

1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Społecznych i Ochrony Zdrowia
2. Nazwa kierunku studiów	Pielęgniarstwo
3. Forma prowadzenia studiów	Niestacjonarne – Ścieżka D
4. Profil studiów	Praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa przedmiotu	Mikrobiologia i parazytologia
7. Kod przedmiotu	A7
8. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) A. Nauki podstawowe
9. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ fakultatywny
10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Semestr I
11. Język wykładowy	Polski
12. Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. Wiesław Barabasz
13. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	prof. dr hab. Wiesław Barabasz

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów

Liczba	Wykład W	Laboratorium m L	Ćwiczenia Ć	Seminarium m S	Zajęcia praktyczne ZP	Praktyka zawodowa PZ	Samokształcenie SA
Ogólna liczba godzin 10	10	-	-	-	-	-	-

3. Cele zajęć

C 1 – wyposażenie studentów w wiedzę z zakresu mikrobiologii ogólnej i szczegółowej oraz parazytologii w wymiarze niezbędnym do identyfikowania bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów szkodliwych dla człowieka

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji wymagania wstępne:

Podstawowe wiadomości z biologii

5. Efekty uczenia się dla zajęć

L.p	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się – identyfikator kierunkowych efektów uczenia się
W_01	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;	K_W.A17.
W_02	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;	K_W.A18.
U_01	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;	K_U.A06.

6. Treści kształcenia - oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych (W – wykłady, L- laboratorium, Ć – ćwiczenia, ZP- zajęcia praktyczne, PZ – praktyka zawodowa)

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
Wykłady		
W1	Wprowadzenie do mikrobiologii, wirusologii, bakteriologii i parazytologii. Systematyka drobnoustrojów chorobotwórczych.	1
W2	Mikroflora ciała ludzkiego i otoczenia. Nosicielstwo.	1
W3	Budowa, morfologia i fizjologia bakterii chorobotwórczych dla człowieka.	1
W4	Budowa, morfologia i fizjologia grzybów chorobotwórczych dla człowieka.	1
W5	Budowa, morfologia i fizjologia wirusów chorobotwórczych dla człowieka.	1
W6	Klasyfikacja pasożytów. Najczęściej występujące choroby pasożytnicze	1
W7	Zakażenia układowe (ukł. oddechowy, ukł. pokarmowy; ukł. moczowo-płciowy, ukł. nerwowy; skóra)	1
W8	Drobnoustroje wywołujące choroby odzwierzęce	1
W9	Elementy immunologii. Profilaktyka swoista i nieswoista. Program Szczepień Ochronnych	2
	Razem	10

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Prezentacja umiejętności	Inne
K_W.A17.			X				
K_W.A18.			X				
K_U.A06.			X				

8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Forma zajęć
Wi	Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną;

9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

F1	Kolokwium z wykładów
----	----------------------

Ocena podsumowująca

P1	Kolokwium z wykładów
----	----------------------

9.2. Kryteria oceny

	Symbol efektu uczenia się	Na ocenę 3	Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5
Wiedza	K_A.W17. K_A.W18.	Uzyskanie z kolokwium, sprawdzianu wejściowego 51-60% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium, sprawdzianu wejściowego 61-70% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium, sprawdzianu wejściowego 71-80% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium, sprawdzianu wejściowego 81-90% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium, sprawdzianu wejściowego 91-100% ogólnej liczby punktów
Umiejętności	K_A.U06.	Różnicuje poszczególne pasożyty i patogeny na poziomie dostatecznym. Poprawnie wykonuje zadania, dopuszczalne błędy, które nie wpływają znacząco na rezultat końcowy.	Różnicuje poszczególne pasożyty i patogeny na poziomie dość dobrym. Poprawnie wykonuje zadania. Podejmuje próby wskazania związków przyczynowo-skutkowych w relacji pasożyt żywicieli.	Różnicuje poszczególne pasożyty i patogeny na poziomie dobrym. Poprawnie wskazuje związki przyczynowo-skutkowe w relacji pasożyt - żywicieli.	Różnicuje poszczególne pasożyty i patogeny na poziomie ponad dobrym. Poprawnie, wskazuje związki przyczynowo-skutkowe relacji pasożyt - żywicieli, racjonalne ich uzasadnienia.	Różnicuje poszczególne pasożyty i patogeny na poziomie bardzo dobrym. Wskazuje związki przyczynowo-skutkowe relacji pasożyt - żywicieli i ich rozwiązania oparte na analizie informacji z różnych źródeł.

10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Podstawowa:

1. A. Szkaradkiewicz. Mikrobiologia lekarska. Repetytorium z wirusologii. Wydawnictwo UMP, 2014
2. J. Błaszowska, T. Ferenc, P. Kurnatowski. Zarys parazytologii medycznej. Edra Urban & Partner, 2014

Uzupełniająca:

1. W Kocięcka. Parazytologia kliniczna. Repetytorium z zakresu wybranych chorób pasożytniczych i tropikalnych. Wydawnictwo UMP, 2016.

11. Macierz realizacji zajęć

Symbol efektu uczenia się	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele zajęć	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Symbol oceny
K_W.A17.	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiociefizjologicznej człowieka;	C 1	W_1-9	Wi	F1
K_W.A18.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;	C1	W_1-9	Wi	F1
K_U.A06.	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;	C1	W_6-8	Wi	F1

12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	10
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w laboratoriach	-
Praktyka zawodowa	-
Zajęcia praktyczne	-
Udział w konsultacjach	1
Udział nauczyciela akademickiego kolokwium/ egzaminie	1
Suma godzin kontaktowych	12
Samodzielne studiowanie treści wykładowych	2
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	2
Przygotowanie do konsultacji	2
Przygotowanie do kolokwium	2
Suma godzin pracy własnej studenta	8
Sumaryczne obciążenie studenta	20
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	-

Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta	
Godziny kontaktowe	60
Samokształcenie i praca własna studenta	40

Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia