

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Systemy informacyjne w ochronie zdrowia						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Pielęgniarstwa						
3. Grupa treści kształcenia Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa						
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 1						
7. Poziom przedmiotu średniozaawansowany						
8. Rok studiów, semestr Rok I, semestr I						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L	MCSM	Prj.	Zp.	Pr.
15		15				
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) dr Adam Szepeluk						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
Znajomość obsługi Pakietów: MS Word, MS Excel						
13. Cele przedmiotu						
C1 zapoznanie studentów z systemem organizacji ochrony zdrowia w Polsce w aspekcie jej informatyzacji						
C2 zapoznanie studentów z: dokumentami i formatami plikowymi używanymi w strukturach medycznych,						
C3 zapoznanie studentów z: oprogramowaniem wspomagającym kadrę medyczną oraz z informatyzowanymi systemami diagnostyki i terapii medycznej.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					Metody i warunki weryfikacji efektów uczenia się	
WIEDZA- zna i rozumie:						
C.W39. zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania; C.W40. metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;					odpowiedź ustna, testy: wielokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi	
UMIEJĘTNOŚCI-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;	odpowiedź ustna, testy: wielokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi obserwacja studenta demonstrującego umiejętność
KOMPETENCJE SPOŁECZNE- jest gotów do:	
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;	Samoocena, obserwacja
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1) Relacyjne Bazy Danych - model baz danych wykorzystywany powszechnie we współczesnych systemach informatycznych 2) System SZOI - geneza, zadania. Elementy potencjału świadczeniodawcy 3) Informatyczne wspomaganie procesu kontraktowania umów z NFZ. SZOI - profil świadczeniodawcy, Elektroniczna przeglądarka postępowań, SWD-KO - tworzenie oferty 4) e-recepta, e - skierowanie: ustawa o e-zdrowiu, jak podłączyć się do systemu P1 5) Założenia dot. Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM)	
Forma zajęć – laboratoria	
1) Zasoby słownikowe w informatyce medycznej. 2) Internet w medycynie – prezentacja najważniejszych stron www (Strona Ministerstwa Zdrowia, Strony centrali NFZ oraz oddziałów regionalnych, Inne pomocne strony internetowe) 3) Tworzenie i obsługa relacyjnych baz danych oraz Systemu Zarządzania Bazą Danych na przykładzie MS ACCESS 4) Podstawowy Program Świadczeniodawcy KS-PPS. 5) Zasady wystawiania e-recepty, e - skierowania 6) Obsługa EDM	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Rozwiązywanie problemu	
3. Objaśnienie i prezentacja multimedialna	
4. Konsultacje	
5. Program informatyczny	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Wystawienie e-recepty, e-skierowania	
F2. Aktywność na zajęciach	
P1. Utworzenie bazy danych	
18. Obciążenia pracą studenta	

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	30
SUMA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) https://csioz.gov.pl/akademia-csioz/o-akademii/	
2) https://kamsoft.pl/ks-pps/	
3) http://www2.mz.gov.pl/wwwmz/index?mr=m17&ms=796&ml=pl&mi=796&mx=0&ma=16748	
Literatura uzupełniająca:	
1) Romaszewski A., Trąbka W., System Informacyjny Opieki Zdrowotnej, Zdrowie i Zarządzanie, Kraków 2011	
2) Wróblewski Piotr, Aplikacje Google: wykorzystaj potencjał darmowych narzędzi, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2010	
3) Frączkowski K. Systemy informacyjne oraz usługi w ochronie zdrowia oparte na technologiach SOA (Service Oriented Architecture). Acta Bio-Optica et Informatica Medica 1/2010, vol. 16	
20. Formy oceny - szczegóły	
<i>Należy wpisać skrócony opis sposobu wystawiania oceny końcowej.</i> Sprawdzian praktyczny- obejmuje utworzenie bazy danych, wystawienie e-skierowania, e-recepty. Oceny: b. dobry – 3 pkt, ; dobry plus – 2,5 pkt, ;dobry – 2,0 pkt,; 1,5pkt dostateczny plus,; 0,5 i mniej – niedostateczny. Sprawdzian wiadomości pisemny – obejmuje utworzenie bazy danych . Za pełną odpowiedź student otrzymuje 1 pkt za niepełną 0,5 pkt. Oceny ; dostateczna – 51-60%; 61-70% dostateczny plus; 71-80% -dobry; 81-90% dobry plus; 91-100% bardzo dobry	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.	
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć	
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina)	
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce)	

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**

MCSM – zajęcia realizowane w Monoprofilowym Centrum Symulacji Medycznej

Pbn – praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego