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	10			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W:0	S:0	Ćw: 10	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	egzamin			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra Biologii Molekularnej i Genetyki			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	40-752 Katowice, ul. Medyków, tel. 322088382, biolmolgen2@sum.edu.pl			
16.	Kierownik jednostki	Prof.dr hab. Aleksander L. Sieroń			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Dr Danuta Grygierczyk, dgrygierczyk@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Dr Danuta Grygierczyk, dgrygierczyk@sum.edu.pl			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Znajomość fizjologii człowieka, patomorfologii, pomocna w zrozumieniu objawów klinicznych jak i diagnostyki chorób pasożytniczych człowieka; pomocna znajomość łaciny, podstawowa znajomość najczęstszych pasożytów chorobotwórczych dla człowieka występujących w kraju i tropiku, znajomość cykli pasożytów chorobotwórczych występujących w naszym kraju i tropiku. Znajomość patomechanizmu szerzenia się chorób inwazyjnych u ludzi, najważniejsze sposoby transmisji i rozprzestrzeniania się w środowisku człowieka; epidemiologia chorób pasożytniczych w kraju i na świecie w zależności od warunków sanitarno-higienicznych i klimatu; dobranie procedur diagnostycznych.				
20.	Cele kształcenia				
Nr					
C1	Zapoznanie z najważniejszymi pasożytami i chorobami pasożytniczymi występującymi w kraju i na świecie, uwzględnienie cech morfologicznych do diagnostyki laboratoryjnej , w oparciu o cykle rozwojowe uwzględnienie miejsca lokalizacji w organizmie i dróg rozprzestrzeniania się, znaczenie medyczne poprzez charakterystykę objawów chorobowych epidemiologii parazytoz. Przekazanie wiedzy w zakresie badań laboratoryjnych, diagnostyki klinicznej wybranych parazytoz, interpretacji wyników.				
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	rozpoznaje najważniejsze pasożyty i parazytozy występujące w kraju i na świecie z uwzględnieniem ich budowy i cykli rozwojowych oraz dróg rozprzestrzeniania się w organizmie człowieka	C1	C1-C7	E.W32.
LK5_ch_zak_W02	znajomość pojęć stosowanych w chorobach pasożytniczych, autoinwazja, zapalenie płuc Loefflera, choroba odzwierzęca, choroba transmisyjna, geohelmintoza, odporność, oporność, źródło inwazji, wrota inwazji, postać inwazyjna	C1	C1-C7	E.W32.
LK5_ch_zak_W03	zna podstawowe jednostki chorobowe: toksokaroza, giargioza, pełzakowica jelitowa, toksoplazmoza, wągrzyca, tasiemczyca, owsica, glistnica, węgorczyca, włośnica, bąblowica, włosogłowczyca, zimnica, filariozy, śpiączka afrykańska, rzęsistkowica, zespół larwy wędrującej skórnej, paragonimoza, onchocerkoza	C1	C1-C7	E.W32.
	umiejętności			
LK5_ch_zak_U01	potrafi przeprowadzić wywiad, określić objawy kliniczne, zanalizować wyniki z diagnostyki laboratoryjnej, zastosować właściwe leczenie,	C1	C1-C7	E.W32.
	kompetencje			
LK5_ch_zak_K01	zgłaszanie właściwych chorób pasożytniczych do stacji sanitarno-epidemiologicznej, stosuje zasady profilaktyki w tym immunoprofilaktyki, wie jakie jest znaczenie medyczne parazytozy na podstawie charakterystycznych objawów, zapobieganie transmisji w łańcuchu epidemiologicznym w Polsce i na świecie, wie jaki rodzaj materiału należy pobrać do badań parazytologicznych	C1	C1-C7	E.W32.
22.	Treści programowe			
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY			Liczba godzin
			Σ	
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin
			Σ	
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA			Liczba godzin
c1	Wprowadzenie do parazytologii klinicznej: laboratoryjne techniki diagnostyczne w parazytologii, wynik i jego interpretacja, rozpoznawanie obrazowe w parazytologii klinicznej; immunologia inwazji pasożytniczych, następstwa immunopatologiczne inwazji pasożytów; stany naglące w parazytologii klinicznej; inwazje pasożytnicze podlegające obowiązkowi zgłaszania (Dz. U. 2001, nr 126 poz. 1384, z późniejszymi zmianami).			1
c2	Wykrywanie i rozpoznawanie pasożytów układu krwionośnego 1. Objawy chorobowe (kliniczne obrazy pasożytniczych schorzeń układu krwionośnego) 2. Pobieranie, przechowywanie i transport materiału do badań 3. Metody badań diagnostycznych 4. Zlecenie specjalistycznych badań diagnostycznych 5. Interpretacja wyników badań 6. Różnicowa diagnostyka pasożytów krwi			2

c3	Wykrywanie i rozpoznawanie pasożytów układu pokarmowego 1. Objawy chorobowe (kliniczne obrazy pasożytniczych schorzeń układu pokarmowego) 2. Pobór, transport i przechowywanie materiału do badań 3. Metody koproskopowe 4. Techniki immunologiczne i molekularne 5. Rozpoznawanie/różnicowanie obecnych w kale pasożytów przewodu pokarmowego 6. Specjalistyczne badania pasożytów przewodu pokarmowego 7. Badanie treści dwunastniczej, wymazów okołoodbytniczych 8. Badania rektoskopowe 9. Interpretacja wyników badań	3
c4	Wykrywanie i rozpoznawanie pasożytów układu moczowo-płciowego 1. Objawy chorobowe (kliniczne obrazy pasożytniczych schorzeń układu moczowo-płciowego) 2. Pobór i utrwalenie materiału do badań 3. Metody badań diagnostycznych (standardowe i specjalistyczne) 4. Interpretacja wyników badań	1
c5	Diagnostyka pasożytów śródtkankowych 1. Objawy chorobowe (kliniczne obrazy pasożytniczych schorzeń tkanek narządowych) 2. Pobieranie i konserwacja materiału do badań 3. Metody diagnostyczne 4. Interpretacja wyników badań	1
c6	Inwazje pasożytów zewnętrznych 1. Świerzb (scabies) 2. Wszawica głowowa (pediculosis capiti), odzieżowa (pediculosis vestimenti) i łonowa (pediculosis pubis = pthiriasis) 3. Ukłucia pcheł, pluskwiaków i muchówek 4. Muszyce (myoses) 5. Inwazje nużeńca ludzkiego (Demodex folliculorum) 6. Trombikuloza (trombiculosis, inwazja larw Neotrombicula autumnalis) 7. Zmiany powodowane przez kleszcze	1
c7	Choroby tropikalne-Gorączki krwotoczne 1. Ebola 2. Hantawirusowe gorączki krwotoczne 3. Gorączka Lassa 4. Gorączka zachodniego Nilu 5. Boliwijska gorączka 6. Denga 7. Żółta gorączka	1
	Σ	**10**

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prezentacja w power point , preparaty makroskopowe i mikroskopowe	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
	dyskusja, pytanie na podstawie slajdów, identyfikacja preparatów mikroskopowych i makroskopowych	sprawdzian ustny

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	
		udział w seminariach	
		udział w ćwiczeniach	10
		Σ	10
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	30
		przygotowanie do zaliczenia	10
		przygotowanie do egzaminu	
		Σ	40
	Łącznia ilość godzin		
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		4
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		2
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	A. Deryło (red.): Laboratoryjna diagnostyka chorób pasożytniczych człowieka. Wyd. Śl.AM, Katowice 1992, Z. Dziubek (red.): Choroby zakaźne i pasożytnicze. PZWL 2010 Warszawa, R. Kadłubowski: Zarys parazytologii lekarskiej. PWN 1999 Warszawa. A. Deryło: Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN 2011 Warszawa D. Grygierczyk: Pasożyty znane i nieznane czyli krótki przewodnik dla studentów medycyny i lekarzy. Wyd. SUM, Katowice 2016 (e-book)		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 6
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Sala ćwiczeń 101 KBG-1	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	2 godziny, Katedra Biologii Molekularnej i Genetyki Blok	
29.4	Materiały do zajęć	strona internetowa biolmolgen2sum.edu.pl	