

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia						
Zasoby i systemy informacyjne w ochronie zdrowia						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł(należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW)						
Wydział Nauk o Zdrowiu						
Zakład Zdrowia Publicznego						
3. Grupa treści kształcenia						
(moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego lub innego)						
kierunkowego						
4. Typ przedmiotu						
(obowiązkowy, do wyboru)						
Obowiązkowy						
5. Poziom studiów						
Stopnia II						
6. Liczba punktów ECTS						
1						
7. Poziom przedmiotu						
(podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany)						
Średniozaawansowany						
8. Rok studiów, semestr						
I rok, semestr II						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) \						
Adam Szepeluk, dr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Podstawowa znajomość obsługi sprzętu komputerowego klasy PC.						
2) Znajomość pakietu biurowego a w szczególności arkusza kalkulacyjnego.						
3) Podstawowa wiedza na temat eksploracji i prezentacji danych w oprogramowaniu biurowym i Internecie.						
13. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie z rodzajami zasobów i systemów w ochronie zdrowia.						
C2 Zapoznanie z normami standardami obowiązującymi we współczesnych placówkach zdrowia w odniesieniu do systemów informacyjnych .						
C3 Zapoznanie z funkcjami bazodanowymi arkusza kalkulacyjnego.						
C4 Zapoznanie z relacyjnymi bazami danych.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						

P_W1 Rozumie miejsce i rolę systemu informacyjnego ochrony zdrowia w tworzeniu społeczeństwa informacyjnego w Polsce P_W2 Interpretuje definicje, źródła, rodzaje i znaczenie informacji medycznej w aspekcie sprawnego funkcjonowania systemu informacji medycznej P_W3 Zna standardy i normy zapisu dokumentacji elektronicznej w ochronie zdrowia oraz posiada wiedzę o zagadnieniach dotyczących bezpieczeństwa danych pacjentów na tle ogólnych zasad uregulowanych w prawie polskim i międzynarodowym	K_W11 K_W26 K_W27
UMIĘTNOŚCI	
P_U1 Potrafi ocenić jakość informacji i samodzielnie poszerzać swą wiedzę oraz umiejętności korzystając z obiektywnych źródeł naukowych P_U2 Posiada umiejętności wykorzystywania wiedzy teoretycznej do wdrażania w jednostkach ochrony zdrowia struktur bezpieczeństwa danych osobowych, w tym medycznych.	K_U06 K_U22
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
P_K1 Przejawia aktywną postawę w korzystaniu z dostępnych systemów informacji medycznej.	K_K01
15. Treści programowe	
Forma zajęć - ćwiczenia	
1) Wprowadzenie do przedmiotu zasoby i systemy Informacyjne w ochronie zdrowia. Podstawowe informacje na temat elektronicznej dokumentacji medycznej. 2) Wykorzystanie wyrażeń logicznych do analizy zasobów informacyjnych w arkuszowych bazach danych. 3) Możliwości prezentacji danych z wykorzystaniem tabel przestawnych 4) Automatyzacja powtarzalnych czynności w bazach danych z wykorzystaniem makr i VBA. 5) Tworzenie i obsługa elektronicznego rejestru pacjentów w placówce zdrowia z wykorzystaniem oprogramowania OptiMed24. 6) Tworzenie dokumentacji medycznej oraz bazy leków w postaci elektronicznej. 7) Rejestr dokumentacji medycznej z wykorzystaniem oprogramowania OptiMed24. 8) Analizy i raporty w oparciu o dane zgromadzone w systemie opieki zdrowotnej.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Pracownie komputerowe	
2. Oprogramowanie bazodanowe	
3. Oprogramowanie arkuszowych baz danych.	
4. Prezentacje multimedialne.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Oceny cząstkowe za wykonane zadań na ćwiczeniach.	
F2. Aktywność w trakcie zajęć	
P1. Zaliczenie z oceną ćwiczeń.	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	15
Przygotowanie się do zajęć i zaliczenia	10
Przygotowanie projektu	

Przygotowanie do egzaminu	
SUMA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1)	http://www2.mz.gov.pl/wwwmz/index?mr=m17&ms=794&ml=pl&mi=794&mx=0&ma=16794
2)	Ustawa z dn 28 kwietnia 2011 o systemie informacji w ochronie zdrowia
Literatura uzupełniająca:	
1)	https://sezoz.ezdrowie.gov.pl/
2)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2013 r. w sprawie opisu, minimalnej funkcjonalności oraz warunków organizacyjno-technicznych funkcjonowania Platformy Udostępniania On-Line Usług i Zasobów Cyfrowych Rejestrów Medycznych oraz Elektronicznej Platformy Gromadzenia, Analizy i Udostępnienia Zasobów Cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych
3)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2013 r. w sprawie minimalnych wymagań dla niektórych systemów teleinformatycznych funkcjonujących w ramach systemu informacji w ochronie zdrowia
4)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie sposobu identyfikacji usługobiorców, pracowników medycznych i usługodawców oraz sposobu i trybu przekazywania przez usługodawców informacji o pracownikach medycznych udzielających świadczeń opieki zdrowotnej
5)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie klasyfikacji danych i systemu kodów w Systemie Informacji Medycznej
6)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie klasyfikacji danych i systemu kodów w Systemie Informacji Medycznej
7)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie wymagań dla Systemu Informacji Medycznej
8)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 marca 2013 r. w sprawie wzoru wniosku o przekazanie raportu z udostępnienia danych przetwarzanych w Systemie Informacji Medycznej
20. Formy oceny - szczegóły	
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 Wg planu zajęć w budynku Uczelni
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) Wg planu zajęć
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) Wg informacji zamieszczonych w zakładowej tablicy ogłoszeń

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

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