KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**choroby zakaźne**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		ch_zak		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne niezabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	V			
11.	Semestr	9 i 10			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W:12	S:23	Ćw: 20	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	egzamin			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Oddział Kliniczny Chorób Zakaźnych			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	41-500 Chorzów, ul. Zjednoczenia 10, tel.32 3463641; adres e-mail: klzakazny@sum.edu.pl			
16.	Kierownik jednostki	dr hab.n.med. Włodzimierz Mazur			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr n.med. Marek Beniowski; adres e-mail: hivhepar@o2.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Włodzimerz Mazur klzakaz@edu.pl Marek Beniowski hivhepar@o2.pl			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Znajomość podstawowych zagadnień z anatomii, fizjologii i patofizjologii układu oddechowego, układu krążenia, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, układu kostno-stawowego oraz układu nerwowego.				
2.	Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu chorób wewnętrznych.				
3.	Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu mikrobiologii, parazytologii oraz diagnostyki laboratoryjnej , ze szczególnym uwzględnieniem diagnostyki mikrobiologicznej oraz diagnostyki molekularnej				
4.	Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu farmakologii klinicznej, ze szczególnym uzględnieniem zasad antybiotykoterapii oraz leków przeciwwirusowych.				
5.	Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu zasad higieny i profilaktyki zakażeń.				
20.					
Nr	Opis celu				
C1	Nabycie umiejętności zbierania wywiadu oraz przeprowadzenia kompleksowego badania lekarskiego w zakresie chorób zakaźnych				
C2	Nabycie umiejętności doboru oraz analitycznej interpretacji wyników badań dodatkowych (laboratoryjnych, mikrobiologicznych, obrazowych, endoskopowych) w chorobach zakaźnych				
C3	Nabycie umiejętności wyboru optymalnej terapii (antybiotykoterapia, leczenie przeciwwirusowe, leczenie przeciwpasożytnicze , immunoterapia) w chorobach zakaźnych				

C4	Nabycie umiejętności logicznego postawienia rozpoznania wstępnego, diagnostyki różnicowej oraz rozpoznania ostatecznego w chorobach zakaźnych
C5	Pozyskanie szerokiej wiedzy w zakresie chorób zakaźnych (epidemiologia, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie, profilaktyka) w chorobach zakaźnych wraz z nabyciem umiejętności syntetycznego i analitycznego wykorzystania zdobytej wiedzy w przyszłej, interdyscyplinarnej pracy lekarza.
21.	Efekty kształcenia (EK)

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
	wiedza			
LK5_ch_zak_W01	Zna uwarunkowania srodowiskowe i epidemiologiczne chorób zakaźnych	C1	s1-s9, c1-c6	E.W1
LK5_ch_zak_W02	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego i profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	C1,C2,C3,C4,C5	s1-s9, c1-c6	E.W32
	umiejętności			
LK5_ch_zak_U01	Przeprowadza wywiad lekarski z osobą dorosłą	C1	c1	E.U1
LK5_ch_zak_U02	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	C1	c1	E.U3
LK5_ch_zak_U03	Ocenia stan ogólny, stan przytomności i swiadomości chorego	C1	c1	E.U7
LK5_ch_zak_U04	Przeprowadza diagnostykę różnicową chorób zakaźnych u dorosłych	C2,C5	s1-s9, c1-c6	E.U12
LK5_ch_zak_U05	Rozpoznaie stany bezpośredniego zagrożenia życia	C2,C5	s1-s9, c1-c6	E.U14
LK5_ch_zak_U06	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	C2,C5	s1-s9, c1-c6	E.U16
LK5_ch_zak_U07	Kwalifikuje chorego do leczenia szpitalnego	C4	s1-s9, c1-c6	E.U20
LK5_ch_zak_U08	Interpretuje badania laboratoryjne i identyfukuje przyczyny odchyleń od normy.	C2,C5	s1-s9, c1-c6	E.U24
LK5_ch_zak_U09	Planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenia przenoszone drogą krwi	C5	s1-s9, c1-c6	E.U26
LK5_ch_zak_U10	kwalifikuje pacjenta do szczepień	C5	s1-s9, c1-c6	E.U27
	kompetencje			
LK5_ch_zak_K01	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1	c1	K1
LK5_ch_zak_K02	Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C2	c1	K2
LK5_ch_zak_K03	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1,C2,C4,C5	c1	K3
LK5_ch_zak_K04	Posiada świadomość własnych ograniczeń, ograniczeń medycyny i umiejętność stałego dokształcania się	C3,C4,C5	c1	K4
22.	Treści programowe			

22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
w1	Postępy w leczeniu przewlekłych zapaleń wątroby na tle zakażenia wirusami pierwotnie hepatotropowymi (HBV, HCV, HDV)	2
w2	Postępowanie u chorych z marskością wątroby w przebiegu zakażeń wirusami hepatotropowymi. Diagnostyka, terapia, profilaktyka .	2
w3	Stany zagrożenia w chorobach zakaźnych - posocznica. Zakażenie Clostridium difficile .	2
w4	Postępy w diagnostyce, postępowaniu i leczeniu zakażeń ośrodkowego układy nerwowego.	2
w5	Wybrane aspekty medycyny podróży – (malaria)	2
w6	Bioterroryzm – wybrane aspekty.	2
	Σ	**12**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	HIV/AIDS – epidemiologia, diagnostyka i definicje. Przebieg kliniczny zakażenia, infekcje oportunistyczne, leczenie.	3
s2	Ostre wirusowe zapalenia wątroby.	2
s3	Przewlekłe wirusowe zapalenia wątroby (HCV, HBV, HDV) - diagnostyka , leczenie , profilaktyka	3
s4	Choroby bakteryjne.	3
s5	Neuroinfekcje.	3
s6	Jadzice.	3
s7	Szczepienia.	3
s8	Zakaźne zatrucia pokarmowe.	2
s9.	Grypa i inne infekcje wirusowe	1
	Σ	**23**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	godzin
c1	Różnicowanie żółtaczek. Diagnostyka	4
c2	Wybrane zakażenia oportunistyczne u chorych na AIDS.	4
c3	Biopsja wątroby — wskazania, przeciwwskazania, technika wykonania zabiegu. Postępowanie z pacjentem z niewyrównaną marskością wątroby.	3
c4	Nakłucie lędźwiowe — wskazania,	3
c5	Zakaźne zatrucia pokarmowe, omówienie przypadków. Postępowanie p-tężcowe, - zasady profilaktyki.	3
c6	Najczęstsze choroby pasożytnicze.	3
	Σ	**20**

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne
1.	Ćwiczenia praktyczne przy łóżku pacjenta (wywiad , badanie fizykalne, omówienie przypadku)
2.	Udział w specjalistycznych konsultacjach lekarskich
3.	Udział w wizytach lekarskich na oddziale
4.	Prezentacje audiowizualne wybranych przypadków klinicznych

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK5_ch_zak_W01	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_ch_zak_W02	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi

LK5_ch_zak_U01	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U02	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U03	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U04	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U05	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U06	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U07	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U08	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U09	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności
LK5_ch_zak_U10	obserwacja wykonywanych czynności	prawidłowe wykonanie czynności

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	12
		udział w seminariach	23
		udział w ćwiczeniach	20
		Σ	55
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	20
		przygotowanie do zaliczenia	20
		przygotowanie do egzaminu	65
		Σ	105
	Łącznia ilość godzin		160
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		5
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		1,5
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		1,5
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		2

27.	Literatura
27.1.	Literatura podstawowa
1.	Dziubek Z., Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2010, wyd.4.
2.	Cianciara J., Juszczyk J.: Choroby zakaźne i pasożytnicze. Czelej Wydawnictwo 2012, Lublin, wyd. 2.
3.	Bannister B i wsp.: Choroby zakaźne. Wydawca: Elsevier Urban & Partner 1998, Wrocław.
4.	E. Nickerson, Choroby zakaźne. Seria Crash Course; Wydawca: Elsevier Urban & Partner, 2008,
27.2.	Literatura uzupełniająca
1.	Dąbrowski A., red. Wielka interna. Gastroenterologia. Część 1, Medical Tribune Polska, 2010, Warszawa
2.	Gładysz A., red. Zakażenia HIV/AIDS. Poradnik dla lekarzy praktyków, Continuo, 2007, Wrocław
3.	ZASADY OPIEKI NAD OSOBAMI ZAKAŻONYMI HIV; ZALECENIA PTN AIDS 2016; http://www.ptnaids.pl/pliki/zalecenia_2016_uzupelnione.pdf

28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK5_ch_zak_W01	brak odpowiedzi	1 odpowiedź	2 odpowiedzi	3 odpowiedzi
LK5_ch_zak_W02	brak odpowiedzi	1 odpowiedź	2 odpowiedzi	3 odpowiedzi

LK5_ch_zak_U01	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U02	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U03	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U04	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U05	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U06	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U07	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U08	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U09	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_U10	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_K01	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_K02	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_K03	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK5_ch_zak_K04	nie potrafi	dostatecznie potrafi	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24	
		ćwiczeniowych 6	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Oddział Kliniczny Chorób Zakaźnych, Szpital Specjalistyczny 41-500 Chorzów ul. Zjednoczenia 10	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Oddział Kliniczny Chorób Zakaźnych, Szpital Specjalistyczny 41-500 Chorzów ul. Zjednoczenia 10	
29.4	Materiały do zajęć	obuwie zmienne, fartuch , stetoskop, młoteczek neurologiczny, materiały do pisania , podręczniki	