



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2018/2019 - 2023/2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Choroby zakaźne Infectious diseases						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy) E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe					
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	IV						Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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 Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych													
Kształcenie bezpośrednie ¹					27								
Kształcenie zdalne ²	15												
Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych													
Kształcenie bezpośrednie					15								
Kształcenie zdalne													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej													
Kształcenie bezpośrednie											3		
Kształcenie zdalne													
Semestr letni:													
Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych													
Kształcenie bezpośrednie											15		
Kształcenie zdalne													
Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych													
Kształcenie bezpośrednie											15		
Kształcenie zdalne											10		
Razem w roku:													
Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych													
Kształcenie bezpośrednie											42		
Kształcenie zdalne											15		
Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych													
Kształcenie bezpośrednie											30		
Kształcenie zdalne											10		
Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej													
Kształcenie bezpośrednie											3		
Kształcenie zdalne													
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)													
C1. Zdobycie wiedzy i nabycie umiejętności diagnozowania i leczenia wybranych chorób zakaźnych.													
C2. Poznanie aktualnych zagrożeń epidemiologicznych.													
C3. Poznanie zasad planowej i doraźnej profilaktyki wybranych chorób zakaźnych.													
C4. Poznanie patogenezы wybranych chorób zakaźnych.													
C5. 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
E.W33.	Student zna i rozumie zasady postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej.										Odpowiedź ustna Kolokwium (sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia		CK/CL, WY

		problematyki, ocena zakresu skojarzeń)	
E.W34.	Student wymienia i tłumaczy przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych.	Odpowiedź ustna Kolokwium (sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)	CK/CL, WY
E.W39.	Student wymienia i opisuje rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań;	Kolokwium, odpowiedź ustna	CK/CL, WY
E.U1	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem.	Odpowiedź ustna	CK
E.U3	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Kolokwium	CK
E.U16	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.	(sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)	CK, WY
E.U26	Student planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi.		CK, WY

* 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:	75
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	25
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	85,5
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	185,5
Punkty ECTS za przedmiot:	5,5

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

Wykłady

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

1. Renesans chorób zakaźnych
2. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne. Bioterroryzm
3. Gorączki krwotoczne i nowe choroby wirusowe
4. Zakażenia HTLV 1, 2, zakażenia wirusami herpes, SARS, grypa
5. Wirusowe zapalenia wątroby: etiopatogeneza, epidemiologia, klinika, leczenie i profilaktyka
6. Ostra niewydolność wątroby. Etiologia, patogeneza, klinika, diagnostyka, leczenie konwencjonalne i niekonwencjonalne
7. Wskazania do przeszczepu wątroby
8. Przewlekłe zapalenia wątroby i ich następstwa (marskość, niewydolność, nowotwory): Etiopatogeneza, diagnostyka, klinika, leczenie
9. Zakażenie HIV/AIDS. Biologia wirusów, naturalny przebieg zakażenia
10. Obraz kliniczny zakażenia HIV i AIDS. Epidemiologia, patogeneza, diagnostyka, klinika, leczenie, profilaktyka
11. Zakażenia szpitalne i ich konsekwencje. Organizacja kontroli zakażeń szpitalnych
12. Polityka antybiotykowa a oporność w prewencji zakażeń szpitalnych

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych:

1. Zapalenia wątroby u dzieci
2. Inwazyjne choroby bakteryjne u dzieci
3. Następstwa neurologiczne chorób zakaźnych

4. Rzadko rozpoznawane choroby zakaźne
5. Dziecko w podróży do kraju tropikalnego

Seminaria

Nie dotyczy

Ćwiczenia

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

Semestr zimowy

1. Łańcuch epidemiologiczny, szerzenie się chorób zakaźnych. Zasady rozpoznawania i leczenia chorób zakaźnych. Seroterapia i seroprofilaktyka. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne
2. Interpretacja i przydatność wyników badań biochemicznych, mikrobiologicznych, serologicznych i molekularnych w rozpoznawaniu chorób zakaźnych w oparciu o przypadki kliniczne (zakażenie HIV, *Toxoplasma gondii*, *Chlamydomphila pneumoniae*, CMV, borelioza)
3. Diagnostyka różnicowa żółtaczek i uszkodzeń wątroby
4. Sepsa/SIRS – patogeneza, rozpoznawanie i leczenie. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii. Zakażenia układowe (dróg oddechowych, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, ośrodkowego układu nerwowego) o etiologii wirusowej, bakteryjnej oraz grzybiczej
5. Tężec i wścieklizna – zasady profilaktyki i leczenia. Choroby przenoszone przez kleszcze
6. Zakażenia przewodu pokarmowego – patogeneza, diagnostyka, leczenie. Biegunki u osób w immunosupresji

Semestr letni

7. Profilaktyka przed- i poekspozycyjna HIV, HCV i HBV. Zasady redukcji szkód
8. Neuroinfekcje – zasady diagnostyki różnicowej
9. Zakażenia szpitalne – klinika i profilaktyka
10. Inwazje i choroby pasożytnicze

Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej – semestr zimowy

1. Pasożyty kosmopolityczne w strefie klimatu umiarkowanego
2. Pasożyty oportunistyczne
3. Wybrane parazytozy zawlekane, epidemiologia

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych:

Semestr zimowy

1. Choroby wirusowe wysypkowe (ospa wietrzna i półpasiec, HSV, odra, różyczka, rumień nagły, rumień zakaźny, infekcje entero- i adenowirusowe)
2. Choroby bakteryjne przebiegające ze zmianami na skórze i błonach śluzowych (płonica, liszajec zakaźny, róża, borelioza, kiła, posocznica)
3. Profilaktyka czynna i bierna oraz chemioprophilaktyka chorób zakaźnych
4. Choroby układu oddechowego u dzieci i antybiotykoterapia

Semestr letni

5. Neuroinfekcje u dzieci
6. Choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych (mononukleozą, bartonellozą, toksoplazmozą, bakteryjne zapalenie węzłów chłonnych, Ch. Kawasakiego, PIMS)
7. HIV/AIDS u dzieci – odrębności kliniki, diagnostyki i leczenia
8. Zakażenia odmatczyne, w tym HBV, HCV

Inne

Samokształcenie

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych

1. Limfadenopatia – diagnostyka różnicowa.
2. Zespoły chorobowe o etiologii gronkowcowej i paciorkowcowej.

3. Choroby tropikalne. Problemy medycyny podróży.
4. Choroby pasożytnicze (włośnica, tasiemczyce, bąblowice, glistnica, owsica, lamblioza, toksoplazmoza, toksokaroza).
5. Zasady prowadzenia szczepień ochronnych.
6. Egzotoksemie.
7. Gorączka o nieznannej etiologii (FUO).
8. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii.
9. Zakażenia wirusowe (grypa, wirusy herpes, enterowirusy, HPV).
10. Choroby odzwierzęce.

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

1. Choroby zakaźne i pasożytnicze – Flisiak, Czelej Lublin 2020
2. Choroby zakaźne i pasożytnicze – Boroń-Karczmarzka, Wiercińska Drapała; Warszawa PZWL, 2017
3. Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. nauk. J. Cianciara, J. Juszczyk, wyd. Czelej, Lublin, 2011/2012
4. Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. nauk. Z. Dziubek, wyd. PZWL, 2011.
5. Choroby wewnętrzne. Stan wiedzy na rok 2021 - pod redakcją A. Szczeklika, Medycyna Praktyczna
6. Emma Nickerson, Choroby zakaźne. Redakcja pierwszego wydania polskiego K. Simon. Elsevier Urban&Partner 2007

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

1. Atlas chorób zakaźnych dzieci - Kacprzak Bergman, Szenborn, Elsevier Urban&Partner 2006
2. Pediatria, Kubika, Kawalec - Warszawa PZWL - podrzdziały : choroby zakaźne dzieci
3. Diagnostyka, profilaktyka, klinika i terapia zakażenia HIV/AIDS – współczesne możliwości i problemy, red. A. Gładysz i B. Knysz, wyd. Continuo, Wrocław, 2014
4. Leczenie chorób infekcyjnych – J.G.. Bartlett, K. Tomasiewicz, red. wyd. Czelej, Lublin, 2006, wyd.1

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

Zaliczony semestr 6. Umiejętność zebrania wywiadu medycznego i przeprowadzenia badania fizykalnego. Znajomość podstawowej symptomatologii chorób wewnętrznych. Znajomość mikrobiologii medycznej i immunologii.

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

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

Podczas każdych ćwiczeń student musi być przygotowany z tematu ćwiczenia, wykazać się aktywną i etyczną postawą wobec pacjentów, kolegów/koleżanek i prowadzącego ćwiczenia. Student będzie oceniany na zakończenie każdego ćwiczenia zgodnie z poniższym schematem.

Student wykazujący się ponadprzeciętną znajomością i zrozumieniem tematu, umiejętnością kojarzenia faktów i rozwiązywania problemów, wyjątkową aktywnością w trakcie ćwiczeń i prawidłową postawą etyczną będzie otrzymywał informację zwrotną w postaci oceny 5,0 wpisanej do zeszytu ćwiczeń przy danym dniu ćwiczeniowym.

Wiedza i aktywność na poziomie >80% - ocena dobra z konkretnego ćwiczenia.

Wiedza i aktywność na poziomie 50-80% - ocena dostateczna z konkretnego ćwiczenia.

Brak przygotowania merytorycznego, brak aktywności podczas ćwiczeń jak i nieetyczne zachowanie będą skutkowały oceną niedostateczną uzyskaną na danych ćwiczeniach i będzie ona traktowana jako informacja zwrotna dla studenta i figurowała jako zapis w zeszycie ćwiczeń przy danym dniu ćwiczeniowym.

Nieobecności student musi odrobić w toku zajęć przychodząc na zajęcia z inną grupą ćwiczeniową ewentualnie przygotowując prezentację, pracę poglądową/kliniczną w ramach samokształcenia – po ustaleniu z prowadzącym asystentem.

Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obecności i zaliczenia sprawdzianu ustnego po każdym semestrze na ocenę przynajmniej dostateczną. Sprawdzian ustny składa się z 3 pytań, każde za 5 punktów (1 punkt – 20% odpowiedź, 2 punkty - 40% odpowiedź, 3 punkty - 60% odpowiedź, 4 punkty - 80% odpowiedź, 5 punktów - 100% odpowiedź).

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych

> 60% poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym
 Bardzo dobra (5,0) 95-100% dobrych odpowiedzi z testu
 Ponad dobra (4,5) 90- 94% dobrych odpowiedzi z testu
 Dobra (4,0) 80-89% dobrych odpowiedzi z testu
 Dość dobra (3,5) 70-79 % dobrych odpowiedzi z testu
 Dostateczna (3,0) 60-69 % dobrych odpowiedzi z testu

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	14-15 punktów
Ponad dobra (4,5)	13 punktów
Dobra (4,0)	11-12 punktów
Dość dobra (3,5)	10 punktów
Dostateczna (3,0)	7-9 punktów
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Egzamin praktyczny – przy łóżku chorego	Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie obu semestrów. Warunkiem zwolnienia z egzaminu praktycznego jest uzyskanie średniej ocen ze wszystkich ćwiczeń (choroby zakaźne dorosłych, choroby zakaźne dzieci, parazytologia) przynajmniej 4,0. Student zbiera wywiad lekarski i epidemiologiczny, przeprowadza badanie fizykalne, planuje diagnostykę (w tym różnicową), interpretuje wyniki badań.

Egzamin teoretyczny	Egzamin przeprowadzany jest w semestrze letnim – ustny (3-4 pytania) Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich przedmiotów składowych obu semestrów
Bardzo dobra (5,0)	Student wyczerpująco i krytycznie analizuje problemy przedstawione w pytaniach. Przedstawia wady i zalety zaproponowanych działań, wyczerpująco uzasadnia swoje decyzje i potrafi je obronić.
Ponad dobra (4,5)	Student analizuje postawiony problem i kategoryzuje możliwe rozwiązania, kompleksowo interpretuje posiadaną wiedzę.
Dobra (4,0)	Student podaje najważniejsze informacje, rozróżnia ich znaczenie i uzasadnia swoje stanowisko.
Dość dobra (3,5)	Student odtwarza zapamiętane informacje, ilustruje je przykładami, rozwiązuje podstawowe problemy kliniczne.
Dostateczna (3,0)	Student odtwarza podstawowe informacje i uzasadnia ich znaczenie.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych
Adres jednostki:	ul. Koszarowa 5, Wrocław
Numer telefonu:	71 3957549
E-mail:	wk-17@umed.wroc.pl

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

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Brygida Knysz			
Numer telefonu:	71 3957549			
E-mail:	brygida.knysz@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Brygida Knysz	prof. dr hab.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	WY, CK
Małgorzata Ingot	prof dr hab.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Aleksandra Szymczak	dr n. med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Bartosz Szetela	dr n. med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Marcin Czarnecki	dr n. med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Katarzyna Fleischer-Stępniewska	dr n. med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Martyna Biała	doktorantka	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Hubert Ciepłucha	doktorant	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Paulina Bernat	doktorantka	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Michał Biały	lekarz	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Monika Stępień	lekarz	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Maria Wesółowska	dr n. med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CL
Magdalena Szydłowicz	dr n. med	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CL
Agnieszka Matkowska-Kocjan	dr n.med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Kamila Ludwikowska	dr n. med.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Monika Karlikowska	lek	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Ewa Czerwińska	lek	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK
Alina Ciach	lek	nauki medyczne	nauczyciel akademicki	CK

Data opracowania sylabusu

30. 06. 2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

prof. dr hab. n. med. Małgorzata Ingot

dr n. med. Bartosz Szetela

dr n. med. Agnieszka Matkowska-Kocjan

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 Prowadzącej/yh zajęcia
 KATEDRA oraz KLINIKA CHOROŃ ZAKAZNYCH,
 CHOROŃ WĄTROBY I NABYTYCH
 NIEZARÓWNOZBORNOSCIOWYCH

B. Knysz
 Kierownik

prof. dr hab. Brygida Knysz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

..... Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 WYDZIAŁ LEKARSKI
 Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim
Beata Bobieszczańska
 prof. dr hab. Beata Bobieszczańska