X		X				
6.	K_F.W18	X		X				
7.	K_F.W22	X		X				
8.	K_F.U05	X		X				
9.	K_F.U06	X		X				
10.	K_F.U17	X		X				
11.	K_K01	X		X				
12.	K_K07	X		X				

<b>lp. treści kształcenia</b>	<b>Opis treści kształcenia</b>	<b>ilość godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu</b>
TK01	W.1: Ekosystem jamy ustnej	1	W01,W02,K01,K02
TK02	W.2: Próchnica zębów	1	W01,W02,W03,W07,U01,U02,U03 K01,K02
TK03	W.3: Choroby przyzębia	1	W03,W04,W05,W06,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02
TK04	W.4: Ropne zakażenia zęba, zębodołowe i okołożębowe	1	W01,W02,W03,W04,W07 U01,U02, K01,K02U03,
TK05	W.5: Zakażenia krwi, opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	1	W01,W02,W03,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02
TK06	W.6: Zakażenia błony śluzowej jamy ustnej i gruczołów ślinowych	1	W01,W02,W03,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02,
TK02	W.7: Inne, swoiste zakażenia jamy ustnej	1	W01,W02,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02
TK08	W.8: Zakażenia dróg oddechowych	1	W01,W02,W03,W04,W07 U01,U02,U03, K01,K02
TK09	W.9: Dezynfekcja i sterylizacja w praktyce stomatologicznej	1	W02, U01,U02,U03, K01,K02
TK10	W.10: Antybiotykoterapia w stomatologii	1	W03,W05,W06, U01,U02,U03, K01,K02
TK11	Ćw.1: Ekosystem jamy ustnej	2	W01,W02,K01,K02
TK12	Ćw.2: Próchnica zębów i powikłania ropne	3	W01,W02,W03,W07,U01,U02,U03 K01,K02
TK13	Ćw.3: Choroby przyzębia i ich powikłania	3	W03,W04,W05,W06,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02
TK14	Ćw.4: Zakażenia krwi., opon mózgowych i mózgu	2	W01,W02,W03,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02
TK15	Ćw.5: Zakażenia błony śluzowej jamy ustnej i gruczołów ślinowych. Inne zakażenia jamy ustnej	3	W01,W02,W03,W04,W07, U01,U02,U03, K01,K02,
TK16	Ćw.6: Zakażenia dróg oddechowych	2	W01,W02,W03,W04,W07 U01,U02,U03, K01,K02
TK17	Ćw.7: zasady kontroli zakażeń. Dezynfekcja i sterylizacja w gabinecie stomatologicznym	3	W02, U01,U02,U03, K01,K02
TK18	Ćw.8: Antybiotykoterapia w zakażeniach jamy ustnej i tkanek okolicy głowy i szyi	2	W03,W05,W06, U01,U02,U03, K01,K02

<b>Zalecana literatura:</b>
Literatura obowiązkowa
1. Mikrobiologia. P.R.Murray, K.S. Rosenthal, M.A. Pfaller
2. Podstawy mikrobiologii dla stomatologów stomatologów. L.P. Samaranayake
Literatura uzupełniająca
1. Wybrane zagadnienia z mikrobiologii jamy ustnej. M. Łuczak, E. Swoboda-Kopeć
2. Antybiotykoterapia: D. Dzierżanowska

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela	W ocenie (opinii) studenta	Średnia
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30		
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	30		
Czytanie wskazanej literatury	20		
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	2		
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	20		
Przygotowanie do egzaminu	30		
Inne .....			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	132		
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2		
Uwagi			

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne