

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Systemy informacji w ochronie zdrowia	C

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Kierunek studiów Pielęgniarstwo		Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) praktyczny
Rok 2		
Moduł Zajęcia obowiązkowe		Przedmiot oferowany w języku: polskim
Semestr 3		
Forma zajęć: Wykłady Ćwiczenia Samokształcenie	Liczba godzin: 15 10 5	Liczba punktów ETCS 1
Poziom studiów: Pierwszy stopień	Forma studiów (stacjonarna/miastacjonarna) stacjonarne	Obszar(y) kształcenia Dziedzina: Nauk medycznych i nauk o zdrowiu Dyscyplina: Nauki o zdrowiu
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) Nauki podstawowe		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Koordynator przedmiotu: Dr n. med. Bartosz Myśliwiec Lista osób prowadzących zajęcia: Dr n. med. Bartosz Myśliwiec Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Ks. Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
Wiedza	Absolwent zna i rozumie: - zasady korzystania z sieci Internet na komputerach osobistych i smartfonach	
Umiejętności	Absolwent potrafi: -umiejętnie obsługiwać komputer w podstawowym zakresie	
Kompetencje społeczne	Absolwent jest gotów do: - wykorzystywania zdobyczy informatyki w swojej praktyce zawodowej, umiejętność pracy w zespole.	
Cel przedmiotu: W ramach przedmiotu student zapozna się z podstawowymi sposobami wykorzystania komputerów i sieci Internet w swojej praktyce zawodowej. Zapozna się z systemami informacyjnymi dedykowanymi pracownikom ochrony zdrowia.		
Efekty uczenia się		
Wiedza odniesienie do efektów uczenia się	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
C.W39.	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;	

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Systemy informacji w ochronie zdrowia	C

C.W40.	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych
Umiejętności odniesione do efektów uczenia się	W zakresie umiejętności absolwent potrafi:
C.U50.	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;
C.U51.	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej

Kompetencje społeczne

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- 1) kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;
- 2) przestrzegania praw pacjenta;
- 3) samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;
- 4) ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;
- 5) zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
- 6) przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
- 7) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

Przyjęte metody wykorzystywane podczas prowadzenia zajęć

Wybrać spośród:

1. **Metody podające** - wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, opowiadanie, opis, e-learning
2. **Metody poszukujące**- problemowe – sytuacyjna, burza mózgowa, metody ćwiczeniowo- praktyczne – projekt, studium przypadku, laboratoryjna, doświadczeń, obserwacji, dyskusja – panelowa, okrągłego stołu, punktowana, referatu;
3. **Metody eksponujące** - pokaz, prezentacja multimedialna, pomoce dydaktyczne, symulacja.

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Systemy informacji w ochronie zdrowia	C

Treści kształcenia

Treści programowe wykładów	Odniesienie do efektów uczenia się
1. Pojęcie informacji, sposoby jej zapisu i wymiany – poczta elektroniczna	C.W40.
2. Wyszukiwanie informacji medycznej w Internecie	C.W40.
3. Wykorzystywanie narzędzi internetowych do gromadzenia, współdzielenia i udostępniania danych	C.W40.
4. Wykorzystywanie wybranych modułów Systemu Informacji Medycznej.	C.W39., C.W40., C.U50., C.U51

Treści programowe ćwiczeń	Odniesienie do efektów uczenia się
1. Word - wielopoziomowa struktura dokumentu	C.W40
2. Excel - operacje, funkcje oraz wykresy	C.W40.
3. PowerPoint – tworzenie prezentacji	C.W40.
4. Bezpieczeństwo aplikacji i usług: administrator, użytkownik, polityka bezpieczeństwa	C.W40.

Treści programowe samokształcenia	Odniesienie do efektów uczenia się
1. Konfigurowania konta poczty elektronicznej	C.W40.
2. Wykorzystywanie narzędzi internetowych do gromadzenia i współdzielenia danych	C.W39., C.W40.
3. Wykorzystywanie narzędzi internetowych do wizualizowania danych geograficznych	C.W39., C.W40..
4. Budowanie własnych witryn internetowych do prezentowania użytecznych danych	C.W39., C.W40., C.U50., C.U51

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Systemy informacji w ochronie zdrowia	C

Sposoby sprawdzania efektów uczenia się	
Forma zajęć:	Sposób weryfikacji
Wykłady	Egzamin - Ocenianie na podstawie zaliczenia, weryfikującego osiągnięcie zakładanych przedmiotowych efektów uczenia się. Ocena prezentacji, dyskusji (dotyczy oceny wiedzy) Ocena 1 sprawdzenie wiedzy teoretycznej Ocena 2 aktywność studenta podczas wykładów Ocena 3 sprawdzenie wiedzy wynikającej z samokształcenia
Ćwiczenia	Sprawdzian wiedzy i umiejętności - uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu wiedzy, umiejętności oraz aktywności indywidualnej studenta podczas ćwiczeń wg. poniższych kryteriów: Ocena 1 – obserwacja (dotyczy oceny umiejętności) Ocena 2 – praktyczne wykonanie zadania (dotyczy oceny umiejętności) Ocena 3 – sprawdzenie wiedzy teoretycznej i praktycznych umiejętności
Samokształcenie	Przygotowanie prezentacji multimedialnej lub referatu na zaliczenie
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z wykładów, ćwiczeń oraz z samokształcenia. Student ma prawo do zaliczenia poprawkowego z powodu niezaliczenia przedmiotu lub udokumentowanej nieobecności na zaliczenia w terminie ustalonym przez wykładowcę, ale nie później niż dwa tygodnie od momentu powrotu na zajęcia.	

Przyjęte kryteria oceny			
Ocena	Definicja	Ocena ECTS	Definicja ECTS
5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje	A	Celujący – wybitne osiągnięcia
4,5	Dobry plus – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje	B	Bardzo dobry – powyżej średniego standardu, z pewnymi błędami
4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje	C	Dobry – generalnie solidna praca z szeregiem zauważalnych błędów
3,5	Dostateczny plus – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami	D	Zadowalający – zadowalający, ale ze znaczącymi błędami
3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami	E	Dostateczny – wyniki spełniają minimalne kryteria

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Systemy informacji w ochronie zdrowia	C

	(próg 60% opanowania W,U,KS)		
2	Niedostateczny – niezadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60% opanowania W,U,KS)	FX, F	Niedostateczny – podstawowe braki w opanowaniu materiału

Literatura podstawowa:

1. Klara Andres, dr Edyta Bielak-Jomaa, dr hab. Mariusz Jagielski, Piotr Kawczyński, Monika Krasińska, dr adw Paweł Litwiński, dr Aneta Sieradzka, dr inż. Kajetan Wojsyk: Ochrona danych osobowych medycznych, C.H.Beck, 2018
2. Damian Wąsik, Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia. Komentarz, Wolters Kluwer Polska, 2015

Literatura uzupełniająca:

1. Joanna Mrowicka, Małgorzata Jabłońska, Łukasz Małecki-Tepicht, Zarządzanie podmiotem leczniczym akredytowanym, Wolters Kluwer Polska, 2017