



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia: 2017/2018 – 2022/23			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby zakaźne	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych		
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	IV	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" 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) Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych					27								
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych					7,5								
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Zakład Parazytologii Lekarskiej						3							
Kształcenie zdalne synchroniczne Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych					7,5								
Kształcenie zdalne asynchroniczne Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych	15												
Semestr letni:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych					15								
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych	10				15								
Razem w roku:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych					42								

Niedoborów Odpornościowych Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych	10					22, 5								
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) Katedra i Zakład Parazytologii Lekarskiej							3							
Kształcenie zdalne synchroniczne Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych						7,5								
Kształcenie zdalne asynchroniczne Katedra i Klinika Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych	15													

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Zdobyć 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.

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
W1	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	Odpowiedź ustna Kolokwium (sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)	CK/CL

		szpitalnych.		
W2	E.W39.	Student wymienia i opisuje rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań;	Kolokwium, odpowiedź ustna	CK/CL
U1	E.U1	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem.	Odpowiedź ustna	CK
U2	E.U3	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego i pediatrycznego.	Kolokwium	CK
U3	E.U16	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.	(sprawdzenie znajomości zagadnień i rozumienia problematyki, ocena zakresu skojarzeń)	CK
U4	E.U26	Student planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi.		CK

** 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 (W): 3

Umiejętności (U): 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	100
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	0
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	85,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	185,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	5,5
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)

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. Inwazyjne zakażenia bakteryjne u dzieci
2. Infekcje układu oddechowego u dzieci
3. Choroby wątroby u dzieci
4. Biegunki o etiologii zakaźnej
5. Dziecko w podróży – profilaktyka tropikalnych chorób zakaźnych

Seminaria

Ćwiczenia

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

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, Chlamydomyces 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.
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 Parazytologii Lekarskiej

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

Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych

1. Choroby wysypkowe o etiologii wirusowej
2. Choroby wysypkowe o etiologii bakteryjnej
3. Szczepienia ochronne u dzieci
4. Zapalenia wątroby o etiologii wirusowej
5. Zakażenia HIV u dzieci
6. Zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych u dzieci
7. Limfadenopatia i splenomegalia

Zakażenia wrodzone – TORCH, powtórka i podsumowanie, test zaliczeniowy

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. Emma Nickerson „Infectious Diseases Crash Course”
2. Merck Manual „Infectious Diseases”
3. Harrison's Principles of Internal Medicine „Infectious Diseases”
4. Pediatric Infectious Diseases, ed. Feigin and Cherry
5. The “Red Book” 2018 American Academy of Pediatrics

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

1. Sanford, JP Guide to Antimicrobial Therapy – updated yearly
2. <http://www.uptodate.com/>

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny, komputer, odtwarzacz wideo, telewizor

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

Podczas każdego ćwiczenia 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. Sprawdzenie ustne 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).

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
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)
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu teoretycznego w semestrze letnim – ustny (3-4 pytania) Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich 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	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. hab. Brygida Knysz
Numer telefonu:	71 3957549
E-mail:	brygida.knysz@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Brygida Knysz	prof. dr hab.	Choroby zakaźne	Kierownik Kliniki, lekarz	Ćwiczenia, wykłady
Małgorzata Ingot	dr hab. n. med	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	ćwiczenia
Aleksandra Szymczak	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	ćwiczenia
Bartosz Szetela	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	ćwiczenia
Marcin Czarnecki	dr n. med.	Choroby zakaźne	Asystent, lekarz	ćwiczenia
Katarzyna Fleischer-Stępniewska	dr n. med.	Choroby zakaźne	Adiunkt, lekarz	ćwiczenia
Martyna Biała	doktorantka	Choroby zakaźne	asystent, lekarz	ćwiczenia
Hubert Ciepłucha	doktorant	Choroby zakaźne	asystent, lekarz	ćwiczenia
Paulina Szymczak	doktorantka	Choroby zakaźne	lekarz	ćwiczenia
Michał Biały	lekarz	Choroby zakaźne	lekarz	ćwiczenia

Monika Stępień	lekarz	Choroby zakaźne	lekarz	ćwiczenia
----------------	--------	-----------------	--------	-----------

Maria Wesółowska	dr n.med.	nauki medyczne	Adiunkt	ćwiczenia
Marta Kicia	dr hab. n. med.	nauki medyczne	Prof. UM	ćwiczenia
Magdalena Szydłowicz	dr n. med	nauki medyczne	Adiunkt	ćwiczenia

Leszek Szenborn	prof. dr hab. n. med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia, wykłady
Izabela Zaleska	adiunkt/dr n.med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia
Agnieszka Matkowska-Kocjan	adiunkt/dr n.med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia
Jolanta Jasonek	asystent/dr n.med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia
Joanna Chruszcz	asystent/lek.med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia
Katarzyna Tkaczyszyn	doktorant/lek.med.	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia
Aneta Popiel	doktorant/lek.med	pediatria, choroby zakaźne dzieci	lekarz	ćwiczenia

Data opracowania sylabusa

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr hab. n.med. Małgorzata Ingot

Dr n.med. Bartosz Szetela

dr n.med. Agnieszka Matkowska-Kocjan

25.09.2020

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

KATEDRA oraz KLINIKA CHOROBY ZAKAŻNYCH,
CHOROBY WĄTROBY I NABYTYCH
NIEDOBORÓW ODRPNOŚCIOWYCH

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
[Signature]
.....prof. dr hab. Beata Sobieszkańska.....

