



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022														
Cykl kształcenia: 2019/2020 – 2024/2025														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa przedmiotu	Interpretacja wyników badań mikrobiologicznych podstawą antybiotykoterapii Interpretation of a microbiological culture										Grupa szczegółowych efektów uczenia się			
											Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy		
											C	Nauki przedkliniczne		
Wydział	Wydział Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe													
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	III										Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni		
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski													
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)	
Semestr zimowy:														
	(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
	Kształcenie bezpośrednie ¹													
	Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:														

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Katedra Mikrobiologii																				
Kształcenie bezpośrednie			10																	
Kształcenie zdalne																				
Razem w roku:																				
Katedra Mikrobiologii																				
Kształcenie bezpośrednie			10																	
Kształcenie zdalne																				
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zdobycie wiedzy z zakresu oceny i interpretacji wyników badań mikrobiologicznych (posiewów) w diagnostyce zakażeń układowych i uogólnionych</p> <p>C2. Kształtowanie umiejętności postępowania z wynikiem wątpliwym lub zanieczyszczonym florą fizjologiczną człowieka.</p> <p>C3. Rozszerzenie wiedzy z zakresu opcji leczenia zakażeń w oparciu o wynik badania mikrobiologicznego w sytuacji izolacji drobnoustrojów wielolekoopornych.</p> <p>C4. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.</p>																				
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																				
Numer szczegółowego efektu uczenia się		Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się			Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol					
C.W19		Zna i rozumie podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej										Odpowiedź ustna, punktowana dyskusja na przykładach wyników badań, oceniane zadania do wykonania			SE					
C.W35		Charakteryzuje poszczególne grupy środków leczniczych.																		
C.U11		Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych.																		
C.U15		Projektuje schemat racjonalnej chemioterapii zakażeń, empirycznej i celowanej.																		
<p>* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.</p>																				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):																				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)										Obciążenie studenta										
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:										10										
2. Godziny w kształceniu zdalnym:																				
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:										3										
4. Godziny samokształcenia kierowanego:										n/d										
Sumaryczny nakład pracy studenta:										13										
Punkty ECTS za przedmiot:										0,5										
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)																				
Wykłady																				
Nie dotyczy																				

Seminaria	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Omówienie przypadków klinicznych zakażeń układu oddechowego – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne. 2. Omówienie przypadków klinicznych zakażeń układu moczowego i przewodu pokarmowego – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne. 3. Omówienie przypadków klinicznych zakażeń krwi i układu nerwowego – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne. 4. Omówienie przypadków klinicznych zakażeń tkanek miękkich oraz ran pooperacyjnych – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne. 5. Zakażenia wieloopornymi szczepami - opcje terapeutyczne. Nowe antybiotyki. 	
Ćwiczenia	
Nie dotyczy	
Inne	
Nie dotyczy	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Szewczyk E M.: Diagnostyka bakteriologiczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, wyd.3, Warszawa 2019 2. Wróblewska M., Dzieciatkowski T.: Choroby wirusowe w praktyce klinicznej. PZWL wyd.1, Warszawa 2017 	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. www.antybiotyki.edu.pl – Rekomendacje NPOA: Rekomendacje diagnostyki i terapii zakażeń 2. www.antybiotyki.edu.pl – Rekomendacje NPOA: Szpitalna polityka antybiotykowa 3. www.antybiotyki.edu.pl – Rekomendacje NPOA: Zakażenia szpitalne 	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
Zdanie egzaminu z mikrobiologii (w sesji zimowej) na ocenę pozytywną	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)	
Aktywne uczestnictwo w seminariach, dyskusja (zdobywanie punktów za aktywność), zaliczenie zadań tematycznych zadawanych po każdym seminarium, prezentacja na zadany temat (zdobywanie punktów za aktywność).	
Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę³
Bardzo dobra(5,0)	Zdobycie 9-10 pkt za aktywność na seminariach
Ponad dobra (4,5)	Zdobycie 7-8 pkt za aktywność na seminariach
Dobra (4,0)	Zdobycie 5-6 pkt za aktywność na seminariach
Dość dobra (3,5)	Zdobycie 3-4 pkt za aktywność na seminariach
Dostateczna (3,0)	Zdobycie 1-2 pkt za aktywność na seminariach
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu³
Bardzo dobra (5,0)	

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Mikrobiologii
Adres jednostki:	Ul. Chałubińskiego 4, 50-368 Wrocław
Numer telefonu:	Tel. 784-12-75; Fax: 784-01-17;
E-mail:	katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl - sekretariat katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl – adiunkt dydaktyczny

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Kierownik Katedry: Prof. dr hab. Grażyna Gościńskiak Adiunkt dydaktyczny: dr n.med. Katarzyna Jermakow
Numer telefonu:	Kierownik Katedry: 071 784 12 75 Adiunkt dydaktyczny: 71 784 12 82
E-mail:	grazyna.goscińskiak@umed.wroc.pl katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Małgorzata Fleischer	Dr n. med., specjalista mikrobiolog adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, diagnosta laboratoryjny	SE
Katarzyna Jermakow	Dr n. med., specjalista mikrobiolog adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, diagnosta laboratoryjny	SE
Adriana Janczura	Dr n. med., specjalista mikrobiolog asystent	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, diagnosta laboratoryjny	SE

Data opracowania sylabusu

5-07-2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr n.med.Katarzyna Jermakow

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII
Kierownik

Gościńskiak
prof. dr hab. Grażyna Gościńskiak

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Przedział ds. kształcenia na kierunku lekarskim
Irma Kusztala
dr hab. Irma Kusztala - Wycieczka, prof. nadzw.
(2)