

Kod przedmiotu: 9

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE – KARTA PRZEDMIOTU

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu/zajęć	Pielęgniarstwo epidemiologiczne
Nazwa przedmiotu/zajęć w języku angielskim	
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne
Jednostka prowadząca kierunek	Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze Wydział Nauk Medycznych i Technicznych Katedra Nauk Medycznych
Imię i nazwisko nauczyciela(-li) i stopień lub tytuł naukowy osoby odpowiedzialnej za przygotowanie sylabusu	dr n o zdr. Elżbieta Słojewska - Poznańska
Przedmioty wprowadzające	brak
Wymagania wstępne	mikrobiologia, zakażenia szpitalne - studia I stopnia

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia (Ćw)	Ćwiczenia w MCSM (Ćw MCSM)	Ćwiczenia kliniczne (Ćw. klin.)	Seminarium (S)	Praktyki zawodowe (PZ)	Łącznie godzin	Liczba punktów ECTS
2	15	-	5	15	-	-	35	3

2. CELE KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU

C1	Poznanie zasad zapobiegania i zwalczania zakażeń w zakładach opieki zdrowotnej, przygotowanie pielęgniarki do prowadzenia działań profilaktycznych, nadzoru i monitorowania działań przeciwepidemicznych w odniesieniu do placówek ochrony zdrowia.
C2	Wyciąganie wniosków z zagrożeń epidemiologicznych w placówkach ochrony zdrowia.

3. EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU

Lp.	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu)
WIEDZA - w zakresie wiedzy absolwenta zna i rozumie:			
W1	założenia nadzoru nad zakażeniami w podmiotach leczniczych, z uwzględnieniem rejestracji zakażeń oraz zasady współpracy w zespołach interprofesjonalnych w tym zakresie;	B.W5.	P7S_WK

W2	uwarunkowania profilaktyki, występowania i kontroli zakażeń szpitalnych w działalności podmiotów leczniczych z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych;	B.W6.	P7S_WG
W3	zasady planowania, opracowywania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	B.W7.	P7S_WG
W4	zna i rozumie podział procesu laboratoryjnego i miejsce współpracy pielęgniarki z diagnostą, zna podstawowe parametry w ocenie stanu zdrowia z zakresu hematologii, biochemii, koagulologii, infekcji, mikrobiologii i immunologii;	B.W64.	P7S_WG
W5	zna i rozumie procedury właściwego rozpoznania jakości materiału biologicznego i jego charakterystyki pod względem przydatności do badań;	B.W65.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI - w zakresie umiejętności absolwent potrafi:			
U1	stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i wybranym chorobom zakaźnym oraz zwalczania tych zakażeń i chorób, a także zasady nadzoru epidemiologicznego;	B.U6.	P7S_UW
U2	planować i prowadzić edukację pracowników opieki zdrowotnej w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz edukację pacjentów, ich rodzin lub opiekunów w zakresie odnoszącym się do opieki poszpitalnej;	B.U7.	P7S_UW P7S_UO P7S_UK
U3	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym oraz analizować wieloaspektowość występowania zakażeń szpitalnych;	B.U8.	P7S_UW
U4	potrafi definiować, wyjaśniać i omawiać interpretację wyników badań laboratoryjnych z zakresu hematologii, biochemii, koagulologii, infekcji, mikrobiologii i immunologii;	B.U87.	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - w zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
K1	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	KS2	P7S_KK P7S_KR
K2	okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	KS3	P7S_KR
K3	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	KS4	P7S_KR
K4	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	KS5	P7S_KO

4. METODY DYDAKTYCZNE

<ol style="list-style-type: none"> 1. wykład informacyjny 2. wykład aktywizujący 3. dyskusja dydaktyczna 4. instruktaż 5. studium przypadku 6. symulacja medyczna

5. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

<p>Przedmiot kończy się egzaminem w semestrze 2, w formie testu.</p> <p>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest pozytywne zaliczenie ćwiczeń w MCSM i ćwiczeń klinicznych. Student rozwiąże test wielokrotnego wyboru składający się z 30 pytań.</p> <p>Skala ocen:</p>
--

Bardzo dobry - 30 - 29 punktów
Dobry plus - 28 - 27 punktów
Dobry - 26 - 24 punktów
Dostateczny plus - 23 - 21 punktów
Dostateczny - 20 - 18 punktów
Niedostateczny - 17 lub mniej punktów

Kryteria zaliczenia wykładów:

1. obecność na wykładzie na poziomie min. 80%
2. pozytywne zaliczenie testu egzaminacyjnego

Kryteria zaliczenia ćwiczeń w MCSM. *Ćwiczenia w MCSM poprzedzają ćwiczenia kliniczne w placówce.*

- 100 % obecność na zajęciach
- aktywny udział w zajęciach
- zaliczenie ról w scenariuszach zgodnie z obowiązującymi procedurami i algorytmami klinicznymi, oceniane na podstawie checklisty w ramach tematyki określonej w sylabusie - min. 60% poprawnie wykonanych elementów scenariusza i zaliczone kryteria bezwzględne

Kryteria zaliczenia ćwiczeń klinicznych: *Ćwiczenia kliniczne poprzedzone są ćwiczeniami w MCSM.*

- 100 % obecność na zajęciach, w przypadku nieobecności zajęcia praktyczne muszą być zrealizowane w innym terminie ustalonym z prowadzącym zajęcia,
- zaliczenie umiejętności praktycznych w „Dzienniczku umiejętności pielęgniarских” przewidzianych programem nauczania
- ocena kompetencji społecznych w czasie ćwiczeń klinicznych odbywa się na zasadzie obserwacji studenta przez nauczyciela akademickiego
- testy /sprawdziany ustne z tematyki ćwiczeń sprawdzające przygotowanie do zajęć
- zaliczenie zadania indywidualnego/zbiorowego - prezentacja na temat zadany przez prowadzącego, zgodny z tematyką ćwiczeń wg kryterium

Kryteria oceny zadania (zaliczenie od 60% pkt)

1. Określony temat i cel zgodny z treściami przedmiotu 0-2 pkt
2. Czytelność i przejrzystość tekstu (struktura, czcionka, styl) 0-2 pkt
3. Spójność i estetyka 0-2 pkt
4. Merytoryczne treści 0-4 pkt
5. Fachowa terminologia 0-2 pkt
6. Płynność przebiegu prezentacji i logiczne następstwo 0-2 pkt
7. Dopasowanie treści do odbiorcy 0-2 pkt
8. Przestrzeganie ustalonego czasu prezentacji 0-2 pkt
9. Aktywność osoby prezentującej i interakcja z odbiorcami 0-2 pkt
10. Podsumowanie prezentacji, wnioski, refleksja - 0-2 pkt

Ocena końcowa:

- 5,0 - 4,90 -bardzo dobry
- 4,89 - 4,50 - dobry plus
- 4,49 - 4,0 -dobry
- 3,99 - 3,50 - dostateczny plus
- 3,49 - 3,0 - dostateczny
- < 3,0 niedostateczny

6. TREŚCI PROGRAMOWE

	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Semestr 2		
Wykład 1	Podstawy epidemiologii chorób zakaźnych i inwazyjnych oraz epidemiologii zakażeń szpitalnych. Regulacje prawne dotyczące zwalczania zakażeń i odpowiedzialności prawnej placówek opieki zdrowotnej	3
Wykład 2	Standaryzacja dotycząca profilaktyki i kontroli zakażeń szpitalnych (m.in. proces akredytacji, podstawowe zasady DySSSY, ocena ryzyka rozwoju zakażenia). Organizacja i nadzór epidemiologiczny	3
Wykład 3	Monitorowanie zakażeń szpitalnych (systemy nadzoru, procesy nadzoru i metody nadzoru) występujące w różnych zakładach opieki zdrowotnej i w wybranych obszarach szpitala	3
Wykład 4	Postępowanie ograniczające zakażenia szpitalne (higiena szpitalna, izolacja chorych). Nadzorowanie działań zapobiegawczych i przeciwepidemicznych.	3
Wykład 5	Ryzyko i odpowiedzialność zawodowa w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Edukacja personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych. Zakażenia szpitalne a przestrzeganie procedur pielęgniarских	3
Suma godzin		15
Semestr 2		
Ćwicz. MCSM 1	Procedury pielęgniarские w intensywnej terapii, oddziale zabiegowym oraz leczenia zachowawczego stwarzające ryzyko narażenia pacjenta na zakażenie	2
Ćwicz. MCSM 2	Praktyczne zasady przestrzegania procedur higieny powierzchni szpitalnych zasady sprzątania w szpitalu, postępowanie z brudną i czystą bielizną, postępowanie ze sprzętem medycznym, stosowanie preparatów dezynfekcyjnych, inaktywacja materiału biologicznego oraz segregacja odpadów szpitalnych i ich utylizacja a także pobieranie i transportowanie materiałów do badań mikrobiologicznych	5
Suma godzin		5
Semestr 2		
Ćwicz. klin. 1	Kontrola zakażeń szpitalnych zadania Zespołu i Komitetu Kontroli Zakażeń, plan pracy oraz programy kontroli zakażeń. Kontrole wewnętrzne i zewnętrzne analiza protokołów kontroli, zużycie środków dezynfekcyjnych i ochrony własnej, stały nadzór nad „alert patogenami” i chorobami infekcyjnymi oraz nadzór celowany i selektywny	3
Ćwicz. klin. 2	Epidemiologiczne aspekty organizacji pracy w oddziałach intensywnej terapii, bloku operacyjnym, oddziale zabiegowym, oddziale chorób wewnętrznych układ architektoniczny, drogi transportu chorych, materiału medycznego, personelu w obrębie oddziału, wyposażenia stanowisk leczenia, system wentylacji i klimatyzacji oraz kontrola czystości	3

	powietrza, normy zatrudnienia w poszczególnych oddziałach.	
Ćwicz. klin. 3	Czynniki etiologiczne, źródła i drogi szerzenia się zakażeń w oddziałach intensywnej terapii, bloku operacyjnym, oddziale zabiegowym i oddziale chorób wewnętrznych	3
Ćwicz. klin. 4	Wymagania standardowych środków ostrożności. Zalecenia postępowania w określonych przypadkach zakażeń. Planowanie szkoleń personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych.	3
Ćwicz. klin. 5	Zasady prowadzenia dochodzenia epidemiologicznego w przypadku wykrycia patogenów alarmowych	3
Suma godzin		15

7. METODY (SPOSOBY) WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA

(dla każdego efektu uczenia się wymienionego w pkt. 2. powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt uczenia się	Forma oceny						
	Egzamin	Zaliczenie z oceną	Test	Odpowiedź ustna	Praktyczne zaliczenie umiejętności	Scenariusz symulacji medycznej	Obserwacja pracy studenta
W1	X						
W2	X						
W3	X						
W4	X						
W5	X						
U1		X		X	X	X	X
U2		X		X	X	X	X
U3		X		X	X	X	X
U4		X		X	X		X
K1				X			X
K2				X			X
K3				X			X
K4				X			X

8. LITERATURA

Literatura podstawowa	1. Bulanda M., Szostek S: Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. PZWL, Warszawa 2020
Literatura uzupełniająca	1. Wójkowska-Mach J (red.).Profilaktyka zakażeń połogowych. PZWL Warszawa 2019. 2. Ustawa o zakażeniach i zwalczaniu chorób zakaźnych u ludzi. Dz. U. 2008 234, poz. 1570.

9. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – liczba godzin
---------------------------	--

Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela lub innych osób prowadzących zajęcia	Udział w zajęciach dydaktycznych, wskazanych w pkt. 1B Wpisujemy sumę godzin, nie rozdzielamy na formy zajęć	35
Praca własna studenta	Studiowanie literatury przedmiotowej	15
	przygotowanie do zajęć	15
	przygotowanie do zaliczenia	10
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* ostateczna liczba punktów ECTS

** wartości przykładowe