



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2021-2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia										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 <input type="checkbox"/> I stopnia <input checked="" 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	pierwszy										Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni	
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input checked="" 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 audytoryjne (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			15										
Kształcenie zdalne ²	15												
Semestr letni:													
Zakład Zdrowia Publicznego													

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														
Kształcenie zdalne														
Razem w roku:														
Zakład Zdrowia Publicznego														
Kształcenie bezpośrednie			15											
Kształcenie zdalne	15													

Cele kształcenia:

1. Zdobyć przez studentów wiedzy z zakresu rodzajów gromadzonych zbiorów danych w systemie ochrony zdrowia oraz sposób ich zabezpieczenia.
2. Zrozumienie zagrożeń wynikających z niewłaściwego administrowania zbiorami danych.
3. Nabycie umiejętności rozpoznawania ryzyka z zakresu ochrony danych.
4. Poznanie regulacji prawnych z zakresu ochrony danych w opiece zdrowotnej.

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_W22	Posiada wiedzę o źródłach rzetelnej informacji naukowej oraz koncepcjach tworzenia możliwych modeli przepływu informacji w ochronie zdrowia.	Formujące: dyskusja podczas zajęć, prezentacja Podsumowujące: test zaliczeniowy, praca zaliczeniowa	WY
K_U05	Potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informację z różnych źródeł oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy na temat zagrożeń i problemów zdrowotnych określonej zbiorowości.		SE
K_U19	Posiada umiejętność doboru i stosowania narzędzi informatycznych, wykorzystywanych w realizacji programów zdrowotnych i społecznych.		SE
K_K10	Umie samodzielnie zdobywać wiedzę i poszerzać swoje umiejętności badawcze korzystając z obiektywnych źródeł informacji oraz podejmować autonomiczne działania zmierzające do rozstrzygnięcia praktycznych problemów.		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:	2,0

Treść zajęć:

Wykłady

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 – czyli jak chronić dane cyfrowe w XXI w. Założenia ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa. Strategia cyberbezpieczeństwa RP. (3x45min)

Seminaria

1. Analiza głównych założeń ustawy o ochronie danych osobowych oraz RODO. (3x45min)
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 – efekty kontroli. (3x45min)
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”. (3x45min)
4. Analiza raportu NIK nt. cyberbezpieczeństwa w Polsce. (3x45min)
5. Opracowanie zasad bezpieczeństwa danych dla podmiotu leczniczego. (3x45min)

Samokształcenie:

Analiza literatury naukowej (artykuły i raporty z elektronicznych baz danych) z zakresu ochrony danych.

Literatura podstawowa:

1. Sztuwe 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:

1. Romaszewski, Artur, et al. "Bezpieczeństwo danych osobowych w systemie ochrony zdrowia-nie tylko RODO." Zeszyt Naukowy. pl/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:

Posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie informatyzacji, cyfryzacji oraz systemu ochrony zdrowia.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

WYKŁADY

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z testu na koniec kursu oraz zaliczenie prezentacji z danego tematu podczas seminariów. 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).

ĆWICZENIA AUDYTOYRYJNE

Kryteria brane pod uwagę przy zaliczeniu prezentacji:

- umiejętność przedstawienia problemu (diagnoza problemu, uwarunkowania, statystyki itp.)
- forma prezentacji (aspekt graficznego przedstawienia treści oraz technika prezentacji)
- analiza tekstu naukowego,
- przygotowanie prezentacji.

Dopuszcza się prezentowanie tematu w grupach 2-3 osobowych przy założeniu równego podziału pracy studentów oraz 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 Testy MCQ – 20 pytań (1 werstraktor + 3 dystraktory)
Bardzo dobra (5,0)	19-20 pkt, tj. poprawnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	18 pkt, tj. poprawnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	16-17 pkt, tj. poprawnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	15 pkt, tj. poprawnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	13-14 pkt, tj. poprawnych odpowiedzi
Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³	
zaliczenie	Nie dotyczy

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@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Łukasz Rypicz
Numer telefonu:	71 784 18 16
E-mail:	lukasz.rypicz@umed.wroc.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 USK	WY, SE

Data opracowania sylabusa

01.10.2021

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Łukasz Rypicz

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

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

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
Przedkierownik

dr Monika Przesztańska, profesor uczelni

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

Emeritowa p.o. kierownik sylabusu Dąbrowska