



<b>Sylabus na rok akademicki 2016/2017</b>														
<b>Opis przedmiotu kształcenia</b>														
Nazwa modułu/przedmiotu	Interpretacja wyników badań mikrobiologicznych podstawą antybiotykoterapii.							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne					
<b>Wydział</b>	<b>Lekarski</b>													
<b>Kierunek studiów</b>	<b>lekarski</b>													
<b>Specjalności</b>	Nie dotyczy													
<b>Poziom studiów</b>	jednolite magisterskie X* I stopnia II stopnia III stopnia podyplomowe													
<b>Forma studiów</b>	X stacjonarne    X niestacjonarne													
<b>Rok studiów</b>	III, IV, V						<b>Semestr studiów:</b>	zimowy						
<b>Typ przedmiotu</b>	obowiązkowy ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	kierunkowy    X podstawowy													
<b>Język wykładowy</b>	X polski    angielski    inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając    na X														
<b>Liczba godzin</b>														
Forma kształcenia														
Katedra i Zakład Mikrobiologii	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia	Ćwiczenia kierunkowe - specjalistyczne (CKN)	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)
<b>Semestr zimowy:</b>														
		10												
<b>Semestr letni</b>														
<b>Razem w roku:</b>														
	10													
<p><b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)</p> <p><b>C1.</b> Rozszerzenie wiedzy studentów na temat interpretacji wyników badań mikrobiologicznych wykonywanych w diagnostyce zakażeń układowych.</p> <p><b>C2.</b> Rozszerzenie wiedzy studentów na temat opcji postępowania i leczenia zakażeń układowych w kontekście wyniku badania mikrobiologicznego.</p>														



<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>				
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 <b>** wpisz symbol</b>
<b>W1.</b>	<b>C.W12</b>	Potrafi optymalnie dobrać materiał kliniczny od chorego do badań mikrobiologicznych oraz prawidłowo zinterpretować wynik badania mikrobiologicznego.	Odpowiedź ustna, test zaliczeniowy	<b>S</b>
<b>W2</b>	<b>C. W17</b>  <b>C.W32</b>	Zna różnice pomiędzy zakażeniami jatrogennymi, endogennymi i egzogennymi.  Zna florę fizjologiczną organizmu człowieka.	j.w.	j.w.
<b>W3.</b>	<b>C.W18</b>  <b>C.W39</b>	Uzasadnia prawidłowy dobór odpowiednich antybiotyków i chemioterapeutyków na podstawie antybiogramu lub mykogramu w połączeniu z wynikiem badania mikrobiologicznego.	j.w.	j.w.
<b>U1.</b>	<b>C.U10</b>	Prawidłowo interpretuje wyniki badań diagnostycznych wykonywanych rutynowo w diagnostyce mikrobiologicznej.	j.w.	j.w.
<b>U2.</b>	<b>C.U11</b>	Jest świadomy lekooporności drobnoustrojów oraz zakażeń szpitalnych, endogennych i jatrogennych.	j.w.	j.w.
<b>U3.</b>	<b>C.U1</b>  <b>C.U15</b>	Potrafi prawidłowo dobrać optymalne leczenie zakażenia na podstawie antybiogramu lub mykogramu w powiązaniu z postacią zakażenia i stanem ogólnym chorego.	j.w.	j.w.
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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.</p> <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza (W): +++ Umiejętności(U): ++</p>				
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			<b>Obciążenie studenta (h)</b>	
1. Godziny kontaktowe:			<b>10</b>	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			<b>3</b>	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			<b>13</b>	



<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>0.5</b>
Uwagi	
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Seminaria</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Analiza przypadków klinicznych zakażeń układu oddechowego – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne.</li><li>2. Analiza przypadków klinicznych zakażeń układu moczowego i przewodu pokarmowego – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne.</li><li>3. Analiza przypadków klinicznych zakażeń krwi i układu nerwowego – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne.</li><li>4. Analiza przypadków klinicznych zakażeń tkanek miękkich oraz ran pooperacyjnych – diagnostyka mikrobiologiczna, interpretacja przykładowych wyników badań, opcje terapeutyczne.</li><li>5. Etiologia zakażeń i opcje terapeutyczne u chorych z immunosupresją.</li></ol>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"><li>1. Collier L., Oxford J.: tł. Z jęz. Ang. pod red. M. Łuczaka: Wirusologia: podręcznik dla studentów medycyny, stomatologii i mikrobiologii. Wyd. 2 poprawione, PZWL, Warszawa, 2001.</li><li>2. Heczko P., Wróblewska M., Pietrzyk A.: Mikrobiologia lekarska. PZWL 2014.</li><li>3. Szewczyk Eligia M.: Diagnostyka bakteriologiczna. Wydawnictwo Naukowe PWN 2013</li></ol>	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczenie egzaminu z mikrobiologii	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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) <b>Obecność na seminariach, aktywne uczestnictwo w dyskusji, test zaliczeniowy (analiza wybranych przypadków klinicznych).</b>	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (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](mailto:katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl)

[katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl](mailto:katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl) – adiunkt dydaktyczny

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

**Prof. dr hab. Grażyna Gościński**

Tel. 071 7841275 email: [grazyna.gosciniak@umed.wroc.pl](mailto: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 .**

1 i 4. dr n. med. Małgorzata Fleischer

2. dr n med. Katarzyna Jermakow

3 i 5 dr n med. Monika Biernat – lekarz

**Data opracowania sylabusu**

30.06.2016

**Sylabus opracował(a)**

Prof. dr hab. Grażyna Gościński

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII  
kierownik

*Gosciński*  
prof. dr hab. Grażyna Gościński

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN

*M. Sobieszczanska*  
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszczanska