

SYLABUS PRZEDMIOTU

Jednostka organizacyjna prowadząca kierunek	Wydział Lekarski				
Kierunek studiów	lekarski				
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie				
Forma studiów	Studia stacjonarne/studia niestacjonarne				
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki				
Jednostka organizacyjna prowadząca zajęcia	Oddział Kliniczny Chorób Zakaźnych				
Moduł	Choroby infekcyjne				
Zajęcia (przedmiot)	Choroby zakaźne				
Język kształcenia	polski				
Status grupy zajęć / zajęć	Obowiązkowy				
Cykl realizacji zajęć (przedmiotu)	Semestr studiów: VIII				
Kod zajęć (przedmiotu)	wpisać z właściwego planu studiów				
Koordinator grupy zajęć / zajęć	lek. Wiesława Błudzin				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot)	lek. Wiesława Błudzin, lek. Ireneusz Bańburski, prof. dr hab. n. med. Małgorzata Inglot, dr n. med. Weronika Rymer				
Wymiar zajęć					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia laboratoryjne/ symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	54	24	12	6WW	12
Semestr VIII	54	24	12	6	12
Bilans nakładu pracy studenta ogółem					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia przygotowujące do prowadzenia działalności naukowej	
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	54	Bieżące przygotowanie do zajęć	12	Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	36
Konsultacje	2	Przygotowanie projektu/raportu/dziennika	6	Bieżące przygotowanie do zajęć	12
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	15	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	6
				Konsultacje	2
				Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	15
				Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1

Razem	57	Razem	33	Razem	72
Punkty ECTS ogółem					
RAZEM	w tym z tytułu:				
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze przygotowującym do prowadzenia działalności naukowej		
3	1,9	1,1	2,4		
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia					
Kształcenie w zakresie chorób zakaźnych wymaga wiedzy w zakresie: chorób wewnętrznych, pediatrii, epidemiologii, mikrobiologii medycznej i immunologii.					
Cel kształcenia					
Celem kształcenia jest zdobycie wiedzy oraz nabycie umiejętności diagnozowania i leczenia wybranych chorób zakaźnych, zwrócenie uwagi na aktualne zagrożenie epidemiczne w Polsce i na świecie, przedstawienie zasad planowej i doraźnej profilaktyki wybranych chorób zakaźnych, poznanie patogenezы wybranych chorób zakaźnych, nauczanie wybranych umiejętności praktycznych wykorzystywanych w planie diagnostyczno-terapeutycznym lekarza chorób zakaźnych.					
Efekty kształcenia					
Kierunkowe efekty kształcenia					Oznaczenie odpowiedniości
G.W3. zna epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;					***
E.U26. planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;					***
E.U27. kwalifikuje pacjenta do szczepień;					***
K.K1. potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;					*
K.K2. kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu;					*
K.K3. przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;					*
K.K4. posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się;					*
K.K5. ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych;					*
K.K6. krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych;					*
K.K7. rozwiązuje dylematy etyczne w organizacji pracy własnej i zespołu;					*
K.K9. ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i pacjentów znajdujących się pod jego opieką;					*
K.K10. przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;					*
K.K11. dba o wizerunek zawodu					*
K.K12. potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;					*

Przedmiotowe efekty kształcenia		Odniesienie do efektów kierunkowych
EK-1 Posiada aktualny stan wiedzy w zakresie epidemiologii i patogenezы najczęstszych chorób zakaźnych		G.W3., K.K4.,
EK-2 Zna zasady i wytyczne w zakresie diagnozowania i leczenia wybranych chorób zakaźnych.		E.U26., K.K2., K.K3.,
EK-3 Rozumie rodzaj i skalę aktualnych zagrożeń epidemicznych w Polsce i na świecie.		E.U27., K.K5., K.K6., K.K7.,
EK-4 Potrafi określić zasady planowej i doraźnej profilaktyki wybranych chorób zakaźnych		wpisać numer/y
EK-5 Zna badania wykorzystywane w planie diagnostycznym w chorobach zakaźnych.		G.W3., E.U26., K.K1., K.K9., K.K10., K.K11., K.K12.
Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia		
Wykłady	1. Wykłady informacyjne, wsparte prezentacją multimedialną	
Seminaria	1. Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną.	
Ćwiczenia symulacyjne	1. Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. 2. Pokazy z instruktażem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem. 3. Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych.	
Ćwiczenia kliniczne	1. Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. 2. Praca indywidualna i w grupach ukierunkowana na umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem, znajomość postępowania terapeutycznego, komplementarność oceny przypadku klinicznego, definiowanie planu terapii, współdziałanie w zespole terapeutycznym i znajomość kompetencji zawodowych jego członków.	
Treści programowe kształcenia		
Wymiar zajęć		Zakres treści programowych
Forma	Liczba godzin	
Semestr		Ósmy
Wykłady	3	W1 Epidemiologia, rozpoznawanie, leczenie i profilaktyka chorób zakaźnych. Zakażenia szpitalne.
	3	W2 Zakażenie SARS-Cov-2 i inne współczesne zagrożenia epidemiologiczne.
	3	W3 Zakażenie HIV/AIDS - diagnostyka, zasady terapii antyretrowirusowej. Rozpoznawanie i leczenie chorób wskaźnikowych.
	3	W4 Neuroinfekcje.
	3	W5 Zakażenia wirusami hepatotropowymi, leczenie przewlekłych zapaleń wątroby.
	3	W6 Zakażenia w ciąży. Choroby zakaźne wieku dziecięcego.
	3	W7 Choroby odkleszczowe.
	3	W8 Choroby tropikalne. Medycyna podróży.

Seminaria	3	S1 Diagnostyka infekcji - zastosowanie badań serologicznych i molekularnych.
	3	S2 Biegunki zakaźne - diagnostyka różnicowa, leczenie.
	3	S3 Różnicowanie żółtaczek.
	3	S4 Profilaktyka poekspozycyjna Profilaktyka tęcza i wścieklizny.
Ćwiczenia symulacyjne	3	CSWW1 Prelekcja: Ostre zapalenia wątroby i ich następstwa - marskość, niewydolność, nowotwory. Zajęcia praktyczne: Technika badania zbierania wywiadu i badania fizykalnego u pacjentów z ostrymi zapaleniami wątroby.
	3	CSWW2 Prelekcja: Przewlekłe zapalenia wątroby i ich następstwa - marskość, niewydolność, nowotwory. Zajęcia praktyczne: Technika badania zbierania wywiadu i badania fizykalnego u pacjentów z przewlekłymi zapaleniami wątroby.
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1 Prelekcja: Zakażenia SARS-Cov-2 – epidemiologia, objawy, rozpoznanie i leczenie. Wczesne i późne powikłania zakażenia SARS-Cov-2. Zajęcia praktyczne: Zbieranie wywiadu lekarskiego oraz przeprowadzanie badania przedmiotowego pacjentów z zakażeniem SARS-Cov-2. Analiza historii choroby pacjentów.
	3	CK2 Prelekcja: Najczęstsze choroby zakaźne przewodu pokarmowego - epidemiologia, objawy, rozpoznanie i leczenie. Zajęcia praktyczne: Zbieranie wywiadu lekarskiego oraz przeprowadzanie badania przedmiotowego pacjentów z chorobami zakaźnymi przewodu pokarmowego. Analiza historii choroby pacjentów.
	3	CK3 Prelekcja: Ostre i przewlekłe zapalenia wątroby – epidemiologia, objawy, rozpoznanie i leczenie. Biopsja wątroby - wskazania, technika wykonania. Zajęcia praktyczne: Zbieranie wywiadu lekarskiego oraz przeprowadzanie badania przedmiotowego pacjentów z ostrymi i przewlekłymi zapaleniami wątroby. Analiza historii choroby pacjentów. Przygotowanie pacjenta do biopsji wątroby. Praktyczna technika wykonania biopsji wątroby.
	3	CK4 Prelekcja: Zakażenie HIV/AIDS – epidemiologia, objawy, rozpoznanie i leczenie. Profilaktyka przed- i poekspozycyjna HIV. Zajęcia praktyczne: Zbieranie wywiadu lekarskiego oraz przeprowadzanie badania przedmiotowego pacjentów z zakażeniem HIV/AIDS. Analiza historii choroby pacjentów.
Sekwencja zajęć		Podać kolejność w układzie form zajęć W1, W2, S1, CK1, W3, W4, S2, CK2, W5, W6, S3, CK3, W7, W8, S4, CK4, CSWW1, CSWW2.

Ocenianie i zaliczanie	
Metody weryfikacji efektów kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykłady: obecność na zajęciach. 2. Seminaria: obecność na zajęciach, zaliczenia pisemne bądź ustne u prowadzącego seminarium. 3. Ćwiczenia symulacyjne: obecność na zajęciach, zaliczenie przez prowadzącego ćwiczenia na podstawie oceny przygotowania do zajęć, obserwacji ciągłej oraz oceny aktywności na zajęciach, w tym wykonywania procedur objętych tematami ćwiczeń. 4. Ćwiczenia kliniczne: obecność na zajęciach, zaliczenie przez prowadzącego ćwiczenia na podstawie oceny przygotowania do zajęć, obserwacji ciągłej, oceny aktywności na zajęciach, w tym rozwiązywania problemów przy łóżku chorego. 5. Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć klinicznych i symulacyjnych wymagają potwierdzenia w Dzienniku ćwiczeń klinicznych.
Sposoby weryfikacji osiągniętych przez studentów efektów kształcenia	<p>EK-1 zaliczenie na ocenę – odpowiedź ustna, test wielokrotnego wyboru i weryfikacja umiejętności w warunkach zajęć klinicznych i symulacyjnych.</p> <p>EK-2 zaliczenie na ocenę – odpowiedź ustna, test wielokrotnego wyboru i weryfikacja umiejętności w warunkach zajęć klinicznych i symulacyjnych.</p> <p>EK-3 zaliczenie na ocenę – odpowiedź ustna, test wielokrotnego wyboru i weryfikacja umiejętności w warunkach zajęć klinicznych i symulacyjnych.</p> <p>EK-4 zaliczenie na ocenę – odpowiedź ustna, test wielokrotnego wyboru i weryfikacja umiejętności w warunkach zajęć klinicznych i symulacyjnych.</p> <p>EK-5 zaliczenie na ocenę – odpowiedź ustna, test wielokrotnego wyboru i weryfikacja umiejętności w warunkach zajęć klinicznych i symulacyjnych.</p>
Zasady dopuszczenia do zaliczenia zajęć (przedmiotu)	<p>Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego zajęć (przedmiotu) w formie zaliczenia na ocenę/egzaminu przy uwzględnieniu kryteriów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seminaria: 100% obecność na zajęciach, zaliczenia pisemne bądź ustne u prowadzącego seminarium. 2. Ćwiczenia symulacyjne: 100% obecność na zajęciach, zaliczenie przez prowadzącego ćwiczenia na podstawie oceny przygotowania do zajęć, obserwacji ciągłej oraz oceny aktywności na zajęciach, w tym wykonywania procedur objętych tematami ćwiczeń. 3. Ćwiczenia kliniczne: 100% obecność na zajęciach, zaliczenie przez prowadzącego ćwiczenia na podstawie oceny przygotowania do zajęć, obserwacji ciągłej, oceny aktywności na zajęciach, w tym rozwiązywania problemów przy łóżku chorego. Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć klinicznych wymagają potwierdzenia w Dzienniku ćwiczeń klinicznych i symulacyjnych.
Forma i warunki zaliczenia zajęć (przedmiotu)	<p>Zaliczenie zajęć (przedmiotu) przeprowadzone zostanie w formie: Egzamin w formie testu wielokrotnego wyboru – 50 pytań.</p> <p>Warunki i ocena: bardzo dobry (5,0): 48 – 50 pkt. Ponad dobry (4,5): 44 – 47 pkt. Dobry (4,0): 40 – 43 pkt. Dość dobry (3,5): 35 – 39 pkt. Dostateczny (3,0): 30 – 34 pkt. Niedostateczny (2,0): < 30 pkt.</p>
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia zajęć (przedmiotu)	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby zakaźne i pasożytnicze. A. Boroń-Kaczmarska, A. Wiercińska-Drapało, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2019.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Tom 1-4. R. Flisiak, Wydawnictwo Czelej 2020. 2. Leczenie chorób infekcyjnych u dzieci. McMillan Julia A., Lee Carlton K., Siberry George K., Dick James D., Wydawnictwo Urban & Partner
Prawa autorskie	

Autor/orzy Karty / Sylabusu	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Ingot, lek. Wiesława Błudzin, lek. Monika Stępień
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski