



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu
Logistyka wojskowa i zabezpieczenie logistyczne

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów technika bezpieczeństwa i obronności		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej		Kod przedmiotu 03TBOS.PI1B.2867.25	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty podstawowe	
Wymagania wstępne		wiedza z zakresu bezpieczeństwa publicznego i podstaw logistyki	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator		Marietta Markiewicz	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 3.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 15	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	ma podstawową wiedzę z zakresu logistyki i organizacji służb mundurowych, podstawowych regulacji prawnych oraz przepisów związanych z bezpieczeństwem i obronnością	TBO_O1_K_W02	P6S_WK
W2	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu ogólnopojętego bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa mobilności, przechowywania materiałów	TBO_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi dokonywać wyboru i zastosowań poznanych metod w badaniach i analizach oraz narzędzi stosowanych do oceny ryzyka i zagrożeń występujących w obronności	TBO_O1_K_U06	P6S_UW_inż P6S_UW
U2	potrafi sformułować i ocenić rozwiązania z zakresu projektowania, wytwarzania i budowy systemów technicznych i zaplecza technicznego służb mundurowych	TBO_O1_K_U07	P6S_UU P6S_UW_inż P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera techniki bezpieczeństwa i obronności, w tym ich wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje	TBO_O1_K_K02	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Mechanizmy funkcjonowania logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji oraz zarządzania łańcuchami logistycznymi w sieciach. 2. Charakterystyki, rodzaje i funkcje magazynów. 3. Charakterystyki, rodzaje i funkcje ładunków i opakowań. 4. Organizacja i funkcjonowanie logistyki wojskowej w okresie pokoju i stanów nadzwyczajnych. 5. Klasyfikowanie rodzajów ładunków, przygotowanie ich do transportu zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi i ograniczeniami wynikającymi z właściwości, klasy i rodzaju ładunków oraz jego bezpiecznego przechowywania. 6. Zasady funkcjonowania łańcucha logistycznego w misjach militarnych. 7. Podstawowe zasady organizowania i funkcjonowania logistycznie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami.	Wykład	W1, W2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	Projekt dotyczyć będzie procesy planowania, realizowania i kontrolowania sprawnego i efektywnego ekonomicznie przepływu towarów, materiałów i innych wyrobów zabezpieczających prawidłowe funkcjonowanie służb mundurowych oraz zasada organizacji pionów logistycznych odpowiadających za działania służb mundurowych.	Ćwiczenia projektowe	U1, U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	pozytywna ocena z egzaminu pisemnego	
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	złożenie projektu	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Projekt
W1	x	
W2	x	
U1		x
U2		x
K1		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Jałowiec T., Paradygmaty logistyki wojskowej, Difin, 2020.
2. Molendowska M., Ostrowska M., Zalewski P., Logistyka bezpieczeństwa, Wydawnictwo Adam Marszałek, 2022.
3. Załęski K., Siły zbrojne. Teoria i praktyka funkcjonowania, Difin, 2018.
4. Daras N., Kaimakamis G., Zeimpekis V., Military Logistics, Springer International Publishing AG, 2016.

Literatura uzupełniająca

1. Kane T., Lonsdale D., Military Logistics and Strategic Performance, Taylor & Francis Ltd, 2015.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	30
	Ćwiczenia projektowe	15
Praca własna studenta	Konsultacje	10
	Przygotowanie do zajęć	8
	Studiowanie literatury	8
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	4
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut