

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA
ROK AKADEMICKI 2015/2016
BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE I STOPIEŃ

**Informacje
ogólne**

I.

ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia											
Epidemiologia											
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł											
Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych, Katedra Ekonomii i Zarządzania, Zakład Bezpieczeństwa Narodowego											
3 Kod modułu(wypełnia koordynator ECTS)			4 Grupa treści kształcenia				5 Typ modułu				
			treści kształcenia specjalnościowego				obowiązkowy				
6 Poziom studiów			7 Liczba punktów ECTS				8 Poziom przedmiotu				
studia I stopnia			4				podstawowy				
9 Rok studiów, semestr		10 Liczba godzin w semestrze					11 Liczba godzin w tygodniu				
III rok – semestr VI - letni		Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne		30	15				3	2			
studia niestacjonarne		-	-								
12 Język wykładowy:											
Język 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.

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 bioteroryzmu

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 zatruć	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	2	-	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;	2	-	EK01,EK02, EK03
W3	Epidemiologia chorób zakaźnych -charakterystyka wybranych chorób zakaźnych -drogi szerzenia się zarazków i drobnoustrojów;	4	-	EK01, EK04
W4	Nadzór epidemiologiczny: - definicja nadzoru epidemiologicznego, - typy nadzoru epidemiologicznego, - znaczenie nadzoru epidemiologicznego dla zdrowia publicznego	2	-	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	2	-	EK03, EK06
W6	Nadzór przeciwepidemiczny: - monitorowanie sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych i zakażeń, - dokonywanie analiz i ocen epidemiologicznych,	4	-	EK03, EK05, EK06, EK09
W7	Profilaktyka chorób zakaźnych i niezakaźnych:	2	-	EK05, EK06

	- zapobieganie szerzeniu się chorób zakaźnych i zakażeń, - nadzór w zakresie szczepień ochronnych			
W8	Dochodzenie epidemiologiczne i opracowanie ognisk epidemicznych	4	-	EK01, EK02, EK03,EK05, EK06, EK09
W9	Szczepienie jako metoda epidemiologiczna	4	-	EK06, EK07
W10	Epidemiologia opisowa; - pomiar stanu zdrowia ludności, - mierniki ilościowe - badania przeglądowe	4	-	EK07, EK08
suma godzin		30	-	
	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Epidemiologia – narzędzia badawcze i metody: - wskaźniki zdrowia populacji i ich pomiar - metody statystyczne w epidemiologii	2	-	EK01, EK04
ĆW2	Drogi szerzenia się zarazków i drobnoustrojów	2	-	EK04, EK07, EK08
ĆW3	Ocena stanu zdrowia zbiorowości - negatywne i pozytywne mierniki zdrowia, - markery biologiczne ekspozycji i choroby	2	-	EK01, EK04, EK07, EK08
ĆW4	Badanie rozpowszechniania chorób : - zachorowalność, - chorobowość	2	-	EK05,EK07, EK08
ĆW5	Planowanie badania epidemiologicznego: - formułowanie celu badania, - pomiary czynników środowiskowych, - określenie populacji badanej, - dobór próby losowej	4	-	EK05, EK07, EK08
ĆW6	Opracowanie ogniska epidemicznego - dochodzenie epidemiologiczne, - rozpoznanie ogniska epidemicznego - przerwanie dróg szerzenia się drobnoustroju chorobotwórczego - wygaszenie ogniska epidemicznego	3	-	EK01, EK02, EK03,EK05, EK06, EK09
suma godzin		15	-	
18 Narzędzia/metody dydaktyczne				
1.	Wykłady z wykorzystaniem metody multimedialnej			
2.	Ćwiczenia realizowane w oparciu o analizę typowych ognisk epidemicznych i metod dochodzenia epidemiologicznego			
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)				
P1	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	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45	-
Przygotowanie się do ćwiczeń	10	-
Studiowanie literatury	10	-
Przygotowanie się do zaliczenia ćwiczeń	15	-
Przygotowanie się do egzaminu	20	-
SUMA	100	-
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4	-

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
4. 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

EK02

EK03

EK04

EK05

EK06

EK07

EK08

Inne przydatne informacje**23 Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).

*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	K_W03, K_U05 K_K13	C1,C2	W1, W2, W3, W8,ĆW1, ĆW3, ĆW6	1	P1
EK02	K_W03, K_U05,K_K13	C2	W2, W8,ĆW6	1	P1
EK03	K_W03, K_U05,K_K13	C2, C3	W2, W4, W5, W6, W8, ĆW6	1	P1
EK04	K_W03, K_U05,K_K13	C4, C5	W3, ĆW1, ĆW2, ĆW3	1	P1
EK05	K_W03, K_U05,K_K13	C4, C5, C6, C7	W6, W7, W8, ĆW4, ĆW5, ĆW6,	1	P1
EK06	K_W03, K_U05,K_K13	C2,C3,C5	W5, W6, W7, W8, W9, ĆW6	1	P1
EK07	K_W03, K_U05,K_K13	C6,C7,C8	W9, W10,ĆW2, ĆW3, ĆW4, ĆW5,	1,2	P1
EK08	K_W03, K_U05,K_K13	C6,C7	W10, ĆW2, ĆW3, ĆW4, ĆW5,	1,2	P1
EK09	K_W03, K_U05,K_K13	C2, C9	W6, W8, ĆW6	1	P1