



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2021-2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Ochrona danych w ochronie zdrowia Data security in health care								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy			
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Zdrowie publiczne												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	pierwszy							Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy letni				
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	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 Zdrowia Publicznego													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Zakład Ekonomiki i Jakości w Ochronie Zdrowia													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie		15											
Kształcenie zdalne	15												
Razem w roku:													
Zakład Zdrowia Publicznego													
Kształcenie bezpośrednie		15											
Kształcenie zdalne	15												
Cele kształcenia:													
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z teorią systemów informacyjnych, ich strukturą oraz technicznymi aspektami funkcjonowania. 2. Opanowanie przez studentów praktycznej umiejętności wyszukiwania informacji z dostępnych baz danych. 3. Zapoznanie studentów z otoczeniem prawnych w zakresie systemów informacyjnych w ochronie zdrowia. 													
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	
K_W07	Zna krajowe i europejskie źródła informacji oraz systemy monitorowania stanu zdrowia populacji										Formujące: dyskusja podczas zajęć, Podsumowujące: test zaliczeniowy	WY	
K_W20	Posiada wiedzę o instytucjach i systemach informacyjnych i informatycznych, wykorzystywanych do prowadzenia analiz poszczególnych zjawisk życia społeczno-gospodarczego, a także o ich związku ze zdrowiem publicznym											WY	
K_U17	Posiada umiejętności przeprowadzania analizy wybranych uwarunkowań problemów zdrowotnych i społecznych										Formujące: dyskusja podczas zajęć, prezentacja Podsumowujące: praca zaliczeniowa	SE	
K_U21	Umie znajdować i interpretować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach, zna podstawowe czasopisma naukowe w zakresie zdrowia publicznego i nauk związanych ze zdrowiem											SE	
K_U26	Potrafi praktycznie wykorzystywać informacje o instytucjach tworzących system monitorowania zagrożeń oraz o metodach przekazywania danych i informacji tym instytucjom											SE	
K_U27	Posiada umiejętności korzystania z wiedzy z zakresu m.in. praw autorskich i ochrony baz danych wykorzystywanych w codziennej pracy jednostek ochrony zdrowia											SE	
K_U09	Efektywnie prezentuje własne pomysły, wątpliwości i sugestie, popierając je argumentami w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów, kierując się przy tym zasadami etycznymi											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:										15			
2. Godziny w kształceniu zdalnym:										15			
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:										25			
4. Godziny samokształcenia kierowanego:													

Sumaryczny nakład pracy studenta:	55
Punkty ECTS za przedmiot:	2
Treść zajęć:	
Wykłady	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do bezpieczeństwa danych. Społeczeństwo informacyjne jako źródło danych w XXI w. Znaczenie baz danych. (3x45min) 2. Dane w podmiocie leczniczym. Systemy informacji w ochronie zdrowia. Internetowe Konto Pacjenta jako źródło danych medycznych. (3x45min) 3. Otoczenie prawne bezpieczeństwa danych – ustawa o ochronie danych osobowych oraz RODO. (3x45min) 4. System bezpieczeństwa danych w podmiocie leczniczym. Norma ISO 27001. Dokumentacja systemowa. (3x45min) 5. Cyberbezpieczeństwo – czy jak chronić dane cyfrowe w XXI w. Założenia ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa. Strategia cyberbezpieczeństwa RP. (3x45min) 	
Seminaria	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza głównych założeń ustawy o ochronie danych osobowych oraz RODO. (3x45 min) 2. Monitoring w podmiocie leczniczym a ochrona danych osobowych i prawa pacjenta. Przewodnik po RODO w ochronie zdrowia oraz Raport NIK nt. bezpieczeństwa danych w ochronie zdrowia – wyniki kontroli. (3x45 min) 3. Zarządzanie ryzykiem w kontekście bezpieczeństwa danych osobowych – omówienie dokumentów ze strony PUODO „Jak stosować podejście oparte na ryzyku?” oraz „Jak rozumieć podejście oparte na ryzyku według RODO”. (3x45 min) 4. Analiza wyników z raportu NIK nt. cyberbezpieczeństwa w Polsce. (3x45 min) 5. Opracowanie zasad bezpieczeństwa danych dla podmiotu leczniczego – warsztaty praktyczne z tworzenia dokumentacji systemowej. (3x45 min) 	
Samokształcenie:	
Analiza literatury naukowej (artykuły i raporty z elektronicznych baz danych) z zakresu wykorzystania systemów informacyjnych w ochronie zdrowia.	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sztuwa A, Naworska A, Poradnik RODO w ochronie zdrowia. Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, Warszawa 2019. 2. Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) 	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Romaszewski, Artur, et al. "Bezpieczeństwo danych osobowych w systemie ochrony zdrowia-nie tylko RODO." Zeszyt Naukowy. Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości w Krakowie 49 (2019): 46-59. 2. Raport NIK - Wdrożenie przez podmioty lecznicze regulacji dotyczących ochrony danych osobowych, LBI.430.004.2019 	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
Podstawowa znajomość interpretacji aktów prawnych oraz informatyki.	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:	
<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie wymagalnej liczby punktów z testu zaliczeniowego oraz zaliczenie prezentacji z zadanego tematu podczas seminariów, a także pracy zaliczeniowej. Test zaliczeniowy składa się z 20 pytań. Zaliczenie od 13 punktów (65%). Test jednokrotnego wyboru. Za każdą poprawną odpowiedź student uzyskuje 1 pkt. Weryfikacja wiedzy studentów podczas seminariów może mieć formę sprawdzianu wiedzy w postaci tzw. „wejściówki”, odpytywania lub kolokwium z określonego tematu/tematów (w formie testu lub pytań otwartych).</p> <p>Kryteria brane pod uwagę przy zaliczeniu prezentacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • umiejętność przedstawienia problemu (diagnoza problemu, uwarunkowania, statystyki itp.) • forma prezentacji (aspekt graficznego przedstawienia treści oraz technika prezentacji) • analiza tekstu naukowego, • przygotowanie prezentacji. <p>Dopuszcza się prezentowanie tematu w grupach 2-3 osobowych przy założeniu równego podziału pracy studentów oraz</p>	

prezentacji.

Student ma możliwość poprawy oceny niedostatecznej w II terminie, w formie testu lub odpowiedzi ustnej – o formie zaliczenia decyduje prowadzący zajęcia uwzględniając liczebność grupy podchodzącej do II terminu. II termin zaliczenia ustalany jest w porozumieniu ze studentami.

Każda nieobecność na zajęciach musi zostać odrobiona na zajęciach odróbkowych lub podczas konsultacji.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	Nie dotyczy
Dobra (4,0)	Nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	Nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	Nie dotyczy
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	Test zaliczeniowy składa się z 20 pytań. Zaliczenie od 13 punktów (65%).

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	Nie dotyczy
Dobra (4,0)	Nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	Nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	Nie dotyczy

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Zdrowia Publicznego
Adres jednostki:	ul. Bartla 5, 51-618 Wrocław
Numer telefonu:	71 784 18 16
E-mail:	lukasz.rypicz@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Łukasz Rypicz
Numer telefonu:	71 784 18 16
E-mail:	lukasz.rypicz@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Łukasz Rypicz	dr	Nauki o zdrowiu	Nauczyciel akademicki, główny analityk danych medycznych w Dziale Zdrowia Publicznego USK	WY, SE

Data opracowania sylabusu

1.10.2021

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Łukasz Rypicz

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

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/ych zajęcia
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Zdrowia Populacyjnego
ZAKŁAD ZDROWIA PUBLICZNEGO

.....
p.o. kierownika

dr Dagmara Gawel-Dąbrowska

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Przedkaniatwa i Katedry

.....
dr Monika Frszetziecka, profesor uczelni

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

*Potwierdzam poprawność
wykonanego sylabusu*