



Sylabus 2017/18														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Higiena z epidemiologią Hygiene with epidemiology									Grupa szczegółowych efektów kształcenia				
										Kod grupy	Nazwa grupy			
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej													
Kierunek studiów	Analityka Medyczna													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	I									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"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	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:														
	10	20											12	
Semestr letni														
Razem w roku: 42														



	10	20										12	

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

nabycie wiedzy w zakresie:

- C1.** znaczenia chorobotwórczego czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych,
- C2.** wpływu uwarunkowań środowiskowych, stylu życia i sytuacji społeczno-ekonomicznej na zdrowie człowieka,
- C3.** chorób zawodowych i cywilizacyjnych,
- C4.** zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium medycznym, z materiałem biologicznym, potencjalnie zakaźnym,
- C5.** podstaw epidemiologii, zapobiegania chorobom i nadzoru epidemiologicznego w społeczeństwie, stosowanych metod epidemiologicznych i zasad działań profilaktycznych.

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
W 01	C.W6	zna fizyczne, biologiczne i psychologiczne uwarunkowania stanu zdrowia oraz metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji	Zaliczenie pisemne, ocena prezentacji multimedialnej	WY, SE, SK
W 02	C.W7	zna zależności pomiędzy stylem życia a zdrowiem i chorobą oraz społeczne uwarunkowania i ograniczenia wynikające z choroby		
W 03	C.W8	zna rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz sposoby radzenia sobie ze stresem		
W 04	C.W9	zna psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie		
W 05	C.W10	zna sposoby identyfikacji czynników ryzyka rozwoju chorób oraz działań profilaktycznych		
W 06	C.W11	zna metody badań epidemiologicznych oraz zadania systemu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego		
W 07	C.W12	zna zasady, zadania oraz główne		



W 08	C.W13	kierunki działań w zakresie promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem znajomości roli elementów zdrowego stylu życia zna zasady interpretowania częstości występowania chorób i niepełnosprawności oraz zasady oceny epidemiologicznej chorób cywilizacyjnych		
U 01	C.U2	potrafi oceniać problemy zdrowotne populacji	Zaliczenie pisemne, ocena prezentacji multimedialnej	WY, SE, SK
U 02	C.U3	potrafi stosować metody epidemiologiczne w rozwiązywaniu wieloczynnikowej etiologii zjawisk zdrowotnych, problemów prawdopodobieństwa i zmienności mierzonych cech zdrowotnych		
U 03	C.U4	potrafi zebrać informacje na temat obecności czynników ryzyka chorób zakaźnych i przewlekłych oraz zaplanować działania profilaktyczne na różnych poziomach zapobiegania tym chorobom		
U 04	C.U5	potrafi dobierać, organizować i wykonywać badania przesiewowe w profilaktyce chorób cywilizacyjnych		
U 05	C.U6	potrafi wpływać na kształtowanie właściwych postaw oraz działań pomocowych i zaradczych, a także stosować metody kierowania zespołem i motywować innych do osiągnięcia celu		
U 06	C.U7	potrafi motywować do zachowań prozdrowotnych		
K 01	C.K2	ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych	Obserwacja studenta podczas zajęć oraz w trakcie prezentacji multimedialnej	WY, SE, SK
K 02	C.K2	posiada umiejętność współpracy oraz wspierania działań		



		pomocowych i zaradczych		
<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:</p> <p>Wiedza: 3</p> <p>Umiejętności: 3</p> <p>Kompetencje społeczne: 3</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			12	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			42	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			2	
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. Definicje, cele i zadania higieny i epidemiologii oraz ich związek z innymi dziedzinami nauki. Model ekosystemu człowieka. Czynniki determinujące zdrowie. Bezpieczeństwo i higiena pracy. Badania profilaktyczne z zakresu medycyny pracy.2. Chorobotwórcze znaczenie czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych.3. Zaburzenia stanu zdrowia związane z jakością środowiska (stan wód, gleb i powietrza atmosferycznego), stylem życia i czynnikami społeczno-ekonomicznymi. Działania zdrowia publicznego na rzecz ochrony zdrowia ogółu społeczeństwa.4. Higiena pracy diagnosty laboratoryjnego w różnych typach laboratoriów medycznych. Choroby zawodowe. Przyczyny chorób zawodowych, ich zgłaszanie oraz procedury orzekania oraz uzyskanie świadczeń przysługujących z tytułu chorób zawodowych.5. Epidemiologia współczesna. Badania epidemiologiczne, opisowe z uwzględnieniem płci, wieku, poziomu wykształcenia, stanu cywilnego, grupy etnicznej i sytuacji społeczno-ekonomicznej), analityczne (badanie retrospektywne i prospektywne) i eksperymentalne (randomizacja, próba ślepa, podwójna próba ślepa). Mierniki ryzyka i metody oceny ryzyka. Analiza danych demograficznych.				
Seminaria <ol style="list-style-type: none">1. Rola szczepionek we współczesnej epidemiologii.2. Nowe zagrożenia epidemiologiczne.3. Problem narkomanii we współczesnym świecie.4. Epidemiologia chorób zakaźnych. Epidemiologia i profilaktyka chorób niezakaźnych.5. Łańcuch epidemiologiczny, środki ochronne stosowane w celu zapobiegania transmisji zakażeń.				



6. Algorytm postępowania w warunkach zagrożenia epidemiologicznego. Ocena sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych na terenie kraju i na świecie.
7. Stres jako czynnik ryzyka zdrowotnego. Choroby indukowane przez stres. Mobbing. Sposoby radzenia sobie ze stresem – aktywność fizyczna, masaż, muzykoterapia, aromaterapia, medytacja, diety antystresowe.
8. Niehigieniczny tryb życia. Nowy wymiar uzależnień – zakupoholizm, zakupofobia, uzależnienie od internetu, gier komputerowych, hazardu, seksoholizm, pracochoizm.
9. Choroby cywilizacyjne i nowotworowe.
10. Epidemiologia i profilaktyka wypadków, urazów i zatruc (urazy chemiczne, wypadki komunikacyjne, wypadki i katastrofy lotnicze, kolejowe i w ruchu wodnym).

Ćwiczenia

- 1.
- 2.
- 3.

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

itd....

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

1. Joško-Ochojskiej J. (red.): Higiena, epidemiologia i zdrowie publiczne, podręcznik dla studentów, Wydawnictwo Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice 2012.
2. Kolarczyk E. Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2008, Wyd.1.
3. Jabłoński L., Karwat I. D. (red.) Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Czelej, Lublin 2002, Wyd. 1.

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

1. Bezpieczeństwo higieniczne w zakładach opieki zdrowotnej. Kluczowe procedury, schematy oraz przepisy prawne na CD. Verlag Dashofer, Warszawa 2011, Wyd. 1.
2. Dendys A. Zakażenia szpitalne. Wolters Kluwer, Warszawa 2012.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Sala wykładowa, sala seminaryjna, rzutnik multimedialny

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

Student powinien posiadać ogólną wiedzę z Biologii.

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)

1. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z seminarium oraz zaliczenie wiedzy przekazanej na wykładach.
2. Warunkiem zaliczenia seminarium jest przedstawienie prezentacji, które będą oceniane w skali



od 1 do 5 punktów. Obecność na seminarium jest obowiązkowa. Regulamin studiów przewiduje 10% nieobecności nieusprawiedliwionych.	
3. Zaliczenie przedmiotu otrzymuje się po uzyskaniu minimum 60% poprawnych odpowiedzi w teście składającym się z 30 pytań, czyli od 18 pkt., z materiału prezentowanego na wykładach i seminarium.	
4. Kryteria zaliczenia w I i II terminie pozostają takie same.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

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

Katedra i Zakład Biomedycznych Analiz Środowiskowych
Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich;
ul. Borowska 211, 50-556 Wrocław
tel.: 71 784 0177, 71 784 0175, 71 784 0171
faks: 71 784 0172
e-mail: wf-17@umed.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

prof. dr hab. n. farm. Halina Milnerowicz, profesor zwyczajny, 71 784-01-71, e-mail:
halina.milnerowicz@umed.wroc.pl

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

Anna Bizoń, dr, nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, wykłady i seminaria,

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

22.06.2017

Anna Bizoń.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....