



Sylabus na rok akademicki 2017/2018														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Interpretacja wyników badań mikrobiologicznych podstawą antybiotykoterapii.										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne		
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	III, IV, V						Semestr studiów:		<input type="checkbox"/> zimowy					
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Katedra i Zakład Mikrobiologii	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
		10												
Semestr letni														
Razem w roku:														
		10												
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Zdobycie wiedzy na temat oceny i interpretacji wyników badań mikrobiologicznych w diagnostyce zakażeń układowych.														
C2. Umiejętność postępowania z wynikiem lub zanieczyszczonym florą fizjologiczną														
C3. Rozszerzenie wiedzy z zakresu opcji leczenia zakażeń układowych w oparciu o wyniki badania mikrobiologicznego.														
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:														



Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W1.	C.W12	Klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej.	Odpowiedź ustna	S
W2.	C. W17	Zna objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się oraz patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach.	j.w.	j.w.
W3.	C.W18	Zna i rozumie podstawy diagnostyki mikrobiologicznej	j.w.	j.w.
W4.	C.W32	Wymienia czynniki chorobotwórcze.	j.w.	j.w.
U1.	C.U10	Interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych.	j.w.	j.w.
U2.	C.U11	Powiązkuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych mikrobiologicznych	j.w.	j.w.
U3.	C.U15	Projektuje schemat racjonalnej chemioterapii zakażeń, empirycznej i celowanej.	j.w.	j.w.

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokuja państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza (W): +++

Umiejętności(U): ++

Forma nakładu pracy studenta

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

Obciążenie studenta (h)

1. Godziny kontaktowe:

10

2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):

3

Sumaryczne obciążenie pracy studenta

13

Punkty ECTS za moduł/przedmiotu

0.5

Uwagi

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Seminaria

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. Etiologia zakażeń i opcje terapeutyczne u chorych z immunosupresją.



Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Collier L., Oxford J. pod red. M. Łuczaka: Wirusologia: podręcznik dla studentów medycyny, stomatologii i mikrobiologii. Wyd. 2, PZWL, Warszawa, 2001.	
2. Heczko P., Wróblewska M., Pietrzyk A.: Mikrobiologia lekarska. PZWL 2014.	
3. Szewczyk E M.: Diagnostyka bakteriologiczna. Wydawnictwo Naukowe PWN 2013	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczenie II-go roku studiów	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Obecność na seminariach, aktywne uczestnictwo w dyskusji, test zaliczeniowy (analiza wybranych przypadków klinicznych).	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Zakład Mikrobiologii ul. Chałubińskiego 4 50-368 Wrocław

Tel. /071/ 784-12-75; Fax: /071/ 784-01-17;

katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl - sekretariat

katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl – adiunkt dydaktyczny

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Prof. dr hab. Grażyna Gościniak, Tel. 071 7841275 email: grazyna.gosciniak@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

dr n. med. Małgorzata Fleischer, adiunkt, specjalista mikrobiolog

dr n med. Katarzyna Jermakow, adiunkt dydaktyczny, specjalista mikrobiolog

Data opracowania sylabusu

23.06.2017

Sylabus opracował(a)

Prof. dr hab. Grażyna Gościniak

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII
kierownik

Gosciniak
prof. dr hab. Grażyna Gościniak

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. Gołoczek