

## KARTA PRZEDMIOTU (sylabus)

Nazwa przedmiotu: <b>ZASOBY I SYSTEM INFORMACJI W OCHRONIE ZDROWIA</b>		<b>1 ECTS</b>										
		kod ECTS										
		<b>S/1PIEL-O- SYSTINF_II</b>										
Kierunek studiów: <b>Pielęgniarstwo</b>	Profil: <b>praktyczny</b>											
Semestr studiów: <b>II</b>	Ścieżka kształcenia: -											
Forma studiów: <b>studia stacjonarne, w tym stacjonarne weekendowe/ studia niestacjonarne</b>	Stopień: <b>studia I stopnia</b>											
Status przedmiotu: <b>obligatoryjny</b>	Język wykładowy: <b>polski</b>											
Grupa zajęć: <b>C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarskiej</b>	Formy weryfikacji osiągnięć studenta: <b>zaliczenie na ocenę</b>											
Forma zajęć:	Sposób realizacji zajęć:											
	wykład	sala dydaktyczna										
	ćwiczenia	sala komputerowa										
Metody dydaktyczne: <i>wykład problemowy, klasyczna metoda problemowa, metody ćwiczebne, dyskusja</i>												
Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:												
<table><tr><th>Ogółem</th><th>S/NS</th></tr><tr><td>30 h</td><td>1 ECTS</td></tr><tr><td>- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia</td><td>0,66 ECTS</td></tr><tr><td>- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta</td><td>0,34 ECTS</td></tr><tr><td>- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe kształtujące umiejętności praktyczne studenta</td><td>0,34 ECTS</td></tr></table>		Ogółem	S/NS	30 h	1 ECTS	- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia	0,66 ECTS	- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0,34 ECTS	- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe kształtujące umiejętności praktyczne studenta	0,34 ECTS	
Ogółem	S/NS											
30 h	1 ECTS											
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia	0,66 ECTS											
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0,34 ECTS											
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe kształtujące umiejętności praktyczne studenta	0,34 ECTS											
<b>Cele i założenia przedmiotu:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zapoznanie studenta z podstawowymi systemami informatycznymi i aplikacjami stosowanymi w jednostkach ochrony zdrowia.</li><li>2. Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania platform i portali internetowych przeznaczonych dla podmiotów leczniczych oraz rozwiązaniami informatycznymi w zakresie elektronicznej dokumentacji medycznej.</li><li>3. Poznanie w praktyce m.in. RUM/ e-Zdrowie/ IKP/ Asseco Medical Management/ Kamssoft/ ESKULAP Konsultant IT.</li></ol>												
<b>Wymagania wstępne:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Umiejętność pracy z komputerem.</li></ol>												
<b>Wymagania formalne/ podstawa do uzyskania pozytywnej oceny końcowej:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>a) <u>Dotyczy wykładów:</u> P4 – zaliczenie na ocenę – test jednokrotnego wyboru (każda prawidłowa odpowiedź + 1 pkt.) – 15 pytań;</li><li>b) <u>Dotyczy ćwiczeń:</u> F6 – ocena bieżąca za wykonanie ćwiczeń z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania – czynności praktyczne realizowane przez studentów oceniane są według schematu zaliczone (prawidłowe wykorzystanie oprogramowania – posiadanie umiejętności prawidłowego wykorzystania systemu informacyjnego mającego zastosowanie w ochronie zdrowia)/ niezaliczone (nieprawidłowe wykorzystanie oprogramowania – brak umiejętności prawidłowego wykorzystania systemu informacyjnego mającego zastosowanie w ochronie zdrowia).</li></ol> <p>Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z zaliczenia jest 100% frekwencja. Dopuszcza się możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zaświadczenia lekarskiego, które należy przedłożyć do osoby</p>												

<p>odpowiedzialnej za przedmiot w ciągu 7 dni od dnia wystąpienia nieobecności.  W ramach nieobecności nieusprawiedliwionych należy: odrobić daną jednostkę zajęć z inną grupą ćwiczeniową (o ile jest to możliwe) lub samodzielnie nabyć efekty uczenia się, które będą indywidualnie weryfikowane przez prowadzącego.</p>			
<b>W - wykład:</b>			
System informacyjny w jednostkach opieki zdrowotnej. Struktura funkcjonowania systemu informacyjnego w ochronie zdrowia.			
Bezpieczeństwo i poufność danych – metody zabezpieczenia i wymogi legislacyjne.			
System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia (SEZOZ) oraz planowane dziedziny systemy teleinformatyczne systemu informacji w ochronie zdrowia: System Statystyki w Ochronie Zdrowia, System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych, Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi, System Monitorowania Zagrożeń, System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia.			
Państwowe systemy informatyczne z obszaru e-zdrowia: Elektroniczna Dokumentacja Medycznej (EDM), e-recepty, e-skierowania.			
E-zdrowie. Telemedycyna. Telenursing w opiece pielęgniarstwa. Internetowe Konto Pacjenta.			
<b>CW – ćwiczenia warsztatowe:</b>			
Dokumentacja medyczna: dokumentacja elektroniczna; rekord pacjenta; podpis elektroniczny.			
System Informacji Medycznej (SIM). Funkcjonowanie rejestrów medycznych.			
Metody, techniki i narzędzia pozyskiwania danych do dokumentacji medycznej.			
Gromadzenie i przetwarzanie danych medycznych. Standardy zapisu i transmisji danych w formie elektronicznej.			
Zarządzanie bazami danych w medycznych systemach informatycznych.			
Aplikacje mobilne dla pielęgniarek i położnych.			
<b>Macierz efektów uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz szczegółowych efektów uczenia się właściwych dla kierunku</b>			
Nr efektu	Student, który zaliczył przedmiot:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
<b>Efekt uczenia się – WIEDZA – zna i rozumie:</b>			
01	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedziny systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania.	C.W49*	F6, P4
02	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych oraz ich wykorzystanie w praktyce zawodowej pielęgniarstwa.	C.W50*	F6, P4
<b>Efekt uczenia się – UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:</b>			
03	posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz ochrony danych osobowych.	C.U76*	F6, P4
04	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemów informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych.	C.U75*	F6, P4
<b>Efekt uczenia się – KOMPETENCJE – jest gotów do:</b>			
05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	3.7**	F6, P4
06	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	3.5**	F6, P4
<p>*Szczegółowe kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku;  **Ogólne kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku.</p>			

Kryteria oceny i formy weryfikacji efektów uczenia się	
<b>Kryteria oceny dla formy pisemnej:</b>	
bardzo dobry (5,0) bdb	<i>powyżej 91% poprawnych odpowiedzi</i>
dobry plus (4,5) db plus	<i>81 – 90% poprawnych odpowiedzi</i>
dobry (4,0) db	<i>71 – 80% poprawnych odpowiedzi</i>
dostateczny plus (3,5) dst plus	<i>66 – 70% poprawnych odpowiedzi</i>
dostateczny (3,0) dst	<i>60 – 65% poprawnych odpowiedzi</i>
niedostateczny (2,0) ndst	<i>poniżej 60% poprawnych odpowiedzi</i>
<b>Wykaz literatury podstawowej</b> (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kilańska D., E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2018.</li> <li>2. Lipowicz I. i inni, Telemedycyna i E-zdrowie. Prawo i informatyka, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2019.</li> <li>3. Rudowski R., Informatyka medyczna, Warszawa 2012.</li> </ol>	
<b>Wykaz literatury uzupełniającej:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktualnie obowiązujące akty prawne z obszaru: systemów informacji w ochronie zdrowia; ochrony danych osobowych.</li> </ol>	
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	<b>informatyka</b>