

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

ROK AKADEMICKI 2016/2017

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

KATASTROFY I TERRORYZM

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 I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
4

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr II rok –
semestr III - zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	30				1	2			
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 oraz wiedzy o społeczeństwie na poziomie szkoły licealnej.

2.

3.

15 Cele przedmiotu

C1 Poznanie klasyfikacji katastrof i ich skutków w świetle obowiązujących aktów prawnych:
- katastrofy naturalne (klęski żywiołowe)
- katastrofy przemysłowe

C2 Poznanie definicji i charakterystyki wypadku masowego oraz organizacji działań służb ratowniczych w wypadku masowym

C3 Organizacja ratownictwa w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym w świetle obowiązujących aktów prawnych

C4 Poznanie organizacji i procedur działania służb ratowniczych w wypadkach masowych, katastrofach przemysłowych, chemicznych i radiacyjnych

C5 Poznanie organizacji pomocy medycznej w czasie katastrof

C6 Poznanie definicji terroryzmu, jego formy i celów

C7 Poznanie epidemiologicznych i psychologicznych aspektów działań terrorystycznych

C8 Poznanie metod przeciwdziałania aktom terrorystycznym

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	Student zna klasyfikację katastrof oraz podstawowe pojęcia związane z medycyną katastrof	C1, C2
EK02	Student zna zagrożenia zdrowotne wynikające z katastrof przemysłowych i klęsk żywiołowych	C1,C5
EK03	Student zna strukturę organizacyjną, cele i zadania Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego oraz procedury działania służb zobowiązanych do zwalczania katastrofy i minimalizacji jej skutków	C3,C4,C5
EK04	Student zna definicję terroryzmu, jego rodzaje formy i cele	C6
EK05	Student zna procedury metod przeciwdziałania działaniom bioterrorystycznym oraz zasad postępowania w przypadku podejrzenia użycia środków biologicznych i/lub chemicznych w działaniach terrorystycznych	C6,C7,C8
EK06	Student zna organizację działań w zakresie rozpoznania i likwidacji skutków działań bioterrorystycznych oraz potrafi dokonywać analiz i ocen epidemiologicznych	C6,C7.C8

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Rodzaje katastrof i ich skutki: - katastrofy naturalne (klęski żywiołowe) - katastrofy przemysłowe	2		EK01
W2	Wypadek masowy: - służby ratownicze w wypadku masowym, - organizacja ratownictwa w wypadku masowym	3		EK01, EK02
W3	Organizacja ratownictwa w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym: - rola i zadania centrum powiadamiania ratunkowego, - zadania jednostek ratowniczych	3		EK02, EK03
W4	Organizacja pomocy medycznej w czasie katastrof: - organizacja udzielania pierwszej pomocy, - bezpieczeństwo personelu medycznego	3		EK02, EK03
W5	Terroryzm, jego rodzaje formy i cele: - definicja terroryzmu, - rys historyczny działań terrorystycznych, - cele działań terrorystycznych,	3		EK04, EK05
W6	Aspekty prawne terroryzmu: - prawo wobec terroryzmu ustanowione w ONZ i UE, - polskie przepisy prawne dot. aktów terrorystycznych	1		EK05, EK06
suma godzin		15		

forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Sposób postępowania w miejscu katastrofy	6		EK02, EK03
ĆW2	Segregacja medyczna – system triage	6		EK03
ĆW3	Wypadek masowy – działanie służb ratowniczych	4		EK03
ĆW4	Organizacja pomocy w trakcie wypadku (katastrofy) w strefie niebezpiecznej	4		EK02, EK03
ĆW5	Organizacja działań i procedury ratownicze w katastrofie chemicznej	4		EK02, EK03
ĆW6	Organizacja działań w zakresie rozpoznania i likwidacji skutków działań bioterrorystycznych	4		EK05, EK06
ĆW7	Zasady postępowania w przypadku podejrzenia użycia środków biologicznych i/lub chemicznych w działaniach terrorystycznych	2		EK05, EK06
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 procedury postępowania ratunkowego w katastrofach i wypadkach masowych oraz analizę możliwych działań terrorystycznych
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
P1	Egzamin pisemny – testowy
P2	Uzyskanie zaliczenia ćwiczeń na podstawie obecności, aktywności i pisemnego sprawdzenia wiadomości.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	NS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45	
Przygotowanie do ćwiczeń	25	
Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń i egzaminu	30	
.....		
.....		
.....		
SUMA	100	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	4	
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

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

1. Chomiczewski K. Gall W., Grzybowski J. Epidemiologia działań wojennych i katastrof, Bielsko Biała 2001.
2. Kowalczyk M., Rump S., Kołacioński Z. Medycyna katastrof chemicznych, Warszawa 2004
3. Janiak M., Wójcik A.: Medycyna zagrożeń i urazów radiacyjnych. PZWL. Warszawa 2005
4. Klukowski K.: Medycyna wypadków w transporcie, PZWL, Warszawa 2005
5. Kozłowski K.: Terroryzm jako zagrożenie państwa. w: Sulowski S. Brzeziński M.: Bezpieczeństwo wewnętrzne państwa. Elipsa, Warszawa 2009

Literatura uzupełniająca:

1. Rasmus A., Gaszyński W. Markiewicz A.: Organizacja międzynarodowej pomocy w czasie katastrof. Ratownictwo Polskie 1997, 2, 16-19
2. Bertrandt J. Rozmyśl E. Żywność, jako potencjalna droga działań bioterrorystycznych. Żywnienie człowieka i metabolizm 2003, 3/4 624-628
3. Szczawiński J. Żywność, jako broń biologiczna – potrzeba wzmożonego nadzoru, międzynarodowej wymiany informacji i współpracy. Materiały konferencji: „Bioterroryzm- międzynarodowe zwalczanie i współpraca”, Warszawa 2002.

22 Kryteria oceny *

EK01- EK06	Ocena	Algorytm oceny końcowej
	2,0	Do 66% prawidłowych odpowiedzi
	3,0	67%-75% prawidłowych odpowiedzi
	3,5	76% -81% prawidłowych odpowiedzi
	4,0	82% - 85% prawidłowych odpowiedzi
	4,5	86% - 89% prawidłowych odpowiedzi
	5,0	Powyżej 90% prawidłowych odpowiedzi

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

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K2_W01	C1, C2	W1, W2	1	P1
EK02	K2_W02	C1,C5	W2, W3, W4, ĆW1	1,2	P1, P2
EK03	K2_W03	C3,C4,C5	W3, W4, ĆW1, ĆW2,ĆW3, CW4, CW5	1,2	P1, P2
EK04	K2_W04	C6	W5	1	P1
EK05	K2_W05	C6,C7,C8	W5, W6, ĆW5,ĆW6	1,2	P1, P2
EK06	K2_U06	C6,C7,C8	W6, ĆW6, ĆW7	1,2	P1, P2