



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2019-2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	System informacji w ochronie zdrowia Information system in health care										Grupa szczegółowych efektów uczenia się		
											Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy	
											C	Nauki w zakresie podstaw opieki położniczej	
Wydział	Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Położnictwo												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	Trzeci					Semestr studiów:		<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													

Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>																			
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>	15																		5

Semestr letni:

..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne																			

Razem w roku:

Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne	15																		5

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Przygotowanie studenta do samodzielnego korzystania z systemów e-Zdrowia.
- C2. Przygotowanie studenta do samodzielnego zarządzania dokumentacją medyczną (EDM).
- C3. Wskazanie zasad funkcjonowania platformy P1.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
C.W36	Zna i rozumie zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania.	obserwacja, test	WY
C.W37	Zna i rozumie metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych.	obserwacja, test	WY
C.U47	Potrafi interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych.	obserwacja, test	WY
C.U48	Potrafi posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej, a także prawa ochrony własności intelektualnej.	obserwacja, test	WY

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia  
<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	15
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	5
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	20
Punkty ECTS za przedmiot:	1,0

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

**Wykłady:**

1. Wprowadzenie do zagadnień systemów informacyjnych. Zasady budowy i funkcjonowania systemów e-Zdrowia. Wiarygodność i rzetelność danych.  
Pojęcie systemu informacyjnego. Szpitalne systemy informacyjne. Sprawozdawczość publiczna w ochronie zdrowia. Rodzaje klasyfikacji (ICD-9, ICD-10, ORPHA, itp.). Dziedziny systemy teleinformatyczne (NFZ, e-Zdrowie, EWP, COVID-19). Rejestry medyczne.
2. Metody, narzędzia i techniki sprawozdawczości danych. Walidacja i weryfikacja.  
Pojęcie sprawozdawczości. Współpraca systemów. Kontraktowanie świadczeń. Rozliczanie świadczeń. Elektroniczna Dokumentacja Medyczna (EDM).
3. Systemy obrazowania, systemy wspomaganie decyzji eksperckich, elektroniczna dokumentacja medyczna.  
Telemedycyna. e-recepta, e-skierowanie. RDTL (Fundusz Medyczny). AP-PKUŚ.

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Krajowe działania na rzecz e-Zdrowia (zobacz: <https://www.gov.pl/web/zdrowie/krajowe-dzialania-na-rzecz-e-zdrowia>)
2. Narodowy Fundusz Zdrowia: komunikaty dla świadczeniodawców (zobacz: <https://www.nfz.gov.pl/dla-swiadczeniodawcy/>)

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz. U. z 2021 r. poz. 666)
2. rozporządzenia Ministra Zdrowia / zarządzenia Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia (wybrane)

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)  
Student posiada wiedzę i umiejętności nabyte w ramach przedmiotów podstawowych, realizowanych w I, II semestrze studiów.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)  
UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach.

<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>	
zaliczenie	Uzyskanie zaliczenia czynności omawianych podczas wykładu przez nauczyciela. W razie nieobecności na zajęciach w wymiarze dopuszczalnym odrębnymi przepisami, rozliczenie ich z nauczycielem w sposób potwierdzający uzyskanie kompetencji przewidzianych efektami uczenia się. W ramach samokształcenia

kierunkowego student ma za zadanie przeprowadzić kwerendę danych prezentowanych przez Narodowy Fundusz Zdrowia (omówione podczas wykładu) w zakresie leczenia szpitalnego (zobacz załącznik nr 1a do zarządzenia Nr 55/2021/DSOZ Prezesa NFZ z 31.03.2021 r., z późn. zm.) w odniesieniu do sekcji: N: Położnictwo i opieka nad noworodkiem lub M: Choroby żeńskiego układu rozrodczego. Uzyskanie zaliczenia samokształcenia kierunkowego następuje poprzez złożenie syntetycznego raportu zawierającego omówienie wybranej przez studenta Jednorodnej Grupy Pacjenta i jej scharakteryzowanie (analiza obejmuje lata 2018 – 2020, syntetyczny raport w wersji elektronicznej, obejmujący 3000 znaków).

Zaliczenie testu sprawdzającego wiedzę wynikającą z przedmiotu w zakresie określonym tematyką zajęć i efektami uczenia się przewidzianymi standardem kształcenia. W terminie uzgodnionym ze studentami, przeprowadzony zostanie test za pośrednictwem platformy cyfrowej (zdalnie). Zasady: test sprawdzający zawierający 10 pytań jednokrotnego wyboru, limit poprawnych odpowiedzi skutkujący zaliczeniem przedmiotu: 70%. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wyznaczenie dodatkowego terminu testu sprawdzającego, dla osób które nie otrzymały zaliczenia przy pierwszej próbie.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego
Adres jednostki:	ul. Kazimierza Bartla 5, Wrocław
Numer telefonu:	71 784 18 24
E-mail:	wz-25-2@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	mgr piel. Grzegorz Kubiela			
Numer telefonu:	kontakt poprzez e-mail / konsultacje w kontakcie bezpośrednim			
E-mail:	Grzegorz.Kubiela@umw.edu.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Grzegorz Kubiela	mgr pielęgniarstwa, specjalista w dziedzinie pielęgniarstwa anestezyjologicznego i intensywnej opieki, specjalista w dziedzinie pielęgniarstwa internistycznego	nauki o zdrowiu	asystent w grupie badawczo - dydaktycznej, urzędnik państwowy, biegły sądowy	wykład

Data opracowania sylabusu

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Wrocław, dnia 1 października 2021 r.

mgr piel. Grzegorz Kubiela

**Podpis Kierownika jednostki  
Prowadzącej zajęcia**

prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

