

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Pielęgniarstwo

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 12.6

Stopień studiów: I

Specjalności: Pielęgniarstwo AB

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Mikrobiologia i parazytologia
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.6 PIN A6-12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	NAUKI PODSTAWOWE
LICZBA PUNKTÓW ECTS	0
SEMESTRY	1

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
1	10				

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie z podstawowymi pojęciami z zakresu mikrobiologii i parazytologii.

Cel 2 Kształtowanie umiejętności różnicowania epidemiologii zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania

Cel 3 Kształtowanie umiejętności rozpoznawania najczęściej spotykanych pasożytów człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych.



Cel 4 Zapoznanie z klasyfikacjami drobnoustrojów, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej.

Cel 5 Kształtowanie umiejętności wykorzystywania wiedzy na temat funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty.

Cel 6 Wdrażanie do systematycznego wzbogacania wiedzy zawodowej i kształtowania umiejętności oraz dążenia do profesjonalizmu.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Brak wymagań wstępnych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: definiuje podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii

EK2 Wiedza: różnicuje epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania

EK3 Umiejętności: rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych

EK4 Umiejętności: klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej

EK5 Umiejętności: wykorzystuje wiedzę na temat funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty

EK6 Kompetencje społeczne: systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii. Podstawy immunologii - terminologia, rodzaje i mechanizmy odporności, szczepionki i surowice.	2
W2	Morfologia i fizjologia drobnoustrojów chorobotwórczych. Epidemiologia zakażeń wirusami, bakteriami, grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania.	2
W3	Najczęściej spotykane pasożyty człowieka - ich budowa i cykle życiowe oraz objawy chorobowe. Pasożyty krwi i tkanek. Pasożyty dróg moczowych. Pierwotniaki jelitowe.	2
W4	Systematyka/klasyfikacje drobnoustrojów, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej. Podstawy diagnostyki bakteriologicznej.	2
W5	Funkcjonowanie układu pasożyt - żywiciel jako podstawa do prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty. Diagnostyka chorób pasożytniczych.	2
	RAZEM	10



7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Prezentacje multimedialne

M3 Filmy edukacyjne

M4 Dyskusja

M5 Słowne objaśnienie

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	10
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	10
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Aktywność na zajęciach

F2 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Poprawnie definiuje podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii.
NA OCENĘ 4	Poprawnie definiuje, klasyfikuje i wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii.
NA OCENĘ 5	Poprawnie definiuje, klasyfikuje, wyjaśnia i analizuje podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz potrafi je zastosować w sytuacjach teoretycznych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	



NA OCENĘ 3	Dość poprawnie różnicuje epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania .
NA OCENĘ 4	Poprawnie różnicuje epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania. Stosuje wiedzę w sytuacjach teoretycznych.
NA OCENĘ 5	Poprawnie różnicuje epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania. Wykorzystuje wiadomości w teorii.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych przy pomocy nauczyciela.
NA OCENĘ 4	Rozpoznaje i charakteryzuje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych .
NA OCENĘ 5	Rozpoznaje, analizuje, najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy i cykli życiowych oraz objawów chorobowych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3	Klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej przy pomocy nauczyciela.
NA OCENĘ 4	Prawidłowo klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej z niewielką ingerencją nauczyciela.
NA OCENĘ 5	Samodzielnie klasyfikuje drobnoustroje, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych we florze fizjologicznej.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3	Wykorzystuje wiedzę na temat funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty.
NA OCENĘ 4	Wykorzystuje wiedzę na temat funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty w kontekście problemów pacjenta.
NA OCENĘ 5	Wykorzystuje wiedzę na temat funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel dla prawidłowej terapii chorób wywołanych przez pasożyty w kontekście interwencji pielęgniarstwa.
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.
NA OCENĘ 4	Wykazuje aktywną postawę do systematycznego wzbogacania wiedzy zawodowej i kształtowania umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.
NA OCENĘ 5	Wykazuje aktywną i kreatywną postawę do systematycznego wzbogacania wiedzy zawodowej i kształtowania umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	P_A.W14	Cel1	W1	M1	F1, P1
EK2	P_A.W15	Cel2	W2	M2	F2
EK3	P_A.U05	Cel3	W3	M3	F3, P3
EK4	P_A.U14	Cel4	W4	M4	F1
EK5	P_A.U15	Cel5	W5	M5	F5, P5
EK6	P_D.K02	Cel6	W1, W2, W3, W4, W5	M5	F5



11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Anusz Z. — *Podstawy epidemiologii i kliniki chorób zakaźnych*, Warszawa, 2004, PZWL
- [2] Heczko P i inni — *Mikrobiologia. Podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych*, Warszawa, 2006, PZWL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Yirella G. — *Mikrobiologia NMS*, Wrocław, 2001, Urban & Partner
- [2] Nicklin J. — *Mikrobiologia*, Warszawa, 2006, PZWL

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr Anna Ciurka (kontakt: a-ciurka@wp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr hab. n.med. Henryk Mazurek (kontakt: hmazurek@parowozy.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik zakładu)	(dyrektor instytutu)
---------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....