



Sylabus na rok akademicki: 2021/22													
Cykl kształcenia: 2019/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	FARMAKOEKONOMIKA Pharmacoeconomics										Grupa szczegółowych efektów uczenia się		
											Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy	
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu Faculty of Health Sciences												
Kierunek studiów	Zdrowie Publiczne												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input 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	Stacjonarne						Semestr studiów:		<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input 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 (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹		15											
Kształcenie zdalne ²	15												
Semestr letni:													

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie													
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Zakład Zdrowia Publicznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie		15											
Kształcenie zdalne	15												
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Zapoznanie z rolą farmakoekonomiki w systemie opieki zdrowotnej, C2. Przedstawienie zasad rejestracji leków oraz metod analiz efektywności i skuteczności ich stosowania. C3. Zapoznanie z systemami finansowania leków w ramach ubezpieczenia zdrowotnego, C4. Prezentacja zasad związanych z wpisywaniem na listy refundacyjne oraz kategorii odpłatności za leki.													
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_W09	Zna podstawy oceny ekonomicznej programów ochrony zdrowia										Test zaliczenie wy, egzamin	WY	
K_W22	Zna uwarunkowania ekonomiczne funkcjonowania systemu i jednostek ochrony zdrowia										Test zaliczenie wy, egzamin	WY	
K_W23	Rozumie wpływ bodźców ekonomicznych na zachowania człowieka (w tym zachowania zdrowotne)										Prezentacja, egzamin	WY	
K_U06	Identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla populacji										Prezentacja, egzamin	SE	
K_U13	Potrafi prawidłowo reagować i uzasadniać konieczność zmiany priorytetów lub strategii										Prezentacja, egzamin	SE	
K_K09	Efektywnie prezentuje własne pomysły, wątpliwości i sugestie, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów, kierując się przy tym zasadami etycznymi										Prezentacja, egzamin	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;													

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:	45
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	75
Punkty ECTS za przedmiot:	3

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

1. Wprowadzenie do farmakoekonomiki - podstawowe pojęcia i terminy.
2. Farmakoekonomika jako nauka interdyscyplinarna.
3. Rodzaje analiz farmakoekonomicznych.
4. Badanie efektywności i użyteczności kosztów - przykłady.
5. Modele rynku leków. Polski i światowy rynek leków, mechanizmy kontroli, ustalanie cen leków.
6. Polityka lekowa państwa. Rola leków generycznych.
7. Rodzaje, identyfikacja i pomiar kosztów w ochronie zdrowia.
8. Badanie kosztów choroby

Seminaria

1. Reguły decyzyjne w ocenie ekonomicznej programów zdrowotnych – analiza inkrementalna, granica opłacalności leczenia.
2. Rola modelowania w ocenie ekonomicznej programów zdrowotnych.
3. Drzewo decyzyjne. Model Markowa.
4. Analiza wrażliwości.
5. Analiza wpływu na budżet.
6. Wytyczne oceny technologii medycznych.
7. Rola i zadania Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji.

Ćwiczenia

- 1.
 - 2.
 - 3.
- itd....

Inne

- 1.
 - 2.
 - 3.
- itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Nowakowska E.: Farmakoekonomika, UM Poznań, 2010.
2. Czech M.: Farmakoekonomika i ocena technologii medycznych w gospodarowaniu lekami w Polsce. Diagnostyka i koncepcje zmian. WoltersKluwer, Kraków, 2010

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Nowakowska E.: Farmakoekonomika w zarządzaniu zasobami ochrony zdrowia. Wolters Kluwer, 2018.

2. Czasopisma naukowe, bazy danych

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)
Student powinien znać zasady funkcjonowania systemu ochrony zdrowia w Polsce, oraz podstawowe akty prawne regulujące jego funkcjonowanie.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Wykład:

Dopuszczenie do egzaminu – zaliczenie seminarium; pozytywny wynik zaliczenia testu końcowego MCQ (1 wersator + 3 dystraktory) przeprowadzony na platformie elektronicznej w trakcie zajęć kontaktowych. Test składa się min. z 20 pytań, wymagane do zaliczenia jest udzielenie pozytywnych odpowiedzi na poziomie 60%.

Seminarium:

Prezentacja i interpretacja wyników przykładowych analiz farmakoekonomicznych – każde zadanie jest oceniane wg kryterium zgodności z tematem, terminowości złożenia pracy, zgodności z wymaganiami stawianymi w zadaniu, każde na 10 pkt; aby zaliczyć seminarium student musi uzyskać minimum 60% z maksymalnej sumy punktów za wszystkie zadania zlecane studentom w trakcie zajęć kontaktowych lub/i zdalnych synchronicznych

Praca indywidualna

warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest wywiązanie się z zadań w ramach indywidualnej pracy studenta – student powinien zinterpretować wyniki wybranej analizy farmakoekonomicznej

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	nd
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³ Test MCQ – (1 wersator + 3 dystraktory)
Bardzo dobra (5,0)	93-100% pozytywnych odpowiedzi na pytania testowe (w przypadku 20 pytań – 19-20 pozytywnych odpowiedzi)
Ponad dobra (4,5)	84-92% pozytywnych odpowiedzi na pytania testowe (w przypadku 20 pytań – 17-18 pozytywnych odpowiedzi)
Dobra (4,0)	77-83% pozytywnych odpowiedzi na pytania testowe (w przypadku 20 pytań – 15-16 pozytywnych odpowiedzi)
Dość dobra (3,5)	68-75% pozytywnych odpowiedzi na pytania testowe (w przypadku 20 pytań – 13-14 pozytywnych odpowiedzi)
Dostateczna (3,0)	60%-67% pozytywnych odpowiedzi na pytania testowe (w przypadku 20 pytań – 12 pozytywnych odpowiedzi)

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

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Zdrowia Publicznego
Adres jednostki:	Katedra Zdrowia Populacyjnego, ul. Bujwida 44
Numer telefonu:	71 328 21 45
E-mail:	WZ26@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dorota Kiedik			
Numer telefonu:				
E-mail:	dorota.kiedik@umw.ed.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Dorota Kiedik	mgr inż.	Nauki o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	Wykład/seminarium

Data opracowania sylabusa

1.10.2021r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

.....Dorota Kiedik

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh 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
Procedury
dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

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

Pobrano z
wykazu
poprawki
sylabusu
CPL