

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

ROK AKADEMICKI 2016/2017

Informacje ogólne

I.

1 Nazwa modułu kształcenia

Epidemiologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł (należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW Instytut, Zakład)

**Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Katedra Ekonomii i Zarządzania
Zakład Bezpieczeństwa Narodowego**

3 Kod modułu
(wypełnia koordynator
ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

grupa treści ogólnych

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów
studia II stopnia

7 Liczba punktów ECTS
4

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
II rok – semestr IV —
letni

10 Liczba godzin w semestrze

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	30				2	3			
studia niestacjonarne										

11 Liczba godzin w tygodniu

studia stacjonarne

15

30

2

3

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy) Jerzy Bertrandt, dr hab. n. farm. – J.Bertrandt@wihe.waw.pl

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Student powinien posiadać podstawowe wiadomości z zakresu biologii, chemii, fizyki i nauki o człowieku na poziomie szkoły licealnej.

2.

3.

15 Cele przedmiotu

C1 Poznanie definicji występujących w epidemiologii

C2 Poznanie regulacji prawnych w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń oraz chorób zakaźnych w Polsce

C3 Poznanie struktury organizacyjnej i zadań nadzoru epidemiologicznego w Polsce

C4 Poznanie zagadnień z epidemiologii chorób niezakaźnych

C5 Poznanie zagadnień z epidemiologii chorób zakaźnych

C6 Poznanie zagadnień epidemiologii środowiskowej

C7 Poznanie zasad profilaktyki chorób niezakaźnych i zakaźnych

C8 Poznanie metod promocji zdrowia jednostki i społeczeństwa

C9 Poznanie zagadnień bioterroryzmu

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	Student zna podstawowe określenia epidemiologiczne.	C1,C2
EK02	Student zna akty prawne dotyczące zapobiegania i zwalczania zakażeń oraz chorób zakaźnych w Polsce	C2
EK03	Student zna strukturę organizacyjną, cele i zadania instytucji powołanych do nadzoru epidemiologicznego w Polsce	C2,C3
EK04	Student zna charakterystykę głównych grup chorób zakaźnych i niezakaźnych występujących w Polsce i na świecie	C4,C5
EK05	Student zna podstawy nowoczesnej profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	C4,C5,C6,C7
EK06	Student zna procedury zapobiegania i przeciwdziałania szerzeniu się chorób zakaźnych, zakażeń i zatruc	C2,C3,C5
EK07	Student potrafi prowadzić monitorowanie sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych i niezakaźnych	C6,C7,C8
EK08	Student potrafi dokonywać analiz i ocen epidemiologicznych	C6,C7,C8
EK09	Student zna zagadnienia dotyczące działań terrorystycznych z wykorzystaniem czynników biologicznych	C2,C9

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Podstawowe pojęcia i definicje - epidemiologia i jej rola w zdrowiu publicznym, - czynniki gospodarza, - czynniki chorobotwórcze, - czynniki środowiskowe -	1		EK01
W2	Akty prawne dotyczące zapobiegania i zwalczania zakażeń oraz chorób zakaźnych w Polsce - ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; - ustawa o Państwowej Inspekcji Sanitarnej;	1		EK01,EK02, EK03
W3	Epidemiologia chorób zakaźnych -charakterystyka wybranych chorób zakaźnych -drogi szerzenia się zarazków i drobnoustrojów;	2		EK01, EK04
W4	Nadzór epidemiologiczny: - definicja nadzoru epidemiologicznego, - typy nadzoru epidemiologicznego, - znaczenie nadzoru epidemiologicznego dla zdrowia publicznego	1		EK03
W5	Organizacja nadzoru epidemiologicznego w RP. Państwowa Inspekcja Sanitarna (PIS): - struktura organizacyjna PIS, - rola i zadania PIS Wojskowa Inspekcja Sanitarna Państwowa Inspekcja Sanitarna MSW	1		EK03, EK06
W6	Nadzór przeciwepidemiczny:	2		EK03, EK05, EK06

	- monitorowanie sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych i zakażeń, - dokonywanie analiz i ocen epidemiologicznych,		
W7	Profilaktyka chorób zakaźnych i niezakaźnych: - zapobieganie szerzeniu się chorób zakaźnych i zakażeń, - profilaktyka chorób niezakaźnych - nadzór w zakresie szczepień ochronnych	2	EK05, EK06
W8	Dochodzenie epidemiologiczne i opracowanie ognisk epidemicznych	1	EK01, EK02, EK03, EK05, EK06
W9	Szczepienie jako metoda epidemiologiczna	1	EK06, EK07
W10	Epidemiologia opisowa; - pomiar stanu zdrowia ludności, - mierniki ilościowe - badania przeglądowe	2	EK07, EK08
W11	Bioterroryzm; - definicja bioterroryzmu - czynniki biologiczne - metody i formy działań bioterrorystycznych - łańcuch pokarmowy - cel działań bioterrorystycznych.	1	EK09
suma godzin		15	
	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS
ĆW1	Epidemiologia – narzędzia badawcze i metody: - wskaźniki zdrowia populacji i ich pomiar - metody statystyczne w epidemiologii	2	EK01, EK04
ĆW2	Drogi szerzenia się zarasków i drobnoustrojów	2	EK04, EK07, EK08
ĆW3	Zapobieganie chorobom: - zapobieganie I fazy, - zapobieganie II fazy - zapobieganie III fazy	4	EK05, EK06
ĆW4	Ocena stanu zdrowia zbiorowości - negatywne i pozytywne mierniki zdrowia, - markery biologiczne ekspozycji i choroby	2	EK01, EK04, EK07, EK08
ĆW5	Badanie umieralności; - umieralność niemowląt, - wskaźnik śmiertelności	2	EK05, EK07, EK08
ĆW6	Badanie rozpowszechniania chorób : - zachorowalność, - chorobowość	4	EK05, EK07, EK08
ĆW7	Strategia badań epidemiologicznych:	4	EK05, EK07, EK08

	- badania obserwacyjne retrospektywne, - badania obserwacyjne prospektywne, - badania eksperymentalne, - badania przesiewowe			
ĆW8	Planowanie badania epidemiologicznego: - formułowanie celu badania, - pomiary czynników środowiskowych, - określenie populacji badanej, - dobór próby losowej	4		EK05, EK07, EK08
ĆW9	Opracowanie ogniska epidemicznego - dochodzenie epidemiologiczne, - rozpoznanie ogniska epidemicznego - przerwanie dróg szerzenia się drobnoustroju chorobotwórczego - wygaszenie ogniska epidemicznego	4		EK01, EK02, EK03, EK05, EK06
ĆW10	Zagrożenie bioterroryzmem i jego epidemiologiczne skutki	2		EK09
suma godzin		30		
forma zajęć - laboratoria		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1				
L2				
L3				
L4				
L5				
L6				
L..n				
suma godzin				

18 Narzędzia/metody dydaktyczne	
1.	Wykłady z wykorzystaniem metody multimedialnej
2.	Ćwiczenia realizowane w oparciu o analizę typowych ognisk epidemicznych i metod dochodzenia epidemiologicznego.
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
P	Egzamin pisemny – testowy oraz uzyskanie zaliczenia ćwiczeń na podstawie aktywności i pisemnego sprawdzenia wiadomości.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	75
Przygotowanie się do ćwiczeń	15
Studiowanie literatury	10
.....	
.....	
.....	
SUMA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Jabłoński L., Karwat D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Wyd. CZELEJ, Lublin 2002
2. Jędrychowski W.: Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010
3. Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska Anita: Epidemiologia w zdrowiu publicznym. PZWL< Warszawa 2010
4. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z późn. zmianami. Dz.U. z 2011 r nr 212, poz. 1263
5. Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi. Dz.U. 2013, poz.947

Literatura uzupełniająca:

1. Zieliński A.: Nadzór epidemiologiczny. Przegl. Epidemiol. 2002, 56, 499-508
 2. Magdzik. W., Naruszewicz-Lesiuk D., Zieliński A.: Choroby zakaźne i pasożytnicze – epidemiologia i profilaktyka. α-medica Press, 2007
 3. Decyzja Komisji z dnia 22 grudnia 1999 r. w sprawie stopniowego obejmowania chorób zakaźnych siecią wspólnotową zgodnie z decyzją nr 2119/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady
- Decyzja Nr 2119/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 1998 r. ustanawiająca sieć nadzoru i kontroli epidemiologicznej chorób zakaźnych we Wspólnocie

22 Kryteria oceny *

EK01- EK09	Ocena
	2,0
	3,0
	3,5
	4,0
	4,5
	5,0

Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się wg planu zajęć – www.pswbp.pl
2. Konsultacje odbywają się wg ustalonego harmonogramu - www.pswbp.pl

*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K2_W03	C1,C2	W1, W2, W3, W8,ĆW1, ĆW4, ĆW9	1	S2A_W01 SZA_W03
EK02	K2_W03	C2	W2, W8,ĆW9	1	S2A_W01
EK03	K2_W03	C2, C3	W2, W4, W5, W6, W8, ĆW9	1	S2A_W01
EK04	K2_W03	C4, C5	W3, ĆW1, ĆW2, ĆW4	1	S2A_W01
EK05	K2_W03	C4, C5, C6, C7	W6, W7, W8, ĆW5, ĆW7, ĆW8, ĆW9	1	S2A_W01
EK06	K2_W03	C2,C3,C5	W5, W6, W7, W8, W9,ĆW3, ĆW9	1	S2A_W01
EK07	K2_W03	C6,C7,C8	W9, W10,ĆW2, ĆW4, ĆW5, ĆW6, ĆW7, ĆW8	1,2	SZA_W03,U02
EK08	K2_W03	C6,C7,C8	W10, ĆW2, ĆW4, ĆW5, ĆW6, ĆW7, ĆW8	1,2	SZA_W03,U02
EK09	K2_W03	C2, C9	W11, ĆW10	1	S2A_W01