



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Mikrobiologia i parazytologia	A

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Kierunek studiów pielęgniarstwo	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) praktyczny	Rok / Semestr 1/1
Specjalność Pielęgniarstwo	Przedmiot oferowany w języku: polskim	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Godziny wykłady: 35 ćwiczenia: 10 samokształcenie: 15		Liczba punktów 1 1
Stopień studiów: pierwszy	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarne	Obszar(y) kształcenia zakres nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) Nauki podstawowe	(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany	
Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Nauk o Zdrowiu		
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot: dr Beata DUDZIŃSKA- BAJOREK e-mail: b.bajorek@pwsz-gniezno.edu.pl tel. 61 424 29 42 Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gnieźnie, ul. Ks. Kard. St. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowe wiadomości z zakresu mikrobiologii i parazytologii
2	Umiejętności:	Umiejętność korzystania z aktualnej wiedzy dla zapewnienia bezpieczeństwa i wysokiego poziomu opieki
3	Kompetencje społeczne	Posiada świadomość czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta. Posiada świadomość konieczności permanentnego, ustawicznego kształcenia się.
Cel przedmiotu: Poznanie mikroorganizmów i parazytów, ich cech charakterystycznych i warunków życia. Rozumienie roli drobnoustrojów w powstawaniu i szerzeniu się chorób zakaźnych. Poznanie postępowania aseptycznego i antyseptycznego w pracy pielęgnacyjno-leczniczej. Stosowanie zasad profilaktyki chorób zakaźnych w życiu codziennym i w pracy zawodowej.		
Efekty kształcenia		
Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	A.W14.
2	Różnicuje epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	A.W15.
Umiejętności W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych;	A.U5.
2	Klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej;	A.U14.
3	Wykorzystuje wiedzę na temat funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty;	A.U15.



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Mikrobiologia i parazytologia	A

Kompetencje W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia	
1	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu	ABCD.K2	
2	Rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe	ABCD.K6	
3	Przestrzega tajemnicy zawodowej	ABCD.K7	
Przyjęte kryteria oceny			
Ocena lokalna	Definicja lokalna	Ocena ECTS	Definicja ECTS
5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje	A	Celujący – wybitne osiągnięcia
4,5	Dobry plus– bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje	B	Bardzo dobry – powyżej średniego standardu, z pewnymi błędami
4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje	C	Dobry – generalnie solidna praca z szeregiem zauważalnych błędów
3,5	Dostateczny plus – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami	D	Zadowalający – zadowalający, ale ze znaczącymi błędami
3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60% opanowania W,U,KS)	E	Dostateczny – wyniki spełniają minimalne kryteria
2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60% opanowania W,U,KS)	FX, F	Niedostateczny – podstawowe braki w opanowaniu materiału



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Mikrobiologia i parazytologia	A

Przyjęte metody oceny

Ocenianie diagnozujące:

1. Sprawdzenia wiedzy, np. z wykładów lub z zakresu wymagań wstępnych

Ocenianie formujące:

1. Kolokwia zaliczeniowe obejmujące daną tematykę zajęć.
2. Obserwacja studenta podczas wykonywanych zajęć.
3. Ocena dyskusji na zajęciach.
4. Zaliczenie zestawów zagadnień niezbędnych do zaliczenia praktycznego (prowadzenie badania podmiotowego, ocena sprawności manualnej, przeprowadzenia badania fizykalnego)
5. Ocena przygotowanego projektu.
6. Ocena prezentacji.
7. Ocena innych zadań wykonywanych przez studenta zgodnie z efektami założonymi w sylabusie.

Ocenianie podsumowujące:

1. Egzaminy i zaliczenia ustne - wykaz zagadnień przyporządkowanych do określonych efektów kształcenia.
2. Egzaminy i zaliczenia pisemne z przyporządkowaniem do określonych efektów kształcenia.
3. Na zajęciach praktycznych, praktykach zawodowych - ocena realizacji efektów kształcenia na podstawie zaliczenia efektów kształcenia zajęć praktycznych, umiejętności praktycznych wykazanych w dzienniczku zaliczenia efektów kształcenia
4. Egzaminu dyplomowego, który składa się z części teoretycznej i praktycznej - obejmuje sprawdzenie wiedzy, umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych zdobytych w całym okresie studiów (Załącznik Regulamin przebiegu egzaminu dyplomowego).

Treści programowe

Wykłady:

Charakterystyka wirusów, bakterii i parazytów i podstawy ich systematyki. Morfologia i fizjologia komórki bakteryjnej. Drobnoustroje chorobotwórcze. Charakterystyka pasożytów wywołujących choroby u człowieka. Chorobotwórczość i drogi szerzenia się zarazków w organizmie. Podstawy immunologii i epidemiologii chorób zakaźnych. Przegląd chorób zakaźnych wywoływanych przez drobnoustroje. Profilaktyka chorób zakaźnych.

Ćwiczenia:

Zasady izolacji, hodowli i identyfikacji drobnoustrojów. Rodzaje podłoży mikrobiologicznych. Pobieranie materiału mikrobiologicznego do badań. Przygotowanie preparatów mikroskopowych utrwalonych. Poznanie mikroorganizmów bytujących w naturalnym środowisku człowieka.

Samokształcenie:

1. Źródła, przyczyny i zapobieganie zakażeniom szpitalnym
2. Metody pobierania i wysyłania materiału do badań mikrobiologicznych
3. Choroby zakaźne w Polsce i na świecie
4. Profilaktyka i terapia zakażeń HIV
5. Profilaktyka i terapia zakażeń HBV i HCV

Literatura podstawowa:

- Mikrobiologia P.B. Heczko
- Mikrobiologia ogólna H.G. Schlegel

Literatura uzupełniająca:

- Krótkie wykłady Mikrobiologia J. Nicklin, K. Graeme-Cook, R. Killington
- Biologia C.A. Villee, E.P. Solomon, D.W. Martin, L.R. Berg
- Podstawy biologii komórki B. Alberts, D. Bray, K. Hopkin, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P. Walter



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie
Instytut Nauk o Zdrowiu

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Mikrobiologia i parazytologia	A

Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	1
Zajęcia wymagające samodzielnej pracy studenta	15	1