

KARTA PRZEDMIOTU

Cykl kształcenia od roku akademickiego: 2022/2023

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 hab. Bartłomiej Drop
------------------------	-------------------------

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), dziedzinowych 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	C.U48

	zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej, a także prawa ochrony własności intelektualnej	
--	--	--

IV Opis przedmiotu/ treści programowe

<p>Wykład:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System informacyjny w jednostkach opieki zdrowotnej 2. Struktura funkcjonowania systemu informacyjnego w ochronie zdrowia 3. Systemy nazewnictwa i kodowania 4. Bezpieczeństwo i poufność danych 5. Elektroniczna dokumentacja, rekord pacjenta i podpis elektroniczny 6. Gromadzenie i przetwarzanie danych medycznych 7. Zarządzanie bazami danych w medycznych systemach informatycznych 8. Pojęcie telemedycyny i e-zdrowia 9. Standardy zapisu i transmisji danych w formie elektronicznej 10. Elektroniczny rejestr medyczny i dziedzinowe systemy teleinformatyczne w ochronie zdrowia <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady przekazywania danych do systemu informacji i ich udostępniania 2. Nadzór i kontrola nad systemem informacji i bazami danych 3. Zmiany w przepisach obowiązujących <p>Samokształcenie:</p> <p>Przygotowanie prezentacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Telemedycyna i e-zdrowie- najnowsze rozwiązania II. Elektroniczna dokumentacja pacjenta w badaniach klinicznych

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
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01	Ćwiczenia Samokształcenie	Obecność na zajęciach Prezentacja Obserwacja pracy studenta	Karta oceny prezentacji
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
1. Telemedycyna i e-Zdrowie. Prawo i informatyka. Wolters Kluwers 2019, red. L. Lipowicz, M. Świerczyński, G. Szpor
Literatura uzupełniająca
1.E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie, red. D. Kilańska, H. Grabowska, 2.A. Gaworska-Krzemińsk, PZWL Wydawnictwo Lekarskie Odnosne obowiązujące akty prawne