

1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

15. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyśle
16. Nazwa kierunku studiów	Pielęgniarstwo
17. Forma prowadzenia studiów	Stacjonarne
18. Profil studiów	Praktyczny
19. Poziom kształcenia	studia I stopnia
20. Nazwa przedmiotu	Telemedycyna i e-zdrowie
21. Kod przedmiotu	C9B
22. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) C. Nauki w zakresie podstawowej opieki pielęgniarstwa
23. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ fakultatywny
24. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Semestr II
25. Język wykładowy	Polski
26. Liczba punktów ECTS	1
27. Koordynator przedmiotu	
28. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	

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 35	10	-	20	-	-	-	5
Ogólna liczba punktów ECTS 1	0,25	-	0,5	-	-	-	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
-----	------------------------------------	----------------

		kierunkowyc h efektów uczenia się – identyfikator kierunkowyc h efektów uczenia się
W_01	systemy telemedyczne i e-zdrowia oraz ich znaczenie dla usprawnienia udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym świadczeń pielęgnarskich;	K_C.W52.
W_02	rodzaje systemów telemedycznych z uwzględnieniem podziału na systemy synchroniczne i asynchroniczne;	K_C.W53.
W_03	narzędzia techniczne wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;	K_C.W54.
W_04	zakres i zasady udziału pielęgniarki w udzielaniu świadczeń zdrowotnych przy użyciu systemów telemedycznych i e-zdrowia.	K_C.W55.
U_01	stosować narzędzia wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;	K_C.U78.
U_02	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgnarską, z uwzględnieniem narzędzi teleinformatycznych do gromadzenia danych;	K_C.U79
U_03	wspierać pacjenta w zakresie wykorzystywania systemów teleinformatycznych do samoopieki w stanie zdrowia i stanie choroby.	K_C.U80

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	Definicja i rozwój telemedycyny. Sfery zastosowania.	2
W2	Pojęcie E- zdrowie, telenursing.	2
W3	Prawne uwarunkowania telemedycyny i e-zdrowia.	2
W4	Elektroniczna dokumentacja medyczna.	2
W5	Metody narzędzia i techniki pozyskiwania danych do dokumentacji elektronicznej	2
	Razem	10
Ćwiczenia		
Ć1	Analiza uzyskanych danych za pomocą narzędzi informatycznych. Aplikacje do badań naukowych	5
Ć2	Elektroniczny rekord pacjenta, elektroniczny dokument medyczny	2
Ć3	Telemedyczna opieka nad osobami starszymi i zależnymi.	3
	Razem	10
Samokształcenie		
S1	Aplikacje mobilne dla pielęgniarek.	5
	Razem	5

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

Symbol efektu uczenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Prezentacja umiejętności	Inne

się							
C.W52.			X				
C.W53.			X				
C.W54			X				
C.W55			X				
C.U78.			X			X	
C.U79.			X			X	X
C.U80			X	X		X	

8. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	10
Udział w ćwiczeniach	20
Udział w laboratoriach	-
Praktyka zawodowa	-
Zajęcia praktyczne	-
Udział w konsultacjach	-
Udział nauczyciela akademickiego kolokwium	4
Suma godzin kontaktowych	24
Samodzielne studiowanie treści wykładowych/ Samokształcenie	10
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	2
Przygotowanie do konsultacji	2
Przygotowanie do kolokwium	5
Suma godzin pracy własnej studenta	21
Sumaryczne obciążenie studenta	45
Liczba punktów ECTS za przedmiot	1
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	10
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	0,25
Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta	
Godziny kontaktowe	53
Samokształcenie i praca własna studenta	47