



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: MIKROBIOLOGIA JAMY USTNEJ	
Rodzaj ZAJĘĆ	obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarna, niestacjonarna
Rok studiów /semestr studiów	2, semestr IV
Liczba przypisanych punktów ECTS	2
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady – 10 godzin (w tym 3 godziny – e-learning) Ćwiczenia – 20 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	X zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe X testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Tytuł/stopień: dr n. med. Joanna Jursa-Kulesza
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Tytuł/stopień/adres e-mail/numer telefonu dr n. med. Magdalena Mnichowska-Polanowska magdalena.mnichowska.polanowska@pum.edu.pl 91 466 16 52; kontakt: czat MSTeams
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Samodzielna Pracownia Mikrobiologii Lekarskiej 91 466 16 52; mikrobio@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki: https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/wm/katedra_mikrobiologii_immunologii_i_medycyny_laboratoryjnej/samodzielna_pracownia_mikrobiologii_lekarskiej/	
Język prowadzenia zajęć	polski/angielski

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Podstawowym celem nauczania mikrobiologii jamy ustnej jest: 1) umiejętność oceny mikrobiologiczno-klinicznej stanu jamy ustnej w zdrowiu i chorobie, 2) znajomość mikrobioty jamy ustnej, 3) ocena patogenności drobnoustrojów w chorobach jamy ustnej (próchnica, choroby miękkiej i tkanek okołowierchołkowych, choroby przyzębia), 4) znajomość diagnostyki i leczenia zakażeń bakteryjnych, wirusowych i grzybiczych jamy ustnej, 5) ocena ryzyka wystąpienia miejscowych i ogólnoustrojowych powikłań zakażeń jamy ustnej, 6) umiejętność podejmowania aseptycznych i antyseptycznych działań w gabinecie stomatologicznym, 7) znajomość zasad zapobiegania zakażeniom 8) znajomość zasad leczenia zakażeń w obrębie jamy ustnej i powikłań występujących w przebiegu tych zakażeń
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Zna podstawową mikrobiotę człowieka, zna patogeny bakteryjne, grzybicze, wirusowe oraz czynniki ich patogenności. Zna mechanizmy działania leków przeciwdrobnoustrojowych
	Umiejętności	Obsługuje mikroskop optyczny z wykorzystaniem imersji
	Kompetencji społecznych	Rozumie pojęcie i potrzebę odpowiedzialności za powierzone dobro. Wykazuje nawyk samokształcenia, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. Współpracuje z członkami zespołu, tj. z grupą ćwiczeniową i asystentem prowadzącym. Potrafi zastosować się do wskazówek prowadzącego w kontekście bezpieczeństwa pracy z materiałem zakaźnym.

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	zna i rozumie rolę mikrobiomu jamy ustnej	F.W3.	ET/W/O
W02	zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	F.W4.	ET/W/O
W03	zna i rozumie diagnostykę i metody leczenia chorób przyzębia i okołowszczepowych oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej i ślinianek	F.W12.	ET/W/O
W04	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia pacjenta	F.W26.	ET/W/O
U01	potrafi pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych, histopatologicznych i mikrobiologicznych, ze wskazań stomatologicznych	F.U7.	W/O/S/RZĆ
U02	potrafi zlecać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultacje	F.U9.	W/O/S/RZĆ
U03	potrafi dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	F.U13.	W/O/S/RZĆ

K01	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.5.	O/RZĆ
K02	jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji	K.8.	O/RZĆ
K03	jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	K.9.	O/RZĆ

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
W01	F.W3.	X		X				
W02	F.W4.	X		X			X	
W03	F.W12.	X		X			X	
W04	F.W26.	X		X				
U01	F.U7.			X				
U02	F.U9.			X				
U03	F.U13.			X			X	
K01	K.5.			X				
K02	K.8.			X				
K03	K.9.			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr letni			
Wykłady			
TK01	Ekosystem jamy ustnej i próchnica zębów	2	F.W3./F.W4
TK02	Choroby przyzębia. Ropne zakażenia zęba, zębodołowe i okołożębowe Zakażenia krwi, opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	2	F.W4./ F.W12/ F.W26.
TK03	Zakażenia błony śluzowej jamy ustnej i gruczołów ślinowych Swoiste zakażenia z manifestacją kliniczną w jamie ustnej	2	F.W4./ F.W12/ F.W26.
TK04	Zakażenia dróg oddechowych	1	F.W3./F.W26
Ćwiczenia			
TK01	Ekosystem jamy ustnej	3	F.W3./F.U7./K.8./ K.9.
TK02	Próchnica zębów i powikłania ropne	3	F.W4./ F.W26./ F.U7./K.8./K.9.
TK03	Choroby przyzębia i ich powikłania.	3	F.W12./ F.W26./ F.U9./K.5./K.9.
TK04	Zakażenia krwi, opon mózgowych i mózgu	3	F.W4./F.W26./ F.U7./ F.U9./ K.8./

TK05	Zakażenia błony śluzowej jamy ustnej i gruczołów ślinowych. Inne zakażenia jamy ustnej	3	F.W12./ F.U7./ /F.U9./F.U13./ K.8./ K.9.
TK06	Zakażenia dróg oddechowych	3	F.W3./F.W26./ F.U7./ F.U9./F.U13./ K.8.
TK07	Zasady kontroli zakażeń. Dezynfekcja i sterylizacja w gabinecie stomatologicznym	2	F.U7./F.U9./K.8.
E-learning			
TK01	Zasady kontroli zakażeń w praktyce stomatologicznej. Antybiotykoterapia w zakażeniach jamy ustnej i tkanek okolicy głowy i szyi	3	F.W4./ F.W12./ F.U13.

Zalecana literatura:	
1. Podstawy mikrobiologii dla stomatologów. L.P. Samaranayake	
2. Mikrobiologia. P.R.Murray, K.S. Rosenthal, M.A. Pfaller	
Literatura uzupełniająca	
1. Wybrane zagadnienia z mikrobiologii jamy ustnej. M. Łuczak, E. Swoboda-Kopeć	
2. Materiały dydaktyczne od asystenta	

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	30
Przygotowanie do ćwiczeń /seminarium	5
Czytanie wskazanej literatury	8
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/ przygotowanie projektu/referatu itp.	2
Przygotowanie do kolokwium/ kartkówki /	5
Przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia końcowego	10
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	60
Punkty ECTS	2
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

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