

KARTA PRZEDMIOTU

I. OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE								
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH								
Kierunek studiów:		BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE						
Specjalność:		służby mundurowe w bezpieczeństwie / administrowanie i zarządzanie w sferze bezpieczeństwa wewnętrznego						
Profil studiów:		Praktyczny						
Forma studiów:		Stacjonarne/Niestacjonarne						
Nazwa przedmiotu:		Monitorowanie i modelowanie środowiska bezpieczeństwa						
Język wykładowy:		Język polski						
Kod przedmiotu kształcenia:		BW1SSM01						
Poziom studiów:	I	Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów:						
Rok studiów:	III							
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Seminarium	Laboratorium	Warsztaty	Zajęcia praktyczne	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS:	3	14/8	-	-	-	20/10	-	-
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy oraz umiejętności:		Podstawowa wiedza w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego oraz wyszukiwania i analizowania danych.						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Przekazanie wiedzy w zakresie wykorzystania metod służących do projektowania środowiska bezpieczeństwa oraz monitorowania i obrazowania ryzyka wystąpienia zagrożeń. Cel 2: Poszerzenie wiedzy związanej z monitorowaniem oraz zagadnieniami modelowania środowiska bezpieczeństwa, inżynierii systemów bezpieczeństwa, a także wiedzy o rodzajach występujących zagrożeń.								
III. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW								
Efekt	Student, który zaliczył przedmiot w zakresie:				Odniesienie do efektów kierunkowych		Metody weryfikacji	
wiedzy:								
W01	zna i rozumie charakter nauk społecznych oraz ich relacje do innych nauk.				K_W06		Obserwacja postaw studenta, aktywność na zajęciach, opracowanie pracy pisemnej na wybrane zagadnienie zgodne z treścią programową przedmiotu.	
umiejętności:								
U01	potrafi poprzez praktyczne wykorzystanie posiadanej wiedzy formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z bezpieczeństwem, a także wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów.				K_U01		Aktywność na zajęciach, ocena realizowanych zadań przez studenta w ramach warsztatów, ocena przygotowania do rozwiązywania problemów tematycznych.	

U02	potrafi właściwie dobierać źródła i pochodzące z nich informacje przy analizie i prognozowaniu potencjalnych i rzeczywistych zagrożeń bezpieczeństwa (w tym m.in. prawnych, politycznych, kulturowych, społecznych i ekonomicznych) w aspekcie międzynarodowym, państwowym, regionalnym i lokalnym.	K_U02	Aktywność na zajęciach, ocena realizowanych zadań przez studenta w ramach warsztatów, ocena przygotowania do rozwiązywania problemów tematycznych.
kompetencji społecznych:			
K01	Jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku problemów z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	K_K02	Ocena prowadzącego zajęcia wynikające z komunikacji ze studentami o ich dotychczasowych działaniach w zakresie zakładanych efektów, oceny własnej studentów ich predyspozycji w zakresie zakładanych efektów oraz innych kryteriów według wyboru prowadzącego zajęcia, w tym obserwacji zachowań studentów.
IV. TREŚCI KSZTAŁCENIA			
Treści kształcenia (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)			
Wykład:			
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
W1	Zajęcia wprowadzające. Zapoznanie z kartą przedmiotu dotyczącą wykładów.	1/1	
W2	Istota i uwarunkowania współczesnego środowiska bezpieczeństwa.	1/1	
W3	Dostępne źródła informacji i bazy danych wykorzystywane w bezpieczeństwie.	2/1	
W4	Rola Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polski, systemu ochrony ludności i Obrony Cywilnej w kształtowaniu środowiska bezpieczeństwa.	4/2	
W5	Rola systemu Zarządzania Kryzysowego, Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz Systemu Ratownictwa Medycznego w procesie monitorowania i kształtowania środowiska bezpieczeństwa.	4/2	
W6	Inżynieria systemu bezpieczeństwa informatycznego oraz bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa ruchu drogowego.	2/1	
Ćwiczenia:			
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
WT1	Zajęcia wprowadzające. Zapoznanie z kartą przedmiotu dotyczącą warsztatów.	1/1	
WT2	Rodzaje baz danych wykorzystywanych w bezpieczeństwie.	3/1	
WT3	Modelowanie zagrożeń w środowisku bezpieczeństwa. Metodyka oceny ryzyka zagrożeń oraz występujących barier w prognozowaniu zagrożeń środowiska bezpieczeństwa.	4/2	
WT4	Mapy ryzyka i zagrożenia . Szacowanie możliwości wykorzystania sił i środków.	4/2	
WT5	Skuteczność i możliwości wykorzystania sił i środków w sytuacjach kryzysowych.	2/1	
WT6	Planowanie wariantów działań w sytuacjach kryzysowych.	3/2	
WT7	Ocena ryzyka wystąpienia zagrożeń.	3/1	
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE			

- 1. Metody kształcenia:** wykład z prezentacją multimedialną, samodzielne i grupowe rozwiązywanie problemów poprzez metodę projektów oraz burzę mózgów, możliwość wypowiedzi studentów na każdym etapie zajęć oraz dyskusję, analiza literatury przedmiotu, metoda projektów.
- 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:** prezentacja multimedialna, ustawy, rzutniki multimedialne.

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Forma zaliczenia przedmiotu. Kryteria oceny formującej:

- Kolokwium pisemne – kryteria oceny:
 - 51% - 60% - ocena dostateczna,
 - 61% - 70% - ocena dostateczna plus,
 - 71% - 80% - ocena dobra,
 - 81% - 90% - ocena dobra plus,
 - 91% - 100% - ocena bardzo dobra.
- Przygotowanie projektu, na który składa się prezentacja multimedialna przedstawiająca treści realizowanego tematu oraz opracowanie pisemne – kryteria oceny:
 - 3,0 (dostateczny)** – opracowanie projektu z przygotowaniem i prezentacją na forum prezentacji,
 - 3,5 (dostateczny plus)** – opracowanie projektu z przygotowaniem i prezentacją na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej,
 - 4,0 (dobry)** – opracowanie projektu z przygotowaniem i prezentacją na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych,
 - 4,5 (dobry plus)** – opracowanie projektu z przygotowaniem i prezentacją na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych, poprawność wnioskowania,
 - 5,0 (bardzo dobry)** – opracowanie projektu z przygotowaniem i prezentacją na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych, poprawność wnioskowania, pomysłowość proponowanych rozwiązań.
- Obserwacja i ocena postaw studenta wynikających z:
 - realizacji zadań przygotowanych w ramach ćwiczeń,
 - zaangażowania w pracę grupy,
 - zachowań i aktywności w trakcie wykładów i ćwiczeń,
 - prowadzenia merytorycznej dyskusji,
 - potrzeby ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego.

Kryteria oceny podsumowującej:

- średnia ocen formujących

Koordinator przedmiotu:

mgr Marek Czarkowski

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i>	34/18
Udział w wykładach	14/8
Udział w ćwiczeniach	20/10
<i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i>	41/57
Przygotowanie do warsztatów	10/12
Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego	12/15
Kwerenda internetowa	5/10
Opracowanie prezentacji multimedialnej	6/8
Inne (jakie?) Przygotowanie materiałów do prezentacji multimedialnej, analiza literatury przedmiotu	8/10
<i>Łączna liczba godzin</i>	75
<i>Punkty ECTS za przedmiot</i>	3

VIII. LITERATURA PRZEDMIOTU

Literatura podstawowa:

1. Zarządzanie kryzysowe : praktyczny przewodnik / Witold Skomra. - Stan prawny na 31 stycznia 2016 r. - Wrocław : Presscom, 2016.
2. Projektowanie systemów bezpieczeństwa / Paweł Kępka. - Warszawa : Bel Studio, 2015.
3. Bezpieczeństwo, strategia, system : teoria i praktyka w zarysie / Andrzej Wawrzusiszyn. - Warszawa : Difin, 2015.
4. Zarządzanie bezpieczeństwem : metody i techniki / red. nauk. Konrad Raczkowski, Łukasz Sułkowski. - Warszawa : Difin, 2014.

Literatura uzupełniająca:

1. Studia nad bezpieczeństwem. T. 1, Teoria i praktyka : człowiek, technika, środowisko / red. nauk. Jerzy Konieczny, Mirosław Skarżyński. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, 2014.
2. Bezpieczeństwo w środowisku lokalnym / red. nauk. Włodzimierz Fehler. - Warszawa : [s.n.], 2009.
3. Bezpieczne miasto w zagrożeniach środowiskowych : ochrona ludności i ratownictwo / red. nauk. Jerzy Konieczny, Rafał Kamprowski. - Inowrocław ; Poznań : Garmond Oficyna Wydawnicza, 2016.
4. Przegląd bezpieczeństwa narodowego w planowaniu strategicznym Polski / Sławomir Kamiński. - Warszawa : Difin, 2015.
5. Nadzwyczajne zagrożenia środowiskowe : leksykon administracji bezpieczeństwa / Jerzy Konieczny. - Poznań : Garmond Oficyna Wydawnicza, 2009.
6. Przygotowania obronne w Polsce : uwarunkowania formalnoprawne, dylematy pojęciowe i próba systematyzacji / Marian Kulickowski ; Akademia Obrony Narodowej. - Warszawa : Akademia Obrony Narodowej, 2013.
7. Przygotowanie podmiotów ochrony infrastruktury krytycznej w Polsce / Rafał Wróbel ; Szkoła Główna Służby Pożarniczej. Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego. - Stan prawny na 1.02.2016 r. - Warszawa : Szkoła Główna Służby Pożarniczej, 2016.