

1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu
2. Nazwa kierunku studiów	Pielęgniarstwo
3. Forma prowadzenia studiów	Stacjonarne
4. Profil studiów	Praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa przedmiotu	System informacji w ochronie zdrowia
7. Kod przedmiotu	C9
8. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) C. Nauki w zakresie podstawowej opieki pielęgniarstwa
9. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ fakultatywny
10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Semestr III
11. Język wykładowy	Polski
12. Liczba punktów ECTS	1
13. Koordynator przedmiotu	Dr n.med Edyta Guty
14. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	Dr n.med Edyta Guty

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów

Liczba	Wykład W	Laboratorium L	Ćwiczenia Ć	Seminarium S	Zajęcia praktyczne ZP	Praktyka zawodowa PZ	Samokształcenie SA
Ogólna liczba godzin 25	10	-	10	-	-	-	5
Ogólna liczba punktów ECTS 1	0,5	-	0,25	-	-	-	0,25

3. Cele zajęć

C 1 – zapoznanie studentów z istotą systemów informacyjnych w ochronie zdrowia

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

Obsługa komputera i znajomość podstawowych programów komputerowych w stopniu dobrym.

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	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;	C.W39.
W_02	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;	C.W40.
U_01	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;	C.U50.
U_02	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;	C.U51.

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	Tworzenie elektronicznej dokumentacji medycznej.	2
W2	Kompletność i jednoznaczność dokumentacji elektronicznej.	2
W3	Zasady zabezpieczania dokumentacji elektronicznej.	2
W4	Metody narzędzia i techniki pozyskiwania danych do dokumentacji elektronicznej	2
W5	Pojęcie E- zdrowie, telenursing.	2
	Razem	10
Ćwiczenia		
Ć1	Zintegrowana opieka i zapewnienie kompleksowej opieki nad pacjentem z wykorzystaniem narzędzi informatycznych	5
Ć2	Dokumentacja pielęgniarska – rozwiązania informatyczne.	5
	Razem	10
Samokształcenie		
S1	Rola personelu pielęgniarskiego w informatyce .	5
	Razem	5

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
C.W39.			X				
C.W40.			X				
C.U50.			X				

C.U51.			X				X
--------	--	--	---	--	--	--	---

8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Forma zajęć
Wi	Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną;
Ć	Cwiczenia;

9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

F1	Kolokwium z wykładów
F2	Kolokwium z ćwiczeń
F3	Obsługa systemu informatycznego medycznego
F4	Praca pisemna/ projekt/ kolokwium - zaliczenie samokształcenia

Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów – F1
P2	Zaliczenie ćwiczeń – średnia F2+F3
P3	Zaliczenie samokształcenia – F4

9.2. Kryteria oceny

	Symbol efektu kształcenia		Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5
Wiedza	K_C.W39. K_C.W40.	Uzyskanie z kolokwium 51-60% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium 61-70% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium 71-80% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium 81-90% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium 91-100% ogólnej liczby punktów

Umiejętności	K_C.U50. K_C.U51.	Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. założenie i prowadzenie dokumentacji medycznej) o niewielkim stopniu trudności. Poprawne wykonanie zadania, dopuszczalne błędy, które nie wpływają znacząco na rezultat końcowy.	Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. założenie i prowadzenie dokumentacji medycznej) o średnim stopniu poprawnie. Poprawne wykonanie zadania. Podejmowanie prób wskazania związków przyczynowo-skutkowych.	Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. założenie i prowadzenie dokumentacji medycznej) o dużym stopniu trudności Poprawne wskazanie związków przyczynowo-skutkowych.	Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np.założenie i prowadzenie dokumentacji medycznej) o dużym stopniu trudności Poprawne, wskazanie związków przyczynowo-skutkowych, racjonalne ich uzasadnienie.	Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np.założenie i prowadzenie dokumentacji medycznej) o dużym stopniu trudności. Wskazanie związków przyczynowo-skutkowych i rozwiązań opartych na analizie informacji z różnych źródeł.
--------------	----------------------	---	---	--	---	--

10.Literatura podstawowa i uzupełniająca

Podstawowa:

1. D.Kiliańska. E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2018
2. I.Lipowicz, G.Szczypor. Telemedycyna i e-zdrowie. Wolters Kluwer Polska, 2019

Uzupełniająca:

1. M.Gibiński, R.Ciemierz. Dokumentacja medyczna w praktyce pielęgniarki i położnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016

11.Macierz realizacji zajęć

Symbol efektu uczenia się		Cele zajęć	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Symbol oceny
K_C.W39.	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów	C1	W_1-5	Wi	F1

	teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;				
K_C.W40.	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;	C1	W_1-5	Wi	F1
K_C.U50.	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;	C2	Ć_1-2	Wi	F2 F4
K_C.U51.	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;	C3	Ć_1-2	Wi	F2 F3

12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	10
Udział w ćwiczeniach	10
Udział w laboratoriach	-
Praktyka zawodowa	-
Zajęcia praktyczne	-
Udział w konsultacjach	4
Udział nauczyciela akademickiego kolokwium	4
Suma godzin kontaktowych	28
Samodzielne studiowanie treści wykładowych/ Samokształcenie	2
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	2
Przygotowanie do konsultacji	2
Przygotowanie do kolokwium	5
Suma godzin pracy własnej studenta	11
Sumaryczne obciążenie studenta	39
Liczba punktów ECTS za przedmiot	1
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	10
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności	0,25

praktyczne	
Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta	
Godziny kontaktowe	72
Samokształcenie i praca własna studenta	18

Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia