



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu Przygotowanie obronne

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów technika bezpieczeństwa i obronności		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej		Kod przedmiotu 03TBON.PIFB.2868.25	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty podstawowe	
Wymagania wstępne		brak wymagań.	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordinator		Marcin Łukasiewicz	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 20	
Okres Semestr 2		Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 3.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 20	

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia audytoryjne: 20	Liczba punktów ECTS 3.0
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia audytoryjne: 20	Liczba punktów ECTS 2.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	zna i rozumie zagadnienia dotyczące przygotowania obronnego. Proponuje kreatywne podejście do przygotowania obywatelskiego obowiązku obrony ojczyzny.	TBO_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi włączyć się w tworzenie bezpieczeństwa państwa.	TBO_O1_K_U02	P6S_UO P6S_UW_inż P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do zdobywania i pogłębiania wiedzy w zakresie przygotowania obronnego.	TBO_O1_K_K03	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Wykłady: Pojęcie oraz zakres bezpieczeństwa narodowego i obrony narodowej. Konstytucyjne oraz ustawowe cele, zadania i obowiązki w zakresie bezpieczeństwa i obrony narodowej. Zagrożenia bezpieczeństwa narodowego. Obrona narodowa i obrona wspólna NATO. Założenia strategii Bezpieczeństwa narodowego. Stany nadzwyczajne i gotowość obronna państwa. Założenia strategii obrony narodowej. Siła militarna w państwie. Siły zbrojne w czasie pokoju, kryzysu, wojny i okupacji. Struktura sił zbrojnych RP. Struktura rodzajów wojsk i służb. Służba wojskowa. Podstawowe pojęcia i zasady walki zbrojnej. Współpraca cywilno-wojskowa. Misje cele i funkcje cywilnej organizacji obrony narodowej. Ochrona ludności, ratownictwo. Bezpieczeństwo i porządek publiczny. Działalność organizacji porządkowych na rzecz bezpieczeństwa. Ochrona i obrona granic państwa, ważnych obiektów i instytucji. Zarządzanie kryzysowe w sytuacjach klęsk żywiołowych. Ochrona porządku konstytucyjnego. Działania cywilnej ochrony zdrowia w czasie zagrożenia bezpieczeństwa państwa, kryzysu i wojny. Ćwiczenia audytoryjne: Opracowanie koncepcji centrów reagowania kryzysowego. Planowanie obrony cywilnej. Gotowość obronna tzn. wykrywanie i alarmowanie w celu zapewnienia zdolności do przeciwdziałania agresji militarnej państw obcych.	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, K1

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

Semestr 1

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wyrażonego w procentach odpowiedniego stopnia efektów uczenia się, zgodnie z Regulaminem studiów.	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Ćwiczenia rachunkowe	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wyrażonego w procentach odpowiedniego stopnia efektów uczenia się, zgodnie z Regulaminem studiów	

Semestr 2

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wyrażonego w procentach odpowiedniego stopnia efektów uczenia się, zgodnie z Regulaminem studiów	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wyrażonego w procentach odpowiedniego stopnia efektów uczenia się, zgodnie z Regulaminem studiów	

Semestr 3

Forma zajęć		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wyrażonego w procentach odpowiedniego stopnia efektów uczenia się, zgodnie z Regulaminem studiów	

Semestr 4

Forma zajęć		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Ćwiczenia rachunkowe	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wyrażonego w procentach odpowiedniego stopnia efektów uczenia się, zgodnie z Regulaminem studiów.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Zaliczenie pisemne	Egzamin pisemny	Kolokwium
W1	x	x	x
U1	x	x	x
K1	x	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Jakubczak R., 2004, Obrona narodowa w tworzeniu bezpieczeństwa II RP, Dom Wydawniczy Bellona, Warszawa
2. Rysz S. J., 2016, Zarządzanie kryzysowe zintegrowane, Wydawnictwo Difin, Warszawa
3. Tyrała P., 2006, Zarządzanie kryzysowe Ryzyko-Bezpieczeństwo-Obronność, Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń
4. Piłzys J., 2019, Obrona cywilna w Polsce. Współczesność i perspektywy, Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń
5. Krynojewski F., R., 2023, Obrona cywilna Rzeczypospolitej Polskiej, Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza RYTM, Warszawa

Literatura uzupełniająca

1. Śmiałek K., 2023, Zarządzanie kryzysowe, obrona cywilna i ochrona ludności w perspektywie 2030 roku - Obrona cywilna i ochrona ludności w Rzeczypospolitej Polskiej – tło historyczne oraz próby nowych uregulowań prawnych, Wydawca: FNCE. Poznań
2. Pieterk M., 2020, Obrona cywilna jako element systemu bezpieczeństwa narodowego, Wydawca: CeDeWu Warszawa
3. Pieterk M., Pieterk G., 2020, Obrona cywilna jako element systemu bezpieczeństwa narodowego, Wydawca: CeDeWu Warszawa
4. Pieterk G., 2023, System zarządzania kryzysowego, Wydawnictwo Difin, Warszawa
5. Kalinowski R., 2019, Obrona cywilna w Polsce, Wydawnictwo: Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny Siedlce

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	20
	Ćwiczenia audytoryjne	80
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	60
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	30
	Konsultacje	10
	Studiowanie literatury	60
	Przygotowanie do zaliczenia	15
Łączny nakład pracy studenta		275
Liczba punktów ECTS		11

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut