



<b>Sylabus 2018/2019</b>														
<b>Opis przedmiotu kształcenia</b>														
Nazwa modułu/przedmiotu	<b>Mikrobiologia (2)</b>										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne		
<b>Wydział</b>	Lekarski													
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarski													
<b>Specjalności</b>	Nie dotyczy													
<b>Poziom studiów</b>	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
<b>Forma studiów</b>	X stacjonarne X niestacjonarne													
<b>Rok studiów</b>	III					<b>Semestr studiów:</b>	X zimowy <input type="checkbox"/> letni							
<b>Typ przedmiotu</b>	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy													
<b>Język wykładowy</b>	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
<b>Liczba godzin</b>														
<b>Forma kształcenia</b>														
Jednostka realizująca przedmiot	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)	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			30										
<b>Semestr letni:</b>														
<b>Razem w roku:</b>														
	10			30										





		wielolekowej oporności i jej znaczenia w leczeniu zakażeń ogólnoustrojowych.		
<b>U1.</b>	<b>C.U9</b>	Student potrafi przygotować samodzielnie preparat barwiony i rozpoznać bakterie pod mikroskopem.	Odpowiedź ustna, test zaliczeniowy, egzamin praktyczny	j.w.
<b>U2.</b>	<b>C.U10</b>	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań mikrobiologicznych.	j.w.	j.w.
<b>U3.</b>	<b>C.U15</b>	Student potrafi zaproponować racjonalną terapię przeciwdrobnoustrojową w zakażeniach ogólnoustrojowych.	j.w.	j.w.

\*\* 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.

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

Wiedza: 4

Umiejętności: 2

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	40
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	63
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	103
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiot</b>	<b>4,5</b>
Uwagi	

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

**Wykłady**

1. Choroby przenoszone drogą płciową i infekcje dróg moczowych.
2. Zakażenia przewodu pokarmowego i zatrucia pokarmowe.
3. Zakażenia skóry i tkanek miękkich.
4. Zakażenia górnych i dolnych dróg oddechowych.
5. Zakażenia krwi i zakażenia ośrodkowego układu nerwowego.

**Seminaria – nie dotyczy**

**Ćwiczenia**

1. Choroby przenoszone drogą płciową.
2. Zakażenia dróg moczowych.
3. Zakażenia przewodu pokarmowego i zatrucia pokarmowe.
4. Zakażenia skóry i tkanek miękkich.
5. Zakażenia górnych dróg oddechowych.
6. Zakażenia dolnych dróg oddechowych.



7. Zakażenia ośrodkowego układu nerwowego.
8. Zakażenia krwi - sepsa.
9. Zakażenia oportunistyczne u chorych z obniżoną odpornością.
10. Egzamin praktyczny.

**Inne**

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Medical Microbiology. 4<sup>th</sup> ed. Murray P.R., Tenenbaum F.C., Tenenbaum M.A., Tenenbaum K.S.
2. Medical Microbiology. 4<sup>th</sup> ed. Baron S.
3. Medical Microbiology. 2<sup>nd</sup> ed. Sherris J.C.

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)  
Laboratorium mikrobiologiczne, palniki, mikroskopy, system do identyfikacji drobnoustrojów ATB, lodówki, wirówki, cieplarki, rzutnik pisma, projektor multimedialny, tablice do pisania

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Zaliczenie kursu Mikrobiologia (1)

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria 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).

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

1. Obecność na ćwiczeniach oraz wykładach – zgodnie z regulaminem studiów
2. Zaliczenie ćwiczeń – zdanie wszystkich kolokwium, kryteria zaliczenia kolokwium są takie same jak kryteria dla egzaminu końcowego tj. min. 60% poprawnych odpowiedzi na ocenę dostateczną (3.0)
3. Egzamin praktyczny – warunkiem dopuszczenia do egzaminu praktycznego jest zdanie wszystkich kolokwium
4. Egzamin teoretyczny jest pisemny w formie testu – warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest zdanie wszystkich kolokwium, egzaminu praktycznego na ocenę co najmniej 3.0 (dostateczną) oraz obecność na ćwiczeniach i wykładach.

Warunki zaliczenia przedmiotu oraz egzaminów praktycznego i końcowego są przedstawione na stronie internetowej Katedry i Zakładu Mikrobiologii

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	92 – 100% poprawnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	84 – 91% poprawnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	76 – 83% poprawnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	68 – 75% poprawnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	60 – 67% poprawnych odpowiedzi

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	92 – 100% poprawnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	84 – 91% poprawnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	76 – 83% poprawnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	68 – 75% poprawnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	60 – 67% poprawnych odpowiedzi



<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Katedra i Zakład Mikrobiologii Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</b>
Adres jednostki	Chałubińskiego 4, 50 – 346 Wrocław
Nr telefonu	Tel. /071/ 784-12-75; Fax: /071/ 784-01-17
E-mail	<a href="mailto:wl-13@am.wroc.pl">wl-13@am.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. n. med. Beata Sobieszczńska, prof. nadzw.
Nr telefonu	071/784 – 13 – 08
E-mail	<a href="mailto:beata.sobieszczanska@umed.wroc.pl">beata.sobieszczanska@umed.wroc.pl</a>

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
<b>Ewa Dworniczek</b>	dr; specjalista mikrobiolog	mikrobiologia	mikrobiolog, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kierunkowe
<b>Urszula Kasprzykowska</b>	dr; specjalista mikrobiolog	mikrobiologia	mikrobiolog, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kierunkowe
<b>Paweł Krzyżek</b>	słuchacz studiów doktoranckich	mikrobiologia	mikrobiolog	ćwiczenia kierunkowe
<b>Jolanta Rusiecka-Ziółkowska</b>	dr; specjalista mikrobiolog lekarz okulista	mikrobiologia	mikrobiolog, lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kierunkowe
<b>Beata Sobieszczńska</b>	prof. dr hab.; specjalista mikrobiolog	mikrobiologia	mikrobiolog, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kierunkowe

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

19.06.2018

dr Urszula Kasprzykowska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII  
kierownik

*Gościński*  
prof. dr hab. Grażyna Gościńska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Problemy z Studiów  
w Języku Angielskim

Podpis Dziekana właściwego wydziału

*Andrzej Hendrich*  
prof. dr hab. Andrzej Hendrich