

Sylabus Wydziału Medycznego Uczelni Łazarskiego			
Pielęgniarstwo, profil praktyczny			
1. Nazwa przedmiotu	System informacji w ochronie zdrowia	2. Forma zajęć	Ćwiczenia, samokształcenie
3. Rok akademicki, rok studiów, semestr realizacji przedmiotu	2022-2023 I/I		
4. Stopień studiów, tryb studiów	licencjat/stacjonarne		
5. Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z teorią systemów informacyjnych, ich strukturą oraz technicznymi aspektami funkcjonowania. Zapoznanie studentów z obowiązującymi zasadami kontraktowania i rozliczania umów z NFZ oraz związanymi z tym systemami informatycznymi. Opanowanie przez studentów praktycznej umiejętności obsługi wybranych systemów informatycznych. Opanowanie umiejętności wyszukiwania aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących ochrony zdrowia oraz elektronicznej dokumentacji medycznej.		
6. Wymagania wstępne	Podstawy pielęgniarstwa, prawo medyczne		
7. Koordynator przedmiotu, kontakt	Imię i nazwisko	Adres email	
	Mgr Magdalena Sakowicz		
8. Prowadzący zajęcia, kontakt	Imię i nazwisko	Adres email	
	Mgr Magdalena Sakowicz		
9. Metody kształcenia	wykłady: wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia: ćwiczenia laboratoryjne przy stanowisku komputerowym		
10. Efekty uczenia się Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego. Załącznik nr 4.			
Wiedza Absolwent zna i rozumie:	Kod efektu		Metody weryfikacji
	Przedmiotowy	Kierunkowy	
zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedziny systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;	EP-1	C.W39.	POZ. 11
metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;	EP-2	C.W40.	
Umiejętności Absolwent potrafi:	Kod efektu		Metody weryfikacji
	Przedmiotowy	Kierunkowy	
interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;	EP-3	C.U50.	POZ. 11
posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;	EP-4	C.U51.	
Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do:	Kod efektu		Metody weryfikacji
	Przedmiotowy	Kierunkowy	

ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	EP-5	K_K04	POZ. 11
zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	EP-6	K_K05	
dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	EP-7	K_K07	
11. Metody weryfikacji			
<p>Eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wielokrotnego wyboru (Multiple Choice Questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ), testy wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi.</p> <p>Egzaminy są standaryzowane i są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia zagadnień, umiejętność analizy i syntezy informacji oraz rozwiązywania problemów).</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych prowadzi się obserwację wniosków i postawy studenta podczas prowadzonych zajęć.</p>			
12. Treści kształcenia			
L.p.	Tematyka zajęć		L. godz.
Wykład			
1.	Nie dotyczy		
Ćwiczenia			
1.	Tworzenie i obsługa relacyjnych baz danych. Tworzenie i obsługa Systemu Zarządzania Bazą Danych. Podstawowy Program Świadczeniodawcy. Podstawowy Program Świadczeniodawcy (obsługa deklaracji). Podstawowy Program Świadczeniodawcy (obsługa usług medycznych). Podstawowy Program Świadczeniodawcy (rozliczanie umów z NFZ, kolejki oczekujących) Podstawowy Program Świadczeniodawcy (harmonogramy i obsługa wizyt, wystawianie recept). Informatyczne wspomaganie procesu kontraktowania umów z NFZ. SZOI - profil świadczeniodawcy, Elektroniczna przeglądarka postępowań, tworzenie oferty Wyszukiwanie istotnych informacji w globalnej sieci informatycznej Internet (Strona Ministerstwa Zdrowia, Strony centrali NFZ oraz oddziałów regionalnych, Inne pomocne strony internetowe)		15
Zajęcia praktyczne			
1.	Nie dotyczy		
Seminaria			
1.	Nie dotyczy		
Praktyki zawodowe			
1.	Nie dotyczy		
13. Zagadnienia realizowane w ramach pracy własnej studenta			
L.p.	Opis		L. godz.
1.	Przygotowanie do ćwiczeń i zaliczenia		10
14. Formy zaliczenia		Obecność na zajęciach ćwiczeniowych (100%) oraz opanowanie materiału przewidzianego programem. Egzamin/zaliczenie końcowe w formie podanej przez prowadzącego. Ćwiczenia – zaliczenie pisemne lub ustne. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z egzaminu pisemnego lub ustnego. Podstawą	

	zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnej oceny, którą warunkują: aktywny udział studenta na zajęciach, pozytywna ocena z prac zaliczeniowych lub ustnych.		
<b>15. Warunki zaliczenia</b>	Skala ocen: <60% pkt – 2; 60-67% pkt – 3,0; 68-75% pkt – 3,5; 76-83% pkt – 4,0; 84-91% pkt 4,5; 92-99% pkt – 5. 100% pkt – 5,5 oraz wykazanie się na zajęciach wyjątkową znajomością przedmiotu.		
<b>16. Punkty ECTS</b>		<b>Liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>	<b>Liczba punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe</b>			
<b>Wykład</b>		<b>0</b>	
<b>Seminaria</b>		<b>0</b>	
<b>Ćwiczenia</b>		<b>15</b>	<b>0,6</b>
<b>Zajęcia praktyczne</b>		<b>0</b>	
<b>Praktyka zawodowa</b>		<b>0</b>	
<b>Inna aktywność studentów</b>			
<b>Praca własna studentów</b>		<b>10</b>	<b>0,4</b>
	<b>Suma</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>17. Literatura podstawowa</b>	1. Dorota Kilańska, Hanna Grabowska, Aleksandra Gaworska-Krzemińska. E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie. PZWL. Warszawa, 1, 2017		
<b>18. Literatura uzupełniająca</b>	1. Renata Ciemierz, Maciej Gibiński. Dokumentacja medyczna w praktyce pielęgniarki i położnej. PZWL. Warszawa, 1, 2016 2. Systemy informatyczne, bazy danych obowiązujące w czasie procesu nauczania.		
<b>19. Miejsce realizacji</b>	Uczelnia Łazarskiego		
<b>20. Inne uwagi</b>	Brak		