

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE									
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH									
Kierunek studiów:		Bezpieczeństwo wewnętrzne							
Poziom studiów:		Pierwszego stopnia							
Profil studiów:		Praktyczny							
Forma studiów:		Stacjonarne							
Nazwa modułu:		Monitorowanie i modelowanie środowiska bezpieczeństwa							
Rodzaj modułu:		Obowiązkowy							
Język wykładowy:		Język polski							
Rok studiów:		III							
		Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:							
Semestr:		VI	Wykład	Ćwiczenia	Seminarium	Konwersatorium	Lektorat	Laboratorium	Warsztat
Liczba punktów ECTS ogółem:		4	16	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	20
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę							
Wymagania wstępne:		Wiedza i umiejętności nabyte w trakcie dwóch lat studiów I stopnia, odnoszące się do problematyki bezpieczeństwa wewnętrznego państwa oraz możliwości wystąpienia zagrożeń.							
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. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW									
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:					Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji		
wiedzy:									
W01	zna i rozumie wybrane zagadnienia szczegółowe z zakresu nauk o bezpieczeństwie oraz zastosowanie praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej.					K1BW_W06	Obserwacja postaw studenta, aktywność na zajęciach, zaliczenie kolokwium obejmującego zakres zagadnienia zgodne z treścią programową przedmiotu.		
umiejętności:									
U01	potrafi wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym np. związane z umiejętnością obrony w sytuacji zagrożenia.					K1BW_U02	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 a także zastosować praktyczne umiejętności w działalności zawodowej.	K1BW_U03	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 i uwzględnienia otrzymanych informacji w dalszym postępowaniu.	K1BW_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 PROGRAMOWE			
Wykład			
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin:	
W01	Zajęcia wprowadzające do problematyki przedmiotu. Omówienie karty przedmiotu, oczekiwań w stosunku do rygoru dydaktycznego oraz poziomu wiedzy.	1	
W02	Istota i uwarunkowania współczesnego środowiska bezpieczeństwa.	2	
W03	Dostępne źródła informacji i bazy danych wykorzystywane w bezpieczeństwie.	3	
W04	Rola Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polski, systemu ochrony ludności i Obrony Cywilnej w kształtowaniu środowiska bezpieczeństwa.	3	
W05	Rola systemu Zarządzania Kryzysowego, Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz Systemu Ratownictwa Medycznego w procesie monitorowania i kształtowania środowiska bezpieczeństwa.	3	
W06	Inżynieria systemu bezpieczeństwa informatycznego oraz bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa ruchu drogowego.	2	
W07	Znaczenie nauk i badań naukowych w procesie modelowania środowiska bezpieczeństwa.	2	
Warsztaty			
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
WT01	Zajęcia wprowadzające do problematyki przedmiotu. Omówienie karty przedmiotu w zakresie części warsztatowej. Przedstawienie oczekiwań w stosunku do rygoru dydaktycznego oraz poziomu wiedzy.	2	

WT02	Rodzaje baz danych wykorzystywanych w bezpieczeństwie.	3
WT03	Modelowanie zagrożeń w środowisku bezpieczeństwa. Metodyka oceny ryzyka zagrożeń oraz występujących barier w prognozowaniu zagrożeń środowiska bezpieczeństwa.	4
WT04	Mapy ryzyka i zagrożenia. Szacowanie możliwości wykorzystania sił i środków.	3
WT05	Skuteczność i możliwości wykorzystania sił i środków w sytuacjach kryzysowych.	3
WT06	Planowanie wariantów działań w sytuacjach kryzysowych.	3
WT07	Ocena ryzyka wystąpienia zagrożeń.	2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: wykład z prezentacją multimedialną, w tym wykłady dyskusyjne, 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, podręczniki, wzoru dokumentów, Internet, ustawy, rzutniki multimedialne.		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Sposób zaliczenia: - zaliczenie na ocenę. 2. Formy zaliczenia: - Zaliczenie W (wykładu): w formie pisemnego testu wiedzy z pytaniami otwartymi, zamkniętymi obejmujący swoim zakresem treści programowe zaprezentowane podczas wykładów. - Zaliczenie WT (zajęć praktycznych): składa się z dwóch części, które student jest zobowiązany zaliczyć na ocenę pozytywną. Pierwszą część stanowi opracowanie projektu dotyczącego instytucjonalnych rozważań zapewniania bezpieczeństwa. Drugą część stanowi aktywność podczas zajęć na temat wyznaczony przez prowadzącego z zakresu problematyki obejmującej treści programowe przedmiotu. Studenci pracują samodzielnie bądź w grupach. Przy aktywności jest brany pod uwagę sposób wypowiedzi oraz stopień opanowania przez studentów wiedzy z wyznaczonego zakresu tematycznego. Przy realizacji projektu zwracana jest uwaga na umiejętność analizy problemu na podstawie przekazanych wytycznych oraz udostępnionego warsztatu metodycznego, a także w oparciu literatury oraz ustaw, poprawność wnioskowania. 3. Podstawowe kryteria oceny: - Wykład: pisemny test wiedzy: 91% - 100% - bardzo dobry, 81% - 90% - dobry plus, 71% - 80% - dobry, 61% - 70% - dostateczny plus, 51% - 60% - dostateczny, 50% i mniej – niedostateczny. - Obserwacja i ocena postaw studenta wynikających z: - realizacji zadań przygotowanych w ramach warsztatów, - zaangażowania w pracę grupy, - zachowań i aktywności w trakcie wykładów i warsztatów, - prowadzenia merytorycznej dyskusji, - potrzeby ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego. 4. Kryteria oceny podsumowującej: - średnia ocen formujących z poszczególnych form zaliczenia.		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		36
Udział w wykładach		16
Udział w innych formach zajęć (warsztaty)		20

Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	64
Przygotowanie do wykładu	16
Przygotowanie do innych form zajęć (warsztaty)	20
Przygotowanie do egzaminu (kolokwium)	18
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (warsztaty)	10
Łączna liczba godzin	100
Punkty ECTS za moduł	4
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
1. <i>Zarządzanie kryzysowe: praktyczny przewodnik</i> / Witold Skomra. - Stan prawny na 31 stycznia 2016 r. - Wrocław: Presscom, 2016. 2. <i>Projektowanie systemów bezpieczeństwa</i> / Paweł Kępka. - Warszawa: Bel Studio, 2015. 3. <i>Bezpieczeństwo, strategia, system: teoria i praktyka w zarysie</i> / Andrzej Wawrzusiszyn. - Warszawa: Difin, 2015. 4. <i>Zarządzanie bezpieczeństwem: metody i techniki</i> / red. nauk. Konrad Raczkowski, Łukasz Sułkowski. - Warszawa: Difin, 2014.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Studia nad bezpieczeństwem. T., <i>Teoria i praktyka: człowiek, technika, środowisko</i> / red. nauk. Jerzy Konieczny, Mirosław Skarżyński. - Poznań: Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, 2014. 2. <i>Bezpieczeństwo w środowisku lokalnym</i> / red. nauk. Włodzimierz Fehler. - Warszawa: [s.n.], 2009. 3. <i>Bezpieczne miasto w zagrożeniach środowiskowych: ochrona ludności i ratownictwo</i> / red. nauk. Jerzy Konieczny, Rafał Kamprowski. - Inowrocław; Poznań: Garmond Oficyna Wydawnicza, 2016. 4. <i>Przegląd bezpieczeństwa narodowego w planowaniu strategicznym Polski</i> / Sławomir Kamiński. - Warszawa: Difin, 2015. 5. <i>Nadzwyczajne zagrożenia środowiskowe: leksykon administracji bezpieczeństwa</i> / Jerzy Konieczny. - Poznań: Garmond Oficyna Wydawnicza, 2009. 6. <i>Przygotowania obronne w Polsce: uwarunkowania formalnoprawne, dylematy pojęciowe i próba systematyzacji</i> / Marian Kulickowski ; Akademia Obrony Narodowej. - Warszawa: Akademia Obrony Narodowej, 2013. 7. <i>Przygotowanie podmiotów ochrony infrastruktury krytycznej w Polsce</i> / Rafał Wróbel; Szkoła Główna Służby Pożarniczej. Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego. - Stan prawny na 1.02.2016 r. - Warszawa: Szkoła Główna Służby Pożarniczej, 2016.	