



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia: 2018 - 2024			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Wirusologia	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Zakład Mikrobiologii		
Specjalność	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 <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	III	Semestr studiów: V	X zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
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)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)
	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)
	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)	
Semestr zimowy:			
Kształcenie bezpośrednie			

(kontaktowe)															
Kształcenie zdalne synchroniczne		20													
Kształcenie zdalne asynchroniczne															
Semestr letni:															
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)															
Kształcenie zdalne synchroniczne															
Kształcenie zdalne asynchroniczne															
Razem w roku: 20															
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)															
Kształcenie zdalne synchroniczne		20													
Kształcenie zdalne asynchroniczne															
Cele kształcenia: (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.															
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:															
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol											
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	j.w.	SE											

		na zakażenia wirusowe oraz zasady profilaktyki;		
W.4	C.W27	zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek	j.w.	SE
W.5	C.W28	określa przebieg kliniczny zakażeń swoistych i nieswoistych oraz opisuje procesy regeneracji tkanek i narządów;	j.w.	SE
W.6	C.W34	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 pacjentach - 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:			0	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			20	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			6	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			26	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			1	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)				
Seminaria				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Patogeneza zakażeń wirusowych. 2. Orthomyxowirusy. Wirusy ptasiej grypy. 3. Wirusowe zakażenia układu oddechowego. Wirusy SARS. 4. Wirusowe choroby wieku dziecięcego. 5. Wirusowe zapalenie wątroby. 6. Wirusowe zakażenia przewodu pokarmowego. 7. Wirusy herpes. 8. Wirusy onkogenne – udział wirusów w onkogenezie. 9. Wirusowe zakażenia krwi i układu nerwowego. 10. Profilaktyka, leczenie, szczepionki, surowice odpornościowe. 				
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)				
1. Medical Microbiology. 4 th ed. Murray P.R., Tenenbaum F.C., Tenenbaum M.A., Tenenbaum K.S.				
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)				
1. Medical Microbiology. 4 th ed. Baron S.				
2. Practical Handbook of Microbiology. 2 nd ed. Goldman E, Green LH. CRC Press.				
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)				
Komputer z kamerą				

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

Zaliczony kurs 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) **UWAGA!** Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

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

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Very Good (5.0)	92 – 100% positive answers
Good Plus (4.5)	84-91% positive answers
Good (4.0)	76-83% positive answers
Satisfactory Plus (3.5)	68-75% positive answers
Satisfactory (3.0)	60-67% positive answers

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Mikrobiologii
Adres jednostki:	ul. Chałubińskiego 4; 50-368 Wrocław
Numer telefonu:	Tel. /071/ 784-12-75 (sekretariat)
E-mail:	w1-13@am.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	prof. dr hab. n. med. Beata Sobieszczńska			
Numer telefonu:	Tel. 784-13-08			
E-mail:	beata.sobieszczanska@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Beata Sobieszczńska	Prof. dr hab. n. Med. profesor	mikrobiologia	specjalista mikrobiolog	seminarium
Urszula Walczuk	dr med. inż. adiunkt	mikrobiologia biotechnologia	specjalista mikrobiolog	seminarium

Data opracowania sylabusu

30.09.2020

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr n.med. Urszula Walczuk

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej 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
Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim
[Signature]
prof. dr hab. Beata Gómszczańska

