UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 3
do Uchwały nr 2303 Senatu Uniwersytetu Medycznego
Z dnia 28 kwietnia 2021 r.

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2019/2020-2024/2025			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	WYBRANE ZAGADNIENIA Z WIRUSOLOGII (1) SELECTED TOPICS IN VIROLOGY (1)	Grupa szczegółowych efektów uczenia się Grupa zajęć (kod grupy) C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne
Wydział	Wydział Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie ☐ I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	II	Semestr studiów:	☐ zimowy x letni
Typ przedmiotu	☐ obowiązkowy ☐ ograniczonego wyboru X wolnego wyboru/ fakultatywny		
Język wykładowy	X polski ☐ angielski		

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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra i Zakład Mikrobiologii													
Kształcenie bezpośrednie[1]		20											
Kształcenie zdalne[2]													
Semestr letni:													

[1] Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia
[2] Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie													
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Katedra i Zakład Mikrobiologii													
Kształcenie bezpośrednie		20											
Kształcenie zdalne													

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Zapoznanie studentów z wirusowymi czynnikami etiologicznymi zakażeń układowych

C2. Zapoznanie studentów z epidemiologią, leczeniem i profilaktyką zakażeń wirusowych

C3. Zapoznanie studentów z metodami diagnostyki wirusologicznej

C4. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * *wpisz symbol*
C.W13.	Zna i rozumie epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	odpowiedź ustna, dyskusja, test	SE
C.W14.	Zna i rozumie wpływ abiotycznych i biotycznych (wirusy, bakterie) czynników środowiska na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu człowieka;	odpowiedź ustna, dyskusja, test	
C.W34.	Zna i rozumie postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej, hormonalnej i kwasowo-zasadowej;	odpowiedź ustna, dyskusja, test	

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	6
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	26
Punkty ECTS za przedmiot:	**1,0**

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

1. Patomechanizm zakażeń wirusowych.
2. Wirusy grypy – Orthomyxowirusy.
3. Wirusowe zakażenia układu oddechowego.
4. Wirusy wywołujące zapalenia żołądka i jelit.
5. Wirusowe choroby ośrodkowego układu nerwowego.
6. Wirusy hepatotropowe.
7. Wirusy przenoszone drogą płciową.
8. Wirusy onkogenne.
9. Wirusowe choroby wieku dziecięcego.
10. Profilaktyka zakażeń wirusowych.

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

1. M.Wróblewska; M Dzieciątkowski : Choroby wirusowe w praktyce klinicznej, Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017
2. Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A.: Mikrobiologia. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2018.
3. Collier L., Oxford J. pod red. M. Łuczaka: Wirusologia: podręcznik dla studentów medycyny, stomatologii i mikrobiologii. Wyd. 2, PZWL, Warszawa, 2001.

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

BRAK

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego 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

Obecność na zajęciach, aktywne uczestnictwo w dyskusji oraz test zaliczeniowy.

Zaliczenia i egzaminy odbywają się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę[3]
Bardzo dobra (5,0)	Pozytywna odpowiedź na co najmniej 91% pytań
Ponad dobra (4,5)	Pozytywna odpowiedź na co najmniej 81% pytań
Dobra (4,0)	Pozytywna odpowiedź na co najmniej 71% pytań
Dość dobra (3,5)	Pozytywna odpowiedź na co najmniej 61% pytań
Dostateczna (3,0)	Pozytywna odpowiedź na co najmniej 51% pytań
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)[3]
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu[3]
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

[3] Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	**Katedra i Zakład Mikrobiologii**	
Adres jednostki:	**ul. Chałubińskiego 4, Wrocław 50-368**	
Numer telefonu:	**Tel. 71/ 784-12-75; Fax: /071/ 784-01-17**	
E-mail:	katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	**Kierownik Katedry: Prof. dr hab. Grażyna Gościniak**
Numer telefonu:	**71 7841275**
E-mail:	**grazyna.gosciniak@umed.wroc.pl**

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Grażyna Gościniak	Prof. dr hab., specjalista mikrobiolog	Nauki medyczne	Kierownik Katedry	SE
Katarzyna Jermakow	Dr n med., specjalista mikrobiolog adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, diagnosta laboratoryjny	SE

Data opracowania sylabusa

13.09.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

prof. dr hab. Grażyna Gościniak

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek Prowadzącej/ych zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII
Kierownik
prof. dr hab. Grażyna Gościniak

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nadzw.

(2)