



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2020-2022														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy	Nazwa grupy				
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Zdrowie publiczne													
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Ekonomiki i Jakości w Ochronie Zdrowia													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia X III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	pierwszy						Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
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)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne			10											
Kształcenie zdalne asynchroniczne	10		5											5

		stosowania narzędzi informatycznych, wykorzystywanych do ochrony danych. Potrafi zabezpieczać pliki z danymi.	obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń Podsumowujące: test zaliczeniowy	
K 01	K_K10	Umie samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje umiejętności badawcze, korzystając z obiektywnych źródeł informacji oraz podejmować autonomiczne działania zmierzające do rozstrzygnięcia praktycznych problemów z zakresu ochrony danych.	Formujące: obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń Podsumowujące: test zaliczeniowy	CA, EL
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 4 Kompetencje społeczne: 4</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			0 (ze względu na epidemię zajęcia w trybie zdalnym)	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			5	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			25	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			55	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			2,0	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)				
Wykłady				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do bezpieczeństwa danych. Społeczeństwo informacyjne jako źródło danych w XXI w. Znaczenie baz danych. (2x45 min) 2. Dane w podmiocie leczniczym. Systemy informacji w ochronie zdrowia. Internetowe Konto Pacjenta jako źródło danych medycznych. (2x45 min) 3. Otoczenie prawne bezpieczeństwa danych – ustawa o ochronie danych osobowych oraz RODO. (2x45 min) 4. System bezpieczeństwa danych w podmiocie leczniczym. Norma ISO 27001. Dokumentacja systemowa. (2x45 min) 5. Cyberbezpieczeństwo – czy jak chronić dane cyfrowe w XXI w. Założenia ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa. Strategia cyberbezpieczeństwa RP. (2x45 min) 				
Ćwiczenia				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza głównych założeń ustawy o ochronie danych osobowych oraz RODO. (3x45) 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. (3x45) 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) 				

4. Omówienie raportu NIK nt. cyberbezpieczeństwa w Polsce. (3x45)
5. Opracowanie zasad bezpieczeństwa danych dla podmiotu leczniczego. (3x45)

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

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Rzutnik multimedialny, laptop, platforma do prowadzenia zajęć zdalnych, platforma do umieszczania materiałów dla studentów.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Posiadanie podstawowej wiedzy na temat ochrony danych oraz organizacji sektora ochrony zdrowia.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu przez studenta jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium oraz prezentacja zagadnienia na ćwiczeniach. Kolokwium w formie testu składającego się z 10 pytań (100%) jednokrotnego wyboru. Zaliczenie od 50% (5 pkt). Za każdą poprawną odpowiedź uzyskuje się 1 pkt (10%). Prezentacja jest na zaliczenie bez oceny.

W przypadku braku przygotowania grupy do zajęć prowadzący może sprawdzić stan wiedzy poprzez odpytywanie lub sprawdzian w postaci „wejściówki”.

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 uzgodnieniu ze studentami.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	10 pkt
Ponad dobra (4,5)	9 pkt
Dobra (4,0)	8 pkt
Dość dobra (3,5)	7 pkt
Dostateczna (3,0)	5-6 pkt

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Ekonomiki i Jakości w Ochronie Zdrowia
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 (koordynator):		dr Łukasz Rypicz		
Numer telefonu:		693 251 213		
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 n. o zdr.	Nauki o zdrowiu	Nauczyciel akademicki, główny analityk danych medycznych	WY, CA, EL

Data opracowania sylabusa:

28.09.2020 r

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Łukasz Rypicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia:

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....