



Sylabus 2019/2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Wirusologia										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													
Rok studiów	III					Semestr studiów V			X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
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	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
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>														
Katedra i Zakład Mikrobiologii		20												
<b>Semestr letni:</b>														
<b>Razem w roku: 20</b>														
Katedra i Zakład Mikrobiologii		20												



<b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)				
C1. Rozszerzenie wiedzy studentów na temat najważniejszych wirusów wywołujących zakażenia u ludzi.				
C2. Zapoznanie studentów z metodami diagnostyki wirusologicznej.				
C3. Zapoznanie studentów z epidemiologią, leczeniem i profilaktyką zakażeń wirusowych.				
<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>
W.1	C.W12	Klasyfikuje najważniejsze grupy wirusów z uwzględnieniem ich chorobotwórczości	Test, odpowiedź ustna	SE
W.2	C.W13	zna epidemiologię zarażeń wirusami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	j.w.	SE
W.3	C.W14	zna wpływ zakażeń wirusami na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu; opisuje konsekwencje narażenia organizmu człowieka na zakażenia wirusowe oraz zasady profilaktyki;	j.w.	SE
W.4	C.W26	zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek	j.w.	SE
W.5	C.W27	określa przebieg kliniczny zakażeń swoistych i nieswoistych oraz opisuje procesy regeneracji tkanek i narządów;	j.w.	SE
W.6	C.W33	wymienia postacie kliniczne najczęstszych chorób wirusowych człowieka	j.w.	SE
** 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				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			<b>Obciążenie studenta (h)</b>	



1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>1</b>
Uwagi	
<p><b>Wykłady</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patogeneza zakażeń wirusowych.</li> <li>2. Orthomyxowirusy. Wirusy ptasiej grypy.</li> <li>3. Wirusowe zakażenia układu oddechowego. Wirusy SARS.</li> <li>4. Wirusowe choroby wieku dziecięcego.</li> <li>5. Wirusowe zapalenie wątroby.</li> <li>6. Wirusowe zakażenia przewodu pokarmowego.</li> <li>7. Wirusy herpes.</li> <li>8. Wirusy onkogenne – udział wirusów w onkogenezie.</li> <li>9. Wirusowe zakażenia krwi i układu nerwowego.</li> <li>10. Profilaktyka, leczenie, szczepionki, surowice odpornościowe.</li> </ol>	
<p><b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medical Microbiology. 4<sup>th</sup> ed. Murray P.R., Tenover F.C., Tenover M.C., Tenover K.S.</li> <li>2. Medical Microbiology. 4<sup>th</sup> ed. Baron S.</li> <li>3. Practical Handbook of Microbiology. 2<sup>nd</sup> ed. Goldman E, Green LH. CRC Press.</li> </ol>	
<p><b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala wykładowa, rzutnik multimedialny.</p>	
<p><b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) brak</p>	
<p><b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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).</p> <p>Zaliczenie przedmiotu na podstawie obecności na seminariach i posiadania uzupełnionych materiałów seminaryjnych oraz pozytywny wynik testu końcowego. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.</p>	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>
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>Adres jednostki</b>	Katedra i Zakład Mikrobiologii
<b>Nr telefonu</b>	ul. Chałubińskiego 4; 50-368 Wrocław
<b>Nr telefonu</b>	Tel. /071/ 784-12-75 (sekretariat)
<b>E-mail</b>	wl-13@am.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	prof. dr hab. n. med. Beata Sobieszcańska
<b>Nr telefonu</b>	Tel. 784-13-08
<b>E-mail</b>	<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>Beata Sobieszcańska</b>	<b>Prof. dr hab. n. Med.</b> profesor	mikrobiologia	specjalista mikrobiolog	seminarium
<b>Urszula Walczuk</b>	<b>dr med.</b> adiunkt	mikrobiologia biotechnologia	specjalista mikrobiolog	seminarium

**Data opracowania sylabusu**

.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII  
specjalista mikrobiolog  
adiunkt  
dr n. med. Urszula Walczuk

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII  
kierownik

prof. dr hab. Grażyna Gościński

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Dziekan ds. Służby  
prof. dr hab. Andrzej Hendrich