

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Pielęgniarstwo
Forma studiów: Stacjonarne
Stopień studiów: Studia Pierwszego Stopnia
Specjalności: Bez specjalności

NAZWA PRZEDMIOTU	
NAZWA PRZEDMIOTU	SYSTEM INFORMACJI W OCHRONIE ZDROWIA
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	dr hab. Irena Milaniak prof. KAFM, mgr Piotr Grzybowski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr hab. Irena Milaniak prof. KAFM
LICZBA GODZIN:	
ĆWICZENIA:	15
PWS – SAMOKSZTAŁCENIE:	15
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1:	Zapoznanie studenta z podstawowymi systemami informatycznymi stosowanymi w sektorze ochrony zdrowia
CEL 2:	Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania platform i portali internetowych przeznaczonych dla podmiotów leczniczych oraz z dokumentacją pielęgniarską i rozwiązaniami informatycznymi w zakresie elektronicznej dokumentacji pielęgniarskiej
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
C.W39:	Zna i rozumie zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania
C.W40:	Zna i rozumie metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych
C.U50:	Potrafi interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych
C.U51:	Potrafi posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej
D.K5:	Jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
D.K7:	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania deficytów i potrzeb edukacyjnych
WYMAGANIA WSTĘPNE	

NAZWA PRZEDMIOTU	
Podstawowa wiedza obsługi komputera, System informacji w ochronie zdrowia	
ĆWICZENIE 1:	Dokumentacja medyczna: charakterystyka elektronicznej dokumentacji, rekordu pacjenta, metody zabezpieczenia i wymogi legislacyjne. Budowa i zastosowanie Systemu Informacji Medycznej (SIM). Funkcjonowanie rejestrów medycznych
ĆWICZENIE 2:	Metody i techniki pozyskiwania i przetwarzania danych medycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych
ĆWICZENIE 3:	Tworzenie planów opieki z wykorzystaniem standardu dokumentacji pielęgniarskiej a systemu ADPIECareDorothea
ĆWICZENIE 4:	Oprogramowanie do obsługi przychodni i gabinetów NFZ
PWS – SAMOKSZTAŁCENIE:	Opracowanie jednego tematu 1. Elektroniczna dokumentacja medyczna w świetle przepisów prawnych 2. Aplikacje mobilne dla pielęgniarek i położnych 3. Telenursing w opiece nad pacjentem
METODY DYDAKTYCZNE	(wymienić)
Praca w grupie, Prezentacje multimedialne, Dyskusja, Ćwiczenia komputerowe, demonstracja systemów elektronicznych	
NAKŁAD PRACY STUDENTA:	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	15h ćwiczenia
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	15h samokształcenie
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	30
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
100% obecność na zajęciach, aktywność na zajęciach	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW:	
W ZAKRESIE WIEDZY:	Praca zespołowa, praca nad projektem,
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI:	Praca zespołowa, praca nad projektem. Przygotowanie planu opieki nad pacjentem z wykorzystaniem standardu dokumentacji pielęgniarskiej w systemie ADPIECareDorothea
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:	Aktywność na zajęciach, obserwacja zachowania, praca w grupach
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE:	Brak
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Samodzielne przygotowanie planu opieki nad pacjentem z wykorzystaniem standardu dokumentacji pielęgniarskiej w systemie ADPIECareDorothea PWS – opracowanie pisemne wybranego problemu
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	

NAZWA PRZEDMIOTU	
NA OCENĘ 3,0	Wymaga wyjaśnień, rozwiązuje problemy o średnim stopniu trudności, niektóre wypowiedzi dotyczące planu opieki są błędne (8-7 pkt) PWS wg kryteriów oceniania studentów na kierunku pielęgniarstwo
NA OCENĘ 3,5	Wymaga ukierunkowania nauczyciela, z ukierunkowaniem nauczyciela stosuje wiadomości do tworzenia poszczególnych ogniw planu opieki (10 - 9 pkt) PWS wg kryteriów oceniania studentów na kierunku pielęgniarstwo
NA OCENĘ 4,0	Wymaga ukierunkowania nauczyciela, poprawnie stosuje wiadomości do tworzenia poszczególnych ogniw procesu pielęgnowania (11 pkt) PWS wg kryteriów oceniania studentów na kierunku pielęgniarstwo
NA OCENĘ 4,5	Student posiada rozległą wiedzę, samodzielnie posługuje się zdobytymi wiadomościami do tworzenia poszczególnych elementów planu opieki, z niewielkimi błędami uzasadnia swoje opinie i poglądy 13 -12 pkt PWS wg kryteriów oceniania studentów na kierunku pielęgniarstwo
NA OCENĘ 5,0	Student posiada rozległą wiedzę, samodzielnie posługuje się zdobytymi wiadomościami do tworzenia poszczególnych elementów procesu pielęgnowania, poprawnie uzasadnia swoje opinie i poglądy 15 -14 pkt PWS wg kryteriów oceniania studentów na kierunku pielęgniarstwo
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
1. Romaszewski A., Trąbka W., System Informacyjny Opieki Zdrowotnej, Zdrowie i Zarządzanie, Kraków 2011	
2. Kilańska D, Grabowska H, Gaworska Krzemińska A. E-zdrowie Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie. Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2017	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
1. Frączkowski K. Systemy informacyjne oraz usługi w ochronie zdrowia oparte na technologiach SOA (Service Oriented Architecture, Acta Bio-Optica et InformaticaMedica 1/2010, vol. 16	
2. Praca zbiorowa pod redakcją Wojciecha Trąbki i Artura Romaszewskiego, Informatyzacja Podmiotów Leczniczych – Jak Przygotować Gabinet Na Wejście Dokumentacji Elektronicznej, ,MISTiA , Kraków 2013	
3. Marucha-Jaworska M. Rozporządzenie eIDAS. Zagadnienia prawne i techniczne; Wolters Kluwer Polska; 2017; Wydanie I	
4. Pozostałe materiały edukacyjne przekazywane studentom w trakcie zajęć.	

Kryteria oceny projektu

1	Analiza informacji dotyczących stanu zdrowia z dokumentacji medycznej (Karta wywiadu, ocena układów)	0-3
2	Diagnozy pielęgniarские (trafność, poprawność)	0-3
3	Poprawność zaplanowania rozwiązania problemów, doboru metod, środków (interwencje, ilość powtórzeń)	0-3
4	Przygotowanie raportu pielęgniarского	0-3
5	Przygotowanie wypisu	0-3

Suma punktów

Maksymalna liczba punktów 15

Ocena i punktacja:

Bardzo dobry (5,0) – 15 – 14 pkt

Dobry plus (4,5) – 13 pkt

Dobry (4,0) – 12 pkt

Dostateczny plus (3,5) – 10-11 pkt

Dostateczny (3,0) – 8-9 pkt

Niedostateczny (2,0) - poniżej 8 pkt