

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	FARMAKOEKONOMIKA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy Praktyka farmaceutyczna
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Farmacja		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	IX
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy <input type="checkbox"/>		
Język wykładowy	polski X angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)		30	
Seminarium (SE)			
Ćwiczenia audytoryjne (CA)			
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)			
Ćwiczenia kliniczne (CK)			
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)			
Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)			
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)			
Lektoraty (LE)			
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)			
Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)			
Praktyki zawodowe (PZ)			
Samokształcenie			
inne			
Razem		30	
Cele kształcenia:			

Przygotowanie studenta do racjonalnej pracy uwzględniającej uwarunkowania ekonomiczne farmakoterapii.				
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W01	E.W34.	- zna różne systemy opieki zdrowotnej funkcjonujące na świecie, a także zasady organizacji i finansowania opieki zdrowotnej w Polsce	Sprawdzian podsumowujący po zakończeniu wykładów w formie testu jednokrotnego wyboru (30 pytań) oraz zadanie problemowe (1)	WY,SK
W02	E.W35.	- zna podstawowe definicje z zakresu ekonomiki zdrowia i farmakoekonomiki		
W03	E.W36.	- zna i rozumie zasady finansowania świadczeń zdrowotnych, w szczególności leków, z funduszy publicznych		
W04	E.W37.	- zna zasady oceny, podziału i dyskontowania kosztów oraz ustalania wielkości i wartości zużytych zasobów		
W05	E.W38.	- zna zasady oceny, podziału i dyskontowania efektów oraz sposoby ich pomiaru		
W06	E.W39.	- zna rodzaje oraz etapy analiz farmakoekonomicznych		

W07	E.W40.	- zna i rozumie wytyczne w zakresie przeprowadzania oceny technologii medycznych, w szczególności w obszarze oceny efektywności kosztowej i wpływu na budżet, a także metodykę oceny skuteczności i bezpieczeństwa leków		
U01	E.U11.	- określa korzyści terapeutyczne i ekonomiczne monitorowania stężeń leków w płynach organizmu	Sprawdzian podsumowujący po zakończeniu wykładów w formie testu jednokrotnego wyboru (30 pytań) oraz zadanie problemowe (1)	WY, SK
U02	E.U16.	- wybiera rodzaj analizy farmakoekonomicznej odpowiedniej dla określonego zadania badawczego		
U03	E.U17.	- różnicuje koszty i efekty oraz dobiera metodę oceny kosztów i efektów odpowiednią do schorzenia i procedury terapeutycznej		
U04	E.U18.	przeprowadza krytyczną analizę publikacji z zakresu oceny efektywności kosztowej oraz wpływu na budżet		

** 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

Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach:

przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.: Wiedza + + + Umiejętności + + Postawy +	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	30
2. Czas pracy własnej studenta	42
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	75
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	3
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomia ochrony zdrowia (specyfika rynku ochrony zdrowia, popyt i podaż, ekonomia dobrobytu, równość). Finansowanie świadczeń zdrowotnych w Polsce. 2. Medycyna oparta na faktach – rodzaje badań stosowanych w epidemiologii, w tym badania z randomizacją., przegląd systematyczny i metaanaliza, miary skuteczności. 3. Farmakoekonomika – definicja, zastosowanie, składowe analizy farmakoekonomicznej. 4. Rodzaje analiz farmakoekonomicznych. Badanie efektywności i użyteczności kosztów na wybranych przykładach. 5. Rodzaje, identyfikacja i pomiar kosztów w ochronie zdrowia. Badanie kosztów choroby. 6. Reguły decyzyjne w ocenie ekonomicznej programów zdrowotnych – analiza inkrementalna, granica opłacalności leczenia. 7. Jakość życia. Preferencje stanów zdrowia, bezpośrednie i pośrednie metody pomiaru. 8. Rola modelowania w ocenie ekonomicznej programów zdrowotnych. Drzewo decyzyjne. Model Markowa. Analiza wrażliwości. Analiza wpływu na budżet. 9. Wytyczne oceny technologii medycznych. Miejsce HTA w systemach refundacji w wybranych krajach. Rola i zadania Agencji Oceny Technologii Medycznych. 10. Model rynku leków. Polski i światowy rynek leków, mechanizmy kontroli, ustalanie cen leków. Polityka lekowa państwa. Rola leków generycznych. 11. Marketing w farmacji – kodeks farmaceutycznej etyki marketingowej. Promocja leków. 12. Apteki ogólnodostępne i apteki szpitalne – zróżnicowane role na rynku leków. Gospodarka lekiem w szpitalu. 13. Standardy farmakoterapii. Komitet Terapeutyczny. Receptariusz szpitalny. 14. Aspekty ekonomiczne terapii monitorowanej 	
Seminaria nie dotyczy	
Ćwiczenia nie dotyczy	
Inne nie dotyczy	

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Nowakowska E.: Farmakoekonomika, UM Poznań, 2010.	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Czech M.: Farmakoekonomika i ocena technologii medycznych w gospodarowaniu lekami w Polsce. Diagnostyka i koncepcje zmian. WoltersKluwer, Kraków, 2010. 2. Spławiński J.: Receptariusz Szpitalny, Oficyna Wydawnicza UNIMED, Jaworzno, 2004	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala wykładowa, rzutnik multimedialny, komputer z dostępem do internetowych baz danych.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Obecność na wykładach – zgodnie z Regulaminem Studiów, zaliczenie sprawdzianu podsumowującego obejmującego materiał wykładowy, którego ocena oparta jest o liczbę uzyskanych punktów. Student przygotowuje się do sprawdzianu podsumowującego w oparciu o wiadomości zdobyte na wykładach oraz na podstawie wskazanego piśmiennictwa.	
Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia końcowego
Bardzo dobra (5,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 96-100% punktów
Ponad dobra (4,5)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 90-95% punktów
Dobra (4,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 80-89% punktów
Dość dobra (3,5)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 72-79% punktów
Dostateczna (3,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 65-71% punktów

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Zakład Farmakologii Klinicznej

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

ul. Borowska 211A

50-556 Wrocław

tel. 71 7841768

e-mail: anna.wiela-hojenska@umed.wroc.pl.

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Magdalena Hurkacz, dr n. farm. - wykłady

Łukasz Łapiński, dr n. farm. - wykłady

Przemysław Niewiński, dr n. med. –wykłady

Paweł Petryszyn, dr n. med. - wykłady

Olga Fedorowicz, mgr farm. - wykłady

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

15.04.2015 r.

Prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska