



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2019-2024														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA Z DIAGNOSTYKI PATAZYTOLOGICZNEJ PROFESSIONAL PRACTICE OF PARASITOLOGICAL DIAGNOSTICS							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy H	Nazwa grupy Praktyka zawodowa					
Wydział	Farmaceutyczny													
Kierunek studiów	Analityka Medyczna													
Jednostka realizująca przedmiot														
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	II							Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>														
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)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)												30		
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)												30		
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Poszerzenie i udoskonalenie umiejętności praktycznych w połączeniu z wiedzą teoretyczną z zakresu diagnostyki pasożytniczej.</p> <p>C2. Utrwalenie wiedzy na temat zasad i metodyki pobierania, transportu, przygotowania materiału do badań laboratoryjnych lub przechowywania materiału do późniejszej analizy z zakresu pasożytnictwa.</p> <p>C3. Doskonalenie umiejętności interpretacji wyników badań laboratoryjnych z zakresu pasożytnictwa.</p>														
<p>Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</p>														
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				
W 01	H.W1/ W2	- potrafi opisać strukturę organizacyjną laboratorium , w którym spełnia praktykę oraz rozumie zasady bezpieczeństwa i regulaminu pracy.				Sprawdzian wiedzy studenta				PZ				
W 02	H.W3	- potrafi opisać prawidłowe metody pobierania materiału biologicznego wykorzystywanego w badaniach pasożytniczych,				Sprawdzian wiedzy studenta i konsultacje u				PZ				

		zasady przygotowania pacjenta przed badaniem, pobrania, transportu i przechowywania próbki oraz wstępnego opracowania materiału do analizy.	opiekuna praktyki w laboratorium	
W 03	H.W6	-umie opisać standardowe techniki badań stosowanych w diagnostyce parazytologicznej.	Sprawdzian wiedzy studenta	PZ
W 04	H.W7	- definiuje podstawowe problemy fazy przed -analizy i po- analizy oraz wpływ błędów popełnianych w tych fazach na wartość wyniku badania laboratoryjnego .	Sprawdzian wiedzy studenta i konsultacje u opiekuna praktyki w laboratorium	PZ
U 01	H.U2	- stosuje prawidłowe metody pobierania materiału biologicznego do badań parazytologicznych, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz oceny przydatności materiału do badań diagnostycznych.	Sprawdzian wiedzy studenta i konsultacje u opiekuna praktyki w laboratorium	PZ
U 02	H.U3	- uzyskuje wiarygodne wyniki badań jakościowych i ilościowych na pracowni parazytologicznej.	Sprawdzian wiedzy studenta i konsultacje u opiekuna praktyki w laboratorium	PZ
U 03	H.U4	- potrafi sporządzić dokumentację wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrz laboratoryjnej kontroli jakości badań laboratoryjnych	Sprawdzian wiedzy studenta i konsultacje u opiekuna praktyki w laboratorium	PZ
K 01	H.K1	- aktywnie uczestniczy w pracy w	Obserwacja	PZ

		celu wykonania badania, weryfikacji wyniku i sporządzenia dokumentacji badań.	pracy studenta	
K 02	H.K2	- współpracuje w grupie w celu zapewnienia bezpieczeństwa własnego i współpracowników.	Obserwacja pracy studenta	PZ
<p>** 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.</p> <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 3</p> <p>Umiejętności: 5</p> <p>Kompetencje społeczne: 5</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)				
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):				
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			30	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			1	
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 n/d				
Seminaria n/d				
Ćwiczenia n/d				
Inne : Laboratorium : pracownia analityki ogólnej / parazytologicznej / Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna - pracownia mikrobiologii				
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)				
1. Kadłubowski R.: Zarys parazytologii lekarskiej, PZWL Warszawa 1999				
2. Deryło A. (red.): Parazytologia i akaroentomologia medyczna, PWN Warszawa 2020				
3. Dziubek Z. (red.): Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL Warszawa 2015				
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) Czasopisma : Diagnostyka Laboratoryjna, Badanie i Diagnoza, In Vitro Explorer i inne				
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)				

<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu):</p> <p>Zaliczenie przedmiotu: Diagnostyka parazytologiczna</p>	
<p>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</p> <p>PRAKTYKA: Student jest obserwatorem i czynnym uczestnikiem prac laboratoryjnych w pracowni analityki ogólnej/pracowni parazytologicznej/pracowni mikrobiologii Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej. Zalicza czynności diagnostyczne w laboratorium określone w programie praktyki z zakresu parazytologii. Student uzyskuje zaliczenie praktyki zawodowej na podstawie pozytywnej oceny wiedzy w postaci sprawdzianów i kolokwium przeprowadzanych przez opiekuna praktyki w laboratorium lub przez kierownika laboratorium, jak również oceny praktycznych umiejętności studenta zaobserwowanych w trakcie praktyki. Wyżej wymienione osoby podpisują w dzienniku praktyk studenta protokoły czynności laboratoryjnych wykonywanych w poszczególnych dniach odbywania praktyki. Przeprowadzają kolokwia wiedzy i umiejętności studenta.</p>	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	n/d
Ponad dobra (4,5)	n/d
Dobra (4,0)	n/d
Dość dobra (3,5)	n/d
Dostateczna (3,0)	n/d
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Student zalicza praktykę poprzez wypracowanie godzin przewidzianych w programie oraz poprawne wykonanie czynności laboratoryjnych określonych w programie praktyki

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	n/d
Ponad dobra (4,5)	n/d
Dobra (4,0)	n/d
Dość dobra (3,5)	n/d

Dostateczna (3,0)	n/d
----------------------	-----

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Podmiot medyczny wskazany przez opiekuna praktyk lub wybrany przez studenta poza Wrocławiem/ na podstawie ankiety: Kryteria doboru i oceny podmiotu przyjmującego na praktykę studencką.
Adres jednostki:	
Numer telefonu:	
E-mail:	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):		Kierownik laboratorium lub pracownik laboratorium wskazany przez kierownika jako opiekun praktyki na podstawie ankiety : Kryteria kwalifikacji opiekuna praktyki z ramienia podmiotu przyjmującego studentów kierunku Analityka Medyczna		
Numer telefonu:				
E-mail:				
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:

Data opracowania sylabusu

03.02.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Wiesława Nahaczewska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....