

**KARTA PRZEDMIOTU****I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Ochrona infrastruktury krytycznej
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Critical infrastructure protection
Kierunek studiów	Bezpieczeństwo narodowe.
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	II stopnia
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	Stacjonarne
Dyscyplina	Nauki o bezpieczeństwie – bezpieczeństwo narodowe
Język wykładowy	polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	dr inż. Witold Adamowski
---	--------------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	30	2	4
konwersatorium			
ćwiczenia	15	2	
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	Brak.
-------------------	-------

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu****WYKŁAD**

Celem przedmiotu jest wyposażenia studenta w wiedzę z zakresu problematyki dotyczącej infrastruktury krytycznej państwa, jej charakterystyki oraz metod ochrony i roli w tym zakresie administracji rządowej i samorządowej.

**III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
<b>WIEDZA</b>		
W_08 W_09 W_10	Zna zadania i uprawnienia organów i podmiotów uczestniczących w realizacji Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Zna zasady przygotowania i prowadzenia planów ochrony infrastruktury krytycznej państwa, w szczególności systemów sieci transportu płynów i obiektów budowlanych.	
<b>UMIĘTNOŚCI</b>		

U_01 U_04	Potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić swoją wiedzę na temat bezpieczeństwa i ochrony infrastruktury krytycznej. Ma umiejętność zaprezentowania kompetencji i obowiązków służb w obszarze ochrony infrastruktury krytycznej.	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_02	Jest przygotowany do pracy w instytucjach w obszarze bezpieczeństwa w tym do pracy zespołowej.	

#### IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

##### WYKŁAD

Infrastruktura krytyczna w Polsce i USA. Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej. National Infrastructure Protection Plan. Critical Infrastructure and Key Resources. Charakterystyka zagrożeń dla infrastruktury krytycznej oraz ocenę ryzyka ich wystąpienia.  
 Opracowywanie i wdrażanie procedur na wypadek wystąpienia zagrożeń infrastruktury krytycznej.  
 Charakterystyka zasobów możliwych do wykorzystania w celu ochrony infrastruktury krytycznej.  
 Współpraca między administracją publiczną a właścicielami oraz posiadaczami samoistnymi i zależnymi obiektów, instalacji lub urządzeń infrastruktury krytycznej w zakresie jej ochrony.  
 Przygotowanie i aktualizacja planów ochrony infrastruktury krytycznej.

#### V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

##### WYKŁAD

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
<b>WIEDZA</b>			
W_02	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.	Kolokwium/egzamin.	Karta oceny sprawdzianu/egzaminu.

#### VI. Kryteria oceny, wagi...

##### WYKŁAD

Zaliczenie przedmiotu na podstawie obecności, wyników ze sprawdzianów i wyników z aktywności na wykładach. Egzamin, kolokwium - kryteria oceny egzaminu/kolokwium:  
 ocena 3 minus - 3,5 wymagane 30-64%;  
 ocena 4 minus - 4,5 wymagane 65-89%;  
 ocena 5 minus - 5,0 wymagane 90-100%;

#### VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	45
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	60

--	--

## VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej, Warszawa 2015 r. Ryszard Radziejewski, Ochrona infrastruktury krytycznej, Teoria a praktyka, Warszawa 2016, PWN Prowadzący – notatki z wykładów.
Literatura uzupełniająca
Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. Nr 89, poz. 590, z późn. zm.). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie planów ochrony infrastruktury krytycznej. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2010 r. w sprawie pełnomocnika do spraw ochrony infrastruktury krytycznej