



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2020-2023													
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 pielęgniarstwa		
Wydział	Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo												
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	Drugi						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 audytorne (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>		10										5	
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>	10												

<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

Semestr letni:

.....  
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)

Kształcenie bezpośrednie

Kształcenie zdalne

Razem w roku:

Zakład Pielęgniarstwa  
Internistycznego  
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)

Kształcenie bezpośrednie

10

Kształcenie zdalne

10

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.W39	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, SE
C.W40	Zna i rozumie metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych.	obserwacja test	WY, SE
C.U50	Interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych.	obserwacja test	SE
C.U51	Posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej.	obserwacja test	SE

\* 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):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	10
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	10
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	5

Sumaryczny nakład pracy studenta:	25
Punkty ECTS za przedmiot:	1,0
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<b>Wykłady:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie do zagadnień systemów informacyjnych. Zasady budowy i funkcjonowania systemów e-Zdrowia. Wiarygodność i rzetelność danych.</li> <li>2. Metody, narzędzia i techniki sprawozdawczości danych. Walidacja i weryfikacja.</li> <li>3. Systemy obrazowania, systemy wspomagania decyzji eksperckich, elektroniczna dokumentacja medyczna.</li> </ol>	
<b>Seminarium:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojęcie systemy informacyjnego. Szpitalne systemy informacyjne. Sprawozdawczość publiczna w ochronie zdrowia. Rodzaje klasyfikacji (ICD-9, ICD-10, ORPHA, itp.). Dziedzinowe systemy teleinformatyczne (NFZ, e-Zdrowie, EWP, COVID-19). Rejestry medyczne.</li> <li>2. Pojęcie sprawozdawczości. Współpraca systemów. Kontraktowanie świadczeń. Rozliczanie świadczeń. Elektroniczna Dokumentacja Medyczna (EDM).</li> <li>3. Telemedycyna. e-recepta, e-skierowanie. RDTL (Fundusz Medyczny). AP-PKUŚ.</li> </ol>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krajowe działania na rzecz e-Zdrowia (zobacz: <a href="https://www.gov.pl/web/zdrowie/krajowe-dzialania-na-rzecz-e-zdrowia">https://www.gov.pl/web/zdrowie/krajowe-dzialania-na-rzecz-e-zdrowia</a>)</li> <li>2. Narodowy Fundusz Zdrowia: komunikaty dla świadczeniodawców (zobacz: <a href="https://www.nfz.gov.pl/dla-swadczeniodawcy/">https://www.nfz.gov.pl/dla-swadczeniodawcy/</a>)</li> </ol>	
<b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz. U. z 2021 r. poz. 666)</li> <li>2. rozporządzenia Ministra Zdrowia / zarządzenia Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia (wybrane)</li> </ol>	
<b>Warunki wstępne:</b> (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.	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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 seminarium 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 Funduszu 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 dowolnie wybranej sekcji. 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, seminarium

Data opracowania sylabusu

Wrocław, dnia 1 października 2021 r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

mgr piel. Grzegorz Kubiela

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 Wydział Nauk o Zdrowiu  
 Katedra Pielęgniarstwa i Położnictwa  
 ZAKŁAD PIELEGNIAŃSTWA  
 INTERNISTYCZNEGO  
 asystent  
 mgr piel. Grzegorz Kubiela

Podpis Kierownika jednostki  
Prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU  
 Prodziekan ds. studentów  
 dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz  
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 Wydział Nauk o Zdrowiu  
 Katedra Pielęgniarstwa i Położnictwa  
 ZAKŁAD PIELEGNIAŃSTWA  
 INTERNISTYCZNEGO  
 p.o. kierownika  
 prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz