

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ochrona infrastruktury krytycznej (Ćw. audytoryjne), PG_00147499						
Kierunek studiów	Bezpieczeństwo narodowe (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	praktyczny		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr Aleksander Kazak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		mgr Aleksander Kazak				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		70.0	100
Cel przedmiotu	Zasadniczym celem jest pokazanie wagi infrastruktury krytycznej i jej roli w funkcjonowaniu państwa i miasta. Omówione zostaną teoretyczne i praktyczne problemy z zakresu ochrony infrastruktury krytycznej i konsekwencji wynikających z niewystarczającego jej zabezpieczenia.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BNMU2_W12] Ma zaawansowaną wiedzę o miejscu i roli Polski w systemach bezpieczeństwa międzynarodowego.	Potrafi określić rolę państwa i jego instytucji w sferze bezpieczeństwa narodowego.	[SW2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_W11] Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą strategii bezpieczeństwa na poziomach wojewódzkim i krajowym.	ma umiejętność analizowania mechanizmów władzy politycznej w kontekście bezpieczeństwa, posługuje się odpowiednią wiedzą	[SW2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_W07] Posiada zaawansowaną wiedzę na temat procesów oraz czynników je kształtujących w instytucjach i strukturach bezpieczeństwa publicznego.	Potrafi integrować teoretyczną wiedzę z praktycznym doświadczeniem w podejmowaniu decyzji dotyczących bezpieczeństwa.	[SW2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_W09] Ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o istocie, dynamice i specyfice zagrożeń bezpieczeństwa w różnych sferach życia społecznego.	Wykorzystuje w praktyce wiedzę o uwarunkowaniach społecznych, historycznych, ekonomicznych i kulturowych bezpieczeństwa.	[SW2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_W06] Posiada zaawansowaną wiedzę o funkcjonowaniu struktur demokratycznych w społeczeństwie obywatelskim.	Wykorzystuje w praktyce wiedzę o uwarunkowaniach społecznych, historycznych, ekonomicznych i kulturowych bezpieczeństwa.	[SW2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_K04] Odpowiedzialnie i w sposób przedsiębiorczy podejmuje role zawodowe, potrafi współpracować i właściwie realizować powierzone zadania z zakresu bezpieczeństwa.	Potrafi integrować teoretyczną wiedzę z praktycznym doświadczeniem w podejmowaniu decyzji dotyczących bezpieczeństwa.	[SK2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_K03] Posiada zdolność hierarchizowania celów, metod działania, określania priorytetów w zakresie bezpieczeństwa. Jest przygotowany do inicjowania działań na rzecz bezpieczeństwa i podejmowania samodzielnych decyzji oraz ponoszenia odpowiedzialności za wyniki działań własnych i zespołu, którym kieruje	umie identyfikować realne i hipotetyczne zagrożenia występujące w przestrzeni politycznej i obszarze bezpieczeństwa	[SK2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_W04] Zna w sposób rozszerzony zasady funkcjonowania jednostki i grup społecznych w życiu publicznym oraz rozumie rolę w tym względzie instytucji i organizacji społecznych. Zna warunki i formy uczestnictwa obywateli w życiu społecznym na różnych jego poziomach.	rozpoznaje relacje między organizacjami i instytucjami politycznymi w skali krajowej i międzynarodowej, również w kontekście społecznym.	[SW2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U03] W sposób pogłębiony analizuje przyczyny i przebieg procesów oraz ich ewolucji odnoszących się do bezpieczeństwa, prognozuje wyzwania, trendy i zagrożenia dla społecznego, politycznego, prawnego, ekonomicznego i etycznego z wykorzystaniem narzędzi i metod właściwych naukom o bezpieczeństwie	Wykorzystuje w praktyce wiedzę o uwarunkowaniach społecznych, historycznych, ekonomicznych i kulturowych bezpieczeństwa.	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U07] W zaawansowanym stopniu identyfikuje i wyjaśnia uwarunkowania bezpieczeństwa państwa oraz prognozuje wpływ procesów społecznych na bezpieczeństwo w szczególności w odniesieniu do zależności w jakich uczestniczy Polska.	Potrafi analizować i interpretować dynamiczne zmiany w polityce bezpieczeństwa na poziomie międzynarodowym i krajowym.	[SU2] presentation/project/paper/report

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BNMU2_U06] Potrafi porządkować oraz analizować przyczyny i skutki zagrożeń bezpieczeństwa a także wskazuje istotne środki zaradcze, umiejętnie argumentując i wykorzystując zdobytą wiedzę do przekazywania posiadanej wiedzy w wypowiedziach ustnych lub/i pisemnych z zakresu bezpieczeństwa	Potrafi analizować i interpretować dynamiczne zmiany w polityce bezpieczeństwa na poziomie międzynarodowym i krajowym.	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U01] Identyfikuje i interpretuje w sposób pogłębiony procesy zmian w obszarze skutków bezpieczeństwa.	Potrafi analizować i interpretować dynamiczne zmiany w polityce bezpieczeństwa na poziomie międzynarodowym i krajowym.	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U04] Posługuje się na poziomie rozszerzonym wiedzą o systemach normatywnych dotyczących bezpieczeństwa publicznego w celu adekwatnego reagowania na występujące wyzwania.	Posiada zaawansowaną wiedzę o strukturach państwowych, polityce oraz administracji publicznej w kontekście bezpieczeństwa.	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U13] Zachowuje się w sposób profesjonalny w pracy zawodowej oraz działalności publicznej.	Jest gotowy do aktywnego uczestnictwa w życiu publicznym poprzez umiejętność formułowania opinii, zajmowania stanowisk oraz aktywny udział w dyskusjach	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U05] W sposób pogłębiony wskazuje i wyjaśnia rolę państwa demokratycznego, a także społeczeństwa obywatelskiego w obszarze bezpieczeństwa.	Wskazuje i wyjaśnia rolę państwa demokratycznego oraz społeczeństwa obywatelskiego w obszarze bezpieczeństwa.	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U12] Jest gruntownie przygotowany do aktywnego uczestniczenia w życiu publicznym, do pracy w instytucjach i organizacjach publicznych ze szczególnym uwzględnieniem administracji publicznej i służb mundurowych oraz instytucji zarządzania bezpieczeństwem międzynarodowym	Posiada umiejętności interpersonalne potrzebne do efektywnej komunikacji i współpracy w pracy zespołowej	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_U10] Jest przygotowany do kierowania zespołami ludzkimi w sposób uporządkowany, potrafi przygotować i realizować projekty, także te, które polegają na współdziałaniu z innymi osobami i mają charakter interdyscyplinarny i rozwiązywać zadania z zakresu planowania działań bezpieczeństwa, uwzględnia przy tym aspekty prawne i etyczne	Posiada umiejętności interpersonalne potrzebne do efektywnej komunikacji i współpracy w pracy zespołowej.	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_K05] Jest przygotowany do realizacji w sposób profesjonalny zadań służbowych w zakresie bezpieczeństwa, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, prowadzenia działań na rzecz integracji środowiska bezpieczeństwa z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	Zna zastosowanie praktyczne wiedzy w działalności zawodowej związanej z bezpieczeństwem.	[SK2] presentation/project/paper/report
	[BNMU2_W13] Rozumie i identyfikuje w sposób uporządkowany i zaawansowany mechanizmy zarządzania ryzykiem i podejmowania decyzji, w tym zna istotę i znaczenie relacji między mediami a sferą bezpieczeństwa, w tym zagadnienia prawne i etyczne z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	Potrafi analizować i interpretować dynamiczne zmiany w polityce bezpieczeństwa na poziomie międzynarodowym i krajowym.	[SW2] presentation/project/paper/report

	<table><tr><td>Efekt kierunkowy</td><td>Efekt z przedmiotu</td><td>Sposób weryfikacji i oceny efektu</td></tr><tr><td>[BNMU2_W10] Ma zaawansowaną wiedzę o działaniach instytucji publicznych oraz strukturach funkcjonujących na rzecz bezpieczeństwa.</td><td>ma wiedzę na temat polityk bezpieczeństwa na poziomie lokalnym, regionalnym i globalnym</td><td>[SW2] presentation/project/paper/report</td></tr></table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[BNMU2_W10] Ma zaawansowaną wiedzę o działaniach instytucji publicznych oraz strukturach funkcjonujących na rzecz bezpieczeństwa.	ma wiedzę na temat polityk bezpieczeństwa na poziomie lokalnym, regionalnym i globalnym	[SW2] presentation/project/paper/report			
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu								
[BNMU2_W10] Ma zaawansowaną wiedzę o działaniach instytucji publicznych oraz strukturach funkcjonujących na rzecz bezpieczeństwa.	ma wiedzę na temat polityk bezpieczeństwa na poziomie lokalnym, regionalnym i globalnym	[SW2] presentation/project/paper/report								
Treści przedmiotu	Współczesne pojęcie bezpieczeństwa narodowego. Zakres i koncepcje infrastruktury krytycznej. Problematyka bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej. Współczesne zagrożenia dla infrastruktury krytycznej. Globalizacja a infrastruktura krytyczna. Zagrożenia wynikające z zastosowania broni masowego rażenia. Uregulowania prawne ochrony infrastruktury krytycznej. Obiekty infrastruktury krytycznej a działania defensywne i ofensywne w obszarze zagrożeń terrorystycznych . Współczesne miasta jako cele ataków terrorystycznych. Bezpieczeństwo i obrona antyterrorystyczna przestrzeni publicznej. Zabezpieczenia antyterrorystyczne budynków i obiektów budowlanych. Terroryzm a współczesne miasto analiza wybranych przykładów (Londyn, Nowy Jork, Waszyngton). Analiza podatności Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego na atak terrorystyczny. Bezpieczeństwo komunikacyjne zagrożenia dla infrastruktury i ewentualne konsekwencje. Bezpieczeństwo telekomunikacyjne zagrożenia dla infrastruktury i ewentualne konsekwencje. Bezpieczeństwo energetyczne zagrożenia dla infrastruktury i ewentualne konsekwencje. Bezpieczeństwo ekologiczne zagrożenia dla infrastruktury i ewentualne konsekwencje. Analiza ryzyka na potrzeby ochrony infrastruktury krytycznej									
Wymagania wstępne i dodatkowe										
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>Znajomość treści zajęć</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr><tr><td>Poprawność merytoryczna</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Znajomość treści zajęć	50.0%	50.0%	Poprawność merytoryczna	50.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej								
Znajomość treści zajęć	50.0%	50.0%								
Poprawność merytoryczna	50.0%	50.0%								
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Ochrona infrastruktury krytycznej, pod red. A. Tyburskiej, Szczepański 2010. Ustawa o zarządzaniu kryzysowym z 26 kwietnia 2007 r., DzU nr 89, poz. 590 z późn. zm. Radziejewski R., Infrastruktura krytyczna Przegląd Obrony Cywilnej 2007, nr 7.</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Brak</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	Ochrona infrastruktury krytycznej, pod red. A. Tyburskiej, Szczepański 2010. Ustawa o zarządzaniu kryzysowym z 26 kwietnia 2007 r., DzU nr 89, poz. 590 z późn. zm. Radziejewski R., Infrastruktura krytyczna Przegląd Obrony Cywilnej 2007, nr 7.	Uzupełniająca lista lektur	Brak	Adresy eZasobów				
Podstawowa lista lektur	Ochrona infrastruktury krytycznej, pod red. A. Tyburskiej, Szczepański 2010. Ustawa o zarządzaniu kryzysowym z 26 kwietnia 2007 r., DzU nr 89, poz. 590 z późn. zm. Radziejewski R., Infrastruktura krytyczna Przegląd Obrony Cywilnej 2007, nr 7.									
Uzupełniająca lista lektur	Brak									
Adresy eZasobów										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Prezentacja lub projekt nt. bezpieczeństwa ekologicznego. Prezentacja lub projekt nt. bezpieczeństwa i obrony antyterrorystycznej przestrzeni publicznej. Prezentacja lub projekt nt.uregulowań prawnych ochrony infrastruktury krytycznej.									
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy									

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.