



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Choroby Zakaźne	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	rok 4 , semestr VII lub VIII (blok)
Liczba przypisanych punktów ECTS	4
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady (e-learning): 10h seminaria: 8 ćwiczenia: 50h Σ 68
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☐ zaliczenie bez oceny: ☐ opisowe ☐ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☒ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Miłosz Parczewski (Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych) Prof. dr hab. n.med. Marta Wawrzynowicz-Syczewska (Klinika Chorób Zakaźnych)
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. med. Dorota Bander: Klinika Chorób Zakaźnych.

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

	dr hab. n. med. Bogusz Aksak-Wąs: Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych PUM
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra Chorób Zakaźnych i Niedoborów Immunologicznych: Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych PUM, ul. Arkońska 4, zakazny@spwsz.szczecin.pl, 91 8139441, Klinika Chorób Zakaźnych, ul. Arkońska 4, hepatologia@spwsz.szczecin.pl, 91 8139456
Strona internetowa jednostki	
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Celem nauczania jest nabycie wiedzy w zakresie podstawowych problemów epidemiologicznych, klinicznych, diagnostycznych i terapeutycznych dotyczących chorób zakaźnych i pasożytniczych naturalnie występujących w Polsce, oraz przywleczonych z tropiku.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość mikrobiologii lekarskiej, wirusologii i parazytologii lekarskiej. Znajomość propedeutyki chorób wewnętrznych i pediatrii oraz farmakologii.
	Umiejętności	Umiejętność badania lekarskiego podmiotowego i przedmiotowego. Znajomość semiotyki oraz umiejętność przeprowadzania diagnostyki różnicowej.
	Kompetencji społecznych	Poszanowanie praw pacjenta i zachowanie tajemnicy lekarskiej. Nawyk samokształcenia, praca w zespole.

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Wymienia uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób zakaźnych.	E.W1	O ET na koniec bloku
W02	Wymienia i wskazuje zasady profilaktyki oraz postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe	E.W32	O ET na koniec bloku.
W03	Wskazuje tryb postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej	E.W33	O ET na koniec bloku.
W04	Wymienia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach	E.W34	O ET na koniec bloku.

	bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych.		
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	E.U1	O
U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	E.U3	O
U03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	E.U7	O
U04	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób zakaźnych osób dorosłych i dzieci	E.U27	O
U05	ocenia i opisuje stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta w tym pacjenta z zaburzeniami świadomości w przebiegu choroby infekcyjnej	E.U30	O
U06	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia takie jak wstrząs septyczny, zespół Waterhouse'a-Friderichsena, ostra niewydolność wątroby i śpiączka wątrobowa	E.U32	O
U07	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w chorobach zakaźnych	E.U.16	O
U08	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej w tym antybiotykoterapii	E.U18	O
U09	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	E.U20	O
U10	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych i identyfikuje przyczyny odchyleń od normy w chorobach zakaźnych	E.U24	O
U11	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenia przenoszone drogą krwi	E.U26	O
U12	kwalifikuje pacjenta do szczepień ochronnych w zakresie PSO jak i osób dorosłych	E.U27	O
U13	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, 2) drenażu jamy opłucnowej, 4) nakłuciu jamy otrzewnowej, 5) nakłuciu lędźwiowym oraz interpretuje ich wyniki.	E.U30	O
U14	planuje konsultacje specjalistyczne	E.U32	O
U15	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	E.U37	O
U16	prowadzi dokumentację medyczną	E.U38	O

	pacjenta		
K01	Nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełny szacunek kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	O
K02	kieruje się dobrem pacjenta	K.2	O
K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	O
K04	podejmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4	O

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Opis przypadku
W01	E.W1					X	
W02	E.W32					X	
W03	E.W33					X	
W04	E.W34					X	
U01	E.U1		X	X			
U02	E.U3		X	X			
U03	E.U7		X	X			
U04	E.U12		X	X			
U05	E.U13		X	X			
U06	E.U14		X	X			
U07	EU16		X	X			
U08	E.U18		X	X			
U09	E.U20		X	X			
U10	E.U24		X	X			
U11	E.U26		X	X			
U12	E.U27		X	X			
U13	E.U30		X	X			
U14	E.U32		X	X			
U15	E.U37		X	X			
U16	E.U38		X	X			
K01	K.1			X			
K02	K.2			X			
K03	K.3			X			
K04	K.4			X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy/letni			

Wykłady		10h (E-Learning)	
TK.1	Ogólne zagadnienia związane z zakażeniem HIV i chorobą AIDS	2	E.W01; E.W32; E.W33; E.W34
TK.2	Choroby odkleszczowe i wektorowe	2	E.W01; E.W33; E.W34
TK.3	Szczepienia i bioterroryzm	2	E.W01; E.W32; E.W34
TK.4	Epidemiologia chorób zakaźnych	2	E.W01; W33; E.W34
TK05	Zakażenia jelitowe	2	E.W01; E.W33; E.W34
Seminaria		8h	
TK.1	Ostre i przewlekłe zapalenia wątroby	1,5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U27; E.U30; E.U37; E.U32; E.U38
TK.2	COVID-19 – patogenezę, klinika, profilaktyka.	1	E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24 E.U26; E.U27; E.U32; E.U38; U27
TK.3	Zakażenie HIV: zasady leczenia. Zasady profilaktyki przed- i poekspozycyjnej	1,5	E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24 E.U26; E.U27; E.U38
TK.4	Choroby tropikalne. Medycyna podróży. Gorączki krwotoczne.	1,5	E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24 E.U26; E.U27; E.U32; E.U38
TK05	Sepsa. Wstrząs septyczny.	1,5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U27; E.U32; E.U38
TK06	Zakażenia paciorkowcowe oraz herpesviridae	1	E.U1; E.U3, E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U27; E.U32; E.U38
Ćwiczenia		50h	
TK.1	Wirusowe zapalenie wątroby typu A i E. Ostra niewydolność wątroby.	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30;

			E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK.2	Wirusowe zapalenie wątroby typu B i D. Utajone zakażenie HBV.	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK.3	Wirusowe zapalenie wątroby typu C.	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK.4	Przewlekła niewydolność wątroby. Kwalifikacja do transplantacji wątroby.	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK05	Zakażenia u pacjentów leczonych immunosupresyjnie: diagnostyka, profilaktyka i leczenie.	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK06	Półpasiec, ospa wietrzna, mononukleoza zakaźna i inne zakażenia wywołane przez herpesviridae	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK07	Róża, angina ropna i inne zakażenia wywołane przez paciorkowce	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26;

			E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK08	Infekcyjne zapalenia ośrodkowego układu nerwowego	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK09	Gorączki krwotoczne i inne choroby zawlekane z tropiku	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4
TK10	COVID-19, grypa oraz inne choroby epidemiczne i pandemiczne, HIV, AIDS	5	E.U1; E.U3; E.U7; E.U12; E.U13; E.U14; EU16; E.U18; E.U20; E.U24; E.U26; E.U27; E.U30; E.U32; E.U37; E.U38; K.1; K.2; K.3; K.4

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Choroby zakaźne w podręczniku Choroby Wewnętrzne pod red. Andrzeja Szczeklika, 2023
2. Choroby zakaźne i pasożytnicze – red. naukowa Robert Flisiak, wyd. Czelej, Lublin 2020

Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	68
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10
Czytanie wskazanej literatury	12
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	30

Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	120
Punkty ECTS	4
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne