

KARTA PRZEDMIOTU

Cykl kształcenia od roku akademickiego: 2023/2024

I Dane podstawowe

Nazwa przedmiotu	System informacji w ochronie zdrowia
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Information system in health care
Kierunek studiów	Położnictwo
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I stopnia
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	Stacjonarne
Dyscyplina	nauki o zdrowiu
Język wykładowy	J. polski

Koordynator przedmiotu	Dr Katarzyna Kociuba-Adamczuk
------------------------	-------------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	10	III	1
ćwiczenia	10	III	
samokształcenie	5	III	

Wymagania wstępne	Wiedza i umiejętności pracy z komputerem na poziomie szkoły średniej
-------------------	--

II Cele kształcenia dla przedmiotu

Zapoznanie studenta z podstawowymi systemami informatycznymi i aplikacjami stosowanymi w jednostkach opieki zdrowotnej. Poznanie zasad budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM) w polskim systemie ochrony zdrowia.

III Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA -absolwent zna i rozumie:		
W_01	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedziny systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania	C.W36
W_02	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych	C.W37
UMIEJĘTNOŚCI -absolwent potrafi:		
U_01	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych	C.U47
U_02	posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej,	C.U48

	a także prawa ochrony własności intelektualnej	
--	--	--

IV Opis przedmiotu/ treści programowe

<p>Wykład:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do przedmiotu Systemy informacji zdrowotnej- E- zdrowie Technologia i informatyka - koncepcje dla praktyki pielęgniarstwa i położniczej 2. Innowacje w pielęgniarstwie i położnictwie. Telepielęgniarstwo i telepołożnictwo 3. Wstęp do Ustawy o systemie informacji medycznej z dnia 28 kwietnia 2011, przypisy ogólne 4. CSIOZ informacje ogólne, Systemy teleinformatyczne obsługujące system informacji medycznej 5. System Informacji Medycznej 6. Rejestry medyczne, zasady zbierania danych 7. Działalność systemy teleinformatyczne 8. Zasady przekazywania danych do systemu informacji i ich udostępniania 9. Nadzór i kontrola nad systemem informacji i bazami danych 10. Bezpieczeństwo i poufność danych, a także prawa ochrony własności intelektualnej 11. Elektroniczna dokumentacja medyczna w praktyce pielęgniarstwa i położniczej <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacje wspierające opiekę położniczą 2. Technologie wspierające badania naukowe w położnictwie i medycynie 3. Elektroniczne źródła wiedzy dla położnych 4. Strony internetowe i aplikacje mobilne dla pacjentów 5. Technologie informatyczne w nauczaniu i kształceniu położnych 6. Technologie informatyczne w praktyce zawodowej i kształceniu podyplomowym 7. Elektroniczna dokumentacja pacjenta 8. Technologie informatyczne wspierające diagnozowanie <p>Samokształcenie: Prezentacja na tematy realizowane w ramach ćwiczeń.</p>

V Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01	Wykład Samokształcenie	Obecność na zajęciach Poprawne wykonywanie poleceń prowadzącego Wykonanie prezentacji Kolokwium pisemne	Praca pisemna
W_02	Wykład Samokształcenie	Obecność na zajęciach Poprawne wykonywanie poleceń prowadzącego Kolokwium pisemne	Praca pisemna
UMIĘTNOŚCI			
U_01	Ćwiczenia	Obecność na zajęciach	Karta oceny prezentacji

	Samokształcenie	Prezentacja Obserwacja pracy studenta	
U_02	Ćwiczenia Samokształcenie	Obecność na zajęciach Prezentacja Obserwacja pracy studenta	Karta oceny prezentacji

VI Kryteria oceny, wagi

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
wykład	zaliczenie	Obowiązkowa obecność na wykładach i aktywne w nich uczestniczenie. Kolokwium zaliczeniowe
ćwiczenia	obserwacja pracy studenta, projekt	Obecność na zajęciach obowiązkowa i aktywne w nich uczestniczenie, poprawne wykonywanie poleceń prowadzącego, wykonanie prezentacji
samokształcenie	zaliczenie	Analiza materiałów na temat standardów systemów informacyjnych w ochronie zdrowia, uczestniczenie w dyskusji sprawdzającej wiedzę studentów z omawianych zagadnień

VII Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	20
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	5

VIII Literatura

Literatura podstawowa
Kilańska D., Grabowska H., Gaworska-Krzemińska A. (red.): <i>E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie</i> . Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017.
Literatura uzupełniająca
Lipowicz I., Szpor G., Świerczyński M. (red.): <i>Telemedycyna i e-zdrowie. Prawo i informatyka</i> . Wolters Kluwer, Warszawa 2019.
Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia
Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z wdrażaniem rozwiązań w obszarze e-zdrowia.