

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Kierunek studiów: bezpieczeństwo narodowe - profil ogólnoakademicki

***Uchwała Senatu Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego***

***nr 137/WAT/2020 z dnia 30 kwietnia 2020 r.
w sprawie ustalenia programów studiów
dla kierunku „bezpieczeństwo narodowe”***

Obowiązuje od roku akademickiego: 2020/2021

Warszawa

2 0 2 0

PROGRAM STUDIÓW

dla kierunku studiów: bezpieczeństwo narodowe – profil ogólnoakademicki

Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma(y) studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7

Kierunek studiów przyporządkowany jest do:

Dziedzina nauki	nauki społeczne
Dyscyplina naukowa	nauki o bezpieczeństwie – 90 % punktów ECTS nauki o polityce i administracji – 10 % punktów ECTS

Dyscyplina wiodąca: nauki o bezpieczeństwie

Język studiów polski

Liczba semestrów cztery

Łączna liczba godzin: 1694

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 120 ECTS

Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć:

- prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 61 ECTS
- z dziedziny nauk społecznych: 120 ECTS

Przedmioty wybieralne profilują następujące specjalności

- analiza danych w bezpieczeństwie
- bezpieczeństwo euroatlantyckie
- zarządzanie systemami reagowania kryzysowego

Wymiar, liczba punktów ECTS, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

W programie studiów drugiego stopnia nie przewiduje się odbywania praktyk zawodowych.

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia:

- uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia określone w załączniku do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji
 - charakterystyki drugiego stopnia określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, w tym również umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
- i jest ujęty w trzech kategoriach:**

- kategoria **wiedzy (W)**, która określa:
 - zakres i głębię (**G**) - kompletność perspektywy poznawczej i zależności,
 - kontekst (**K**) - uwarunkowania, skutki.
- kategoria **umiejętności (U)**, która określa:
 - w zakresie wykorzystania wiedzy (**W**) - rozwiązywane problemy i wykonywane zadania,
 - w zakresie komunikowania się (**K**) - odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym,
 - w zakresie organizacji pracy (**O**) - planowanie i pracę zespołową,
 - w zakresie uczenia się (**U**) - planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób.
- kategoria **kompetencji społecznych (K)** - która określa:
 - w zakresie ocen (**K**) - krytyczne podejście,
 - w zakresie odpowiedzialności (**O**) - wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego,
 - w odniesieniu do roli zawodowej (**R**) - niezależność i rozwój etosu.

Objaśnienie oznaczeń:

- w kolumnie **symbol i numer efektu**:
 - K - kierunkowe efekty uczenia się;
 - W, U, K (po podkreślniku) - kategoria - odpowiednio: **wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych**;
 - 01, 02, 03, ... - numer efektu uczenia się.
- w kolumnie **kod składnika opisu** – P7S_WG - kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów kształcenia	kod składnika opisu
WIEDZA		
Absolwent:		
K_W01	zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska dotyczące bezpieczeństwa oraz metody i teorie umożliwiające wyjaśnianie zależności tymi kategoriami	P7S_WG
K_W02	prawne, psychologiczne, techniczne, informacyjne, socjologiczne i etyczne aspekty zapewniania bezpieczeństwa oraz fundamentalne dylematy cywilizacji w zakresie zapewniania bezpieczeństwa	P7S_WK

K_W03	zna w pogłębionym stopniu teorię i zaawansowaną metodologię badań w naukach społecznych oraz o trendach rozwojowych w badaniach nad bezpieczeństwem narodowym i międzynarodowym	P7S_WG
K_W04	zna i rozumie w pogłębionym stopniu charakter, miejsce i znaczenie nauk społecznych, ich relację do innych nauk, w tym humanistycznych, technicznych i ścisłych	P7S_WG
K_W05	ma pogłębioną wiedzę o zagrożeniach, źródłach ich powstawania, metodach postępowania z nimi oraz o fundamentalnych dylematach cywilizacji w zakresie zapewniania bezpieczeństwa	P7S_WK
K_W06	zna w pogłębionym stopniu metody ewaluacji procesów i systemów bezpieczeństwa oraz analizowania i prognozowania zjawisk i procesów społeczno-ekonomicznych w sytuacjach zagrożeń bezpieczeństwa	P7S_WK
K_W07	zna i rozumie w pogłębionym stopniu funkcjonowanie organizacji i instytucji zajmujących się zapewnieniem bezpieczeństwa, rolę człowieka jako twórcę kultury i organizatora struktur społecznych, określającego zasady ich funkcjonowania oraz metody, funkcje i procesy kierowania i zarządzania	P7S_WG
K_W08	posiada wiedzę z zakresu wybranych zagadnień matematyki, informatyki, statystyki i podstaw kryptologii oraz ich wykorzystania w tworzeniu i ewaluacji systemów bezpieczeństwa	P7S_WG
K_W09	objektów infrastruktury oraz o zasadach zarządzania zasobami własności intelektualnej i różnych form rozwoju przedsiębiorczości	P7S_WK
K_W01	zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska dotyczące bezpieczeństwa oraz metody i teorie umożliwiające wyjaśnianie zależności tymi kategoriami	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent:		
U01	potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi odbiorcami posługując się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w stopniu pozwalającym na porozumiewanie się w mowie i piśmie w zakresie ogólnym oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii	P7S_UK
U02	potrafi w pogłębionym stopniu identyfikować i interpretować złożone zjawiska i procesy społeczne w tym ich aspekty historyczne, filozoficzne, ekonomiczne, kulturowe, militarne, prawne, psychologiczne, techniczne, informacyjne, socjologiczne i etyczne mające wpływ na bezpieczeństwo narodowe i międzynarodowe oraz właściwie dobierać źródła i dokonywać ich interpretacji z wykorzystaniem odpowiednich metod naukowych	P7S_UW
U03	potrafi monitorować, analizować, modelować i prognozować dynamikę stanu bezpieczeństwa dla złożonych systemów oraz proponować sposoby jego zmiany oraz wybierać i stosować właściwy dla stanu bezpieczeństwa sposób postępowania, środki oraz metody pracy, w celu efektywnego wykonywania zadań	P7S_UW
U04	potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi do wyjaśniania, opisu i rozwiązywania szczegółowych problemów zapewniania i zarządzania bezpieczeństwem w ujęciu podmiotowym i przedmiotowym	P7S_UW

U05	potrafi prezentować swoje poglądy z wykorzystaniem specjalistycznej dopasowanej do odbiorców terminologii, prowadzić debatę oraz przedstawiać, oceniać stanowiska i poglądy dotyczące zagadnień bezpieczeństwa	P7S_UK
U06	potrafi sprawnie posługiwać się wybranymi ujęciami teoretycznymi i wykorzystywać metody i modele matematyczne i informatyczne, a także symulacje i zobrazowania komputerowe do analizy i oceny podejmowanych działań praktycznych w dziedzinie bezpieczeństwa narodowego	P7S_UW
U07	potrafi formułować i testować hipotezy badawcze, dobierać adekwatne metody, techniki i konstruować narzędzia badawcze, opracowywać, prezentować i interpretować wyniki badań, z wykorzystaniem wybranych istniejących lub nowych technik i narzędzi, w tym technologii informatycznych (ICT)	P7S_UW
U08	umie dobierać metody kierowania i zarządzania, adekwatnie do istoty organizacji i specyfiki sytuacji; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, podejmować wiodącą rolę w zespole i kierować ich pracą	P7S_UO
U09	potrafi samodzielnie dokształcać się, podnosić kompetencje zawodowe, osobiste i społeczne oraz uczyć się permanentnie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Absolwent:		
K_K01	jest gotów do krytycznej oceny przekazywanych i odbieranych treści dotyczących bezpieczeństwa i dziedzin pokrewnych	P7S_KK
K_K02	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu teoretycznych i praktycznych problemów zapewniania bezpieczeństwa oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	P7S_KK
K_K03	jest gotów do aktywnego uczestnictwa w życiu publicznym i zawodowym, inspirowania i organizowania zinstytucjonalizowanych form aktywności obywatelskiej, środowiska społecznego oraz inicjowania zadań na rzecz interesu publicznego	P7S_KO
K_K04	jest gotów do myślenia i działania przedsiębiorczego oraz oceny skutków takiego działania w odniesieniu do proponowanych przedsięwzięć	P7S_KO
K_K05	jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za pełnione role zawodowe w zmiennym otoczeniu, podporządkowania się zasadom pracy zespołowej i zasadom etyki oraz do kształtowania i egzekwowania zachowań etycznych u innych	P7S_KR
K_K06	jest gotów do kultywowania i rozwijania dorobku i etosu wynikających z pełnionej roli zawodowej oraz jest świadomy potrzeby dbałości o te wartości	P7S_KR

**Grupy zajęć / przedmioty³, ich skrócone opisy (programy ramowe),
przypisane do nich punkty ECTS
i efekty uczenia (odniesienie do efektów kierunkowych)**

Lp	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	grupa treści kształcenia ogólnego przedmioty ogólne	5		
1	GEOPOLITYKA <u>Treść programu ramowego:</u> Geopolityka integralnym elementem badania bezpieczeństwa globalnego i regionalnego. Definicje kodu geopolityki. Dylematy „bezpieczeństwa geopolitycznego. Konflikty zbrojne w koncepcjach klasyków geopolityki i geostrategii. Polska myśl geopolityczna. Rosyjskie rozumienie i koncepcje geopolityki. Chińskie rozumienie geopolityki. Sprzeczności geopolityki Stanów Zjednoczonych.	2	NPA	K_W01; K_W03 K_U02; K_K01
2	LOGIKA I TEORIA ARGUMENTACJI <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot służy do poznania i zrozumienia przez studentów podstawowych pojęć związanych z logiką formalną; opanowania elementarnych umiejętności argumentacji; estymację punktową i przedziałową, weryfikację hipotez parametrycznych i nieparametrycznych, analizę korelacji i regresji.	3	NoB	K_W04; K_W08 K_U05; K_U07 K_K01
3	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY <u>Treść programu ramowego:</u> BHP w obowiązującym stanie prawnym. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy (nauki)-reguły bezpiecznego postępowania, wymagane przy wykonywaniu określonej pracy (czynności), wynikające z przesłanek naukowych i technicznych. Ochrona przed zagrożeniami dla zdrowia i bezpieczeństwa studentów. Stosowanie środków ochrony indywidualnej na zajęciach (ćwiczeniach). Ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków. Postępowanie w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.			
	grupa treści kształcenia podstawowego przedmioty podstawowe	25		
1	SOCJOLOGIA BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Specyfika socjologicznego podejścia do bezpieczeństwa ludzkiego (human security), w aspekcie podmiotowym i przedmiotowym. Implementacja podstawowych kategorii pojęciowych i kluczowych teorii socjologicznych do problematyki bezpieczeństwa. Socjologiczne wymiary bezpieczeństwa personalnego i strukturalnego. Zagadnienie kultury bezpieczeństwa.	3	NoB	K_W02; K_U02 K_K03; K_K05
2	HISTORIA WOJSKOWEJ MYŚLI TECHNICZNEJ <u>Treść programu ramowego</u>	3	NoB	K_W02; K_W05

³ karty informacyjne przedmiotów są opracowywane i udostępniane w terminie 30 dni przed rozpoczęciem semestru, w którym jest realizowany przedmiot

	<p>Rozwój wojskowej myśli technicznej na przestrzeni epok. Przełomowe wynalazki techniczne i ich zastosowanie w technice wojskowej. Wojskowa myśl techniczna w epoce industrialnej. Przełom w prowadzeniu działań wojennych wskutek użycia broni jądrowej. Technologia IT i AT na wyposażeniu żołnierza. Polska wojskowa myśl techniczna.</p> <p><u>HISTORIA MYŚLI WOJSKOWEJ</u> <u>Treść programu ramowego</u> Wpływ myśli wojskowej na rozwój cywilizacyjny – przegląd zasadniczych kierunków. Racja stanu państwa a myśl wojskowa. Formowanie potęgi państwa z udziałem myśli wojskowej – przykłady historyczne i współczesne. Polska myśl wojskowa.</p>			K_U02; K_K01
3	<p><u>ZACHOWANIA LUDZI W SYTUACJACH EKSTREMALNYCH</u> <u>Treść programu ramowego</u> Podstawowa aparatura pojęciowa dotycząca stresu, mechanizmów jego powstawania i skutków w sytuacjach ekstremalnych - będących źródłem nadmiernej stymulacji lub deprivacji istotnych potrzeb człowieka (w tym potrzeby bezpieczeństwa osobistego i społecznego). Case studies sytuacji ekstremalnych: doświadczenie traumy, przemoc, stalking (cyberstalking), bullying (cyberbullying), mobbing, molestowanie, praca ekstremalna, doświadczenie kataklizmu i katastrofy. Wskazywane są osobiste, społeczne i organizacyjne skutki doświadczenia traumy i przewlekłego stresu.</p>	3	NoB	K_W02; K_U02 K_K01; K_K05
4	<p><u>BEZPIECZEŃSTWO SPOŁECZNE</u> <u>Treść programu ramowego</u> W ramach przedmiotu student powinien osiąść wiedzę z zakresu zagrożeń społecznych i socjalnych, polityki społecznej państwa oraz instytucji, które działają na rzecz tworzenie bezpieczeństwa społecznego w Polsce. Powinien rozumieć znaczenie podstawowych pojęć takich jak: patologia społeczna, bezpieczeństwo społeczne, bezpieczeństwo socjalne, wykluczenie społeczne, marginalizacja, kwestie społeczne. Powinien ponadto znać i rozumieć zależności zachodzące między różnorodnymi czynnikami wpływającymi na poziom bezpieczeństwa społecznego, takimi jak na przykład bezrobocie czy ubóstwo.</p>	3	NoB	K_W05; K_U02 K_K01; K_U09 K_K03; K_K05
5	<p><u>METODOLOGIA BADAŃ SPOŁECZNYCH</u> <u>Treść programu ramowego</u> Rozszerzona wiedza z zakresu etyki i metodologii badań społecznych poprzez przedstawienie usystematyzowanego przeglądu treści na temat obowiązujących standardów podejścia naukowego w obszarze nauk społecznych. Położenie nacisku na związek pomiędzy teorią, badaniami i praktyką. Opanowanie umiejętności opracowywania rozszerzonej koncepcji badawczej i powiązania z nią podstawowych narzędzi badań ilościowych i jakościowych.</p>	3	NoB	K_W01; K_W03 K_U05; K_U07 K_K01; K_K02
6	<p><u>SYTUACJE NADZWYCZAJNE W PAŃSTWIE</u> <u>Treść programu ramowego</u> Pojęcie i definicje stanu nadzwyczajnego. Historyczne odniesienie do stanu nadzwyczajnego.</p>	3	NPA	K_W02; K_U03 K_U04; K_K05 K_K06

	Elementy konstrukcyjne stanu nadzwyczajnego. Stany nadzwyczajne w polskich konstytucjach 1918-39. Stany nadzwyczajne w polskich konstytucjach 1944-89. Stany nadzwyczajne w polskiej konstytucji z 1997 r. i aktach wykonawczych. Granice i zakres stanu nadzwyczajnego. Stany nadzwyczajne w państwie demokratycznym i niedemokratycznym. Stan wojenny w Polsce 1981-83. przyczyny, przebieg, skutki - debata.			
7	TEORIA WALKI INFORMACYJNEJ <u>Treść programu ramowego</u> Interpretacja i rozróżnianie zasobów informacyjnych. Ilościowa teoria informacji C. Shanona. Jakościowa teoria informacji M. Mazura. Pojęcie i atrybuty cyberprzestrzeni. Cyberprzestrzeń jako pole prowadzenia walki. Zagrożenia informacyjne systemu działania. Modele ograniczania ryzyka bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni. Strategie prowadzenia walki informacyjnej. Modele oceny bezpieczeństwa informacyjnego systemu. Prowadzenie walki informacyjnej przez cywilne oraz militarne służby państwowe i komercyjne.	4	NoB	K_W01; K_W02 K_W09; K_U06 K_U09; K_K01 K_K03
8	WSPÓŁCZESNE WYZWANIA I ZAGROŻENIA CYWILIZACYJNE <u>Treść programu ramowego</u> Podstawowe pojęcia współczesnych wyzwań i zagrożeń cywilizacyjnych związanych z przemianami ekonomicznymi i technologicznymi. Charakter zagrożeń cybernetycznych – cyberwojna, cyber terroryzm, cyber przestępczość. Cyberprzestrzeń szczególną wartością bezpieczeństwa. Rozwój technologii IT i AT, robotyzacja, cyborgizacja. Wielopostaciowe wyzwania i zagrożenie ekologiczne: globalne ocieplenie klimatu i jego przewidywane skutki gospodarcze, społeczne, polityczne i militarne; zagrożenia związane z wykluczeniem i dezintegracją ekonomiczną i społeczną.	3	NoB	K_W05; K_W06 K_U01; K_U02 K_U03; K_K01 K_K06
grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe		41		
1	TEORIA BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Pojmowanie bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego; formułowanie pojęć; sposoby definiowania bezpieczeństwa; kwestie, semantyczne. Określanie kryteriów bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego. Procesy polityczno-społeczne, gospodarcze, wojskowe. Bezpieczeństwo międzynarodowe – ewolucja globalnego i regionalnego systemu; zdolności interakcji we współczesnym systemie międzynarodowym. Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego. Analiza dokumentów strategicznych z zakresu bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego w odniesieniu do trzech wymiarów środowiska bezpieczeństwa państwa: krajowego, regionalnego i globalnego.	3	NoB	K_W02; K_W07 K_U02; K-U03 K_K02

2	<p>MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI EKONOMICZNE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia, terminologia, kierunki badawcze międzynarodowych stosunków gospodarczych; ewolucja podstawowych problemów międzynarodowego podziału pracy; międzynarodowe obroty czynnikami wytwórczymi. Zasady polityki kursowej, wymienialności walut; funkcjonowanie podstawowych mechanizmów współczesnej gospodarki światowej; wzajemne związki i współzależności pomiędzy różnorodnymi zjawiskami politycznymi, gospodarczymi, społecznymi w Europie i na świecie.</p>	3	NoB	K_W02; K_W07 K_U02; K_K04
3	<p>REGIONALIZACJA I INSTYTUCJONALIZACJA BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Instytucjonalizacja i regionalizacja bezpieczeństwa – podstawowe założenia. Bezpieczeństwo Europy po 1989 roku. Współpraca regionalna i rola jaką pełni w niej: Unia Europejska, Rada Europy, Organizacja Bezpieczeństwa i Współpracy w Europie (OBWE). Organizacja Sojuszu Północnoatlantyckiego. spółdzielanie subregionalne państw w obszarze bezpieczeństwa Europy. Znaczenie euroregionów. Rola Grupy Wyszehradzkiej i Inicjatywy Środkowoeuropejskiej dla bezpieczeństwa Europy. Rada Państw Morza Bałtyckiego i znaczenie dla bezpieczeństwa regionu. Polityczne i militarne znaczenie Wspólnoty Niepodległych Państw w przestrzeni europejskiej.</p>	3	NoB	K_W07; K_U08 K_K03; K_K06
4	<p>DEMOGRAFIA POLITYCZNA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Przegląd wybranych zależności między ekonomią, politykami państw a ludnością. Celem przedmiotu jest zrozumienie wpływu, jaki demografia wywiera na pozycję geopolityczną państw i bezpieczeństwo (trwanie i rozwój). Badanie i ocena kierunków dla działań politycznych, które rząd ma do dyspozycji, aby uniknąć długoterminowych negatywnych skutków zmian demograficznych. Do analizy problemów demograficznych jednostek politycznych największe znaczenie mają: liczba ludności, struktura ludności według wieku, współczynnik reprodukcji netto oraz współczynnik dzietności, współczynnik urodzeń i zgonów oraz współczynniki przyrostu naturalnego.</p>	3	NoB	K_W01; K_W02 K_U02; K_U06 K_01; K03
5	<p>INFORMATYKA W SYSTEMACH BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> System informatyczny: definicja, klasyfikacja SI. Wprowadzenie w systemy bezpieczeństwa, Podstawy metodologiczne tworzenia informatycznych systemów zarządzania; cykl życia SI. Informatyczne systemy zarządzania kryzysowego (ISZK): klasyfikacja i funkcje. Rola i miejsce informatycznych systemów zarządzania kryzysowego w centrach zarządzania kryzysowego. Systemy wspomagające obieg prac, czynności, dokumentów: workflow, planowanie zadań, praca grupowa. Metody sztucznej inteligencji we wspomaganiu decyzji w sytuacjach kryzysowych. Elementy systemów informacji przestrzennej (GIS):</p>	3	NoB	K_W02; K_W08 K_U06; K_U07 K_K01; K_K02

	definicja, rola i miejsce systemów GIS w informatycznych systemach zarządzania kryzysowego.			
6	<p>KIEROWANIE I DOWODZENIE W INSTYTUCJACH BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Władza kierownicza, istota i charakter. Specyfika kierowania i dowodzenia w instytucjach bezpieczeństwa i obronności. Charakterystyka krajowego systemu kierowania i dowodzeniem bezpieczeństwem i obronnością. Modele podziału kompetencyjnego zadań najważniejszych instytucji państwowych w zakresie bezpieczeństwa i obronności systemy: prezydencki, semi-prezydencki, parlamentarno-gabinetowy. Urząd Prezydenta RP - miejsce i rola w systemie bezpieczeństwa i obronności państwa. Rola i znaczenie zgodnego współdziałania dwóch ośrodków władzy wykonawczej w zakresie bezpieczeństwa i obronności. Dowodzenie i zarządzanie kryzysowe. System kierowania i dowodzenia Siłami Zbrojnymi RP, wyzwania i dylematy. Podstawowe ogniwa podsystemu ochronnego: wymiar sprawiedliwości, służby, straże, inne instytucje odpowiedzialne za ochronę ludności, porządek publiczny i zarządzanie kryzysowe. Rola ogniw podsystemu ochronnego w stanach bezpieczeństwa państwa.</p>	3	NoB	K_W07; K_W08 K_U09; K_K04 K_K05
7	<p>INSTYTUCJE BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Bezpieczeństwo wewnętrzne – podstawy terminologiczne. Instytucjonalny system bezpieczeństwa wewnętrznego. Rola i zadania organów państwowych, służb, inspekcji i straży w zakresie zapewniania bezpieczeństwa wewnętrznego. Współdziałanie instytucji bezpieczeństwa wewnętrznego. Międzynarodowe uwarunkowania bezpieczeństwa wewnętrznego.</p> <p>GRUPY DYSPOZYCYJNE W BEZPIECZEŃSTWIE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Pojęcie i terminologia grup dyspozycyjnych. Rozwiązania programowe i prawne; ich usytuowanie sektorowe w systemie bezpieczeństwa państwa. Rozwiązania instytucjonalne, charakterystyka zadań grup dyspozycyjnych. Kompetencje funkcyjne w ramach środków prawnych obowiązujących w instytucjach ochrony porządku i bezpieczeństwa publicznego w Polsce. Polityka implementacji rozwiązań projektowanych w Unii Europejskiej z uwzględnieniem narodowych potrzeb.</p>	4	NPA	K_W07; K_W08 K_U03; K_K03 K_K04
8	<p>NATO STRUCTURE, POLICY AND STRATEGY</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>The course provides advanced knowledge of NATO together with specialized terminology and style of English for defense and security policy, and international politics. Topics include: Civilizational, geopolitical and legal foundations of NATO. Main legal acts and policy documents. Current main tasks.</p>	3	NPA	K_W07; K_W08 K_U09; K_K04 K_K05

	<p>Multinational political (civilian) and military structure. Military strategy of nuclear and conventional forces, and different operational domains, including cyberspace. Nonmilitary activities, especially in science and technology. Budget of the organization and defense expenditures of members. Cooperation with other international organizations and the EU.</p> <p>STRUKTURA, POLITYKA I STRATEGIA NATO <u>Treść programu ramowego:</u> Cywilizacyjne, geopolityczne i prawne fundamenty NATO. Główne dokumenty prawne i polityczne. Obecne główne zadania. Wielonarodowa struktura polityczna (cywilna) i militarna. Strategia wojskowa z uwzględnieniem sił nuklearnych i konwencjonalnych, oraz różnych domen operacyjnych, włącznie z cyberprzestrzenią. Działalność niemilitarna, w tym naukowe i technologiczne. Budżet sojuszu i nakłady obronne członków. Współpraca z innymi organizacjami międzynarodowymi i UE. Angielskojęzyczna wersja przedmiotu wdraża wyspecjalizowane słownictwo i styl polityki obronnej, bezpieczeństwa i międzynarodowej.</p>			
9	<p>ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE BEZPIECZEŃSTWEM <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot prezentuje podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania strategicznego bezpieczeństwem. Studenci zostaną zapoznani z istotą procesu zarządzania strategicznego, jak również metodami formułowania oraz wdrażania strategii. Przedstawione zostaną też praktyczne rozwiązania (case studies) w wymiarze krajowym i międzynarodowym.</p>	3	NoB	<p>K_W03; K_W06 K_U03; K_U05 K_K01</p>
10	<p>ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE <u>Treść programu ramowego:</u> Interpretacja i klasyfikacja zagrożeń. Pojęcie, terminologia, metody, narzędzia analiza sytuacji kryzysowej. Zarządzanie kryzysowe jako proces oraz integralny element kierowania bezpieczeństwem narodowym podlegający. Rozwiązania prawne, funkcjonalno-zadaniowo; zasady organizacji i zarządzania kryzysowego w Polsce (ewolucja rozwiązań). Planowanie cywilne i ochrona infrastruktury krytycznej jako zadania zarządzania kryzysowego. Zasady planowania oraz wykorzystanie potencjału państwa w reagowaniu na sytuacje kryzysowe. Analiza porównawcza rozwiązań systemowych zarządzania kryzysowego w innych państwach</p>	3	NoB	<p>K_W02: K_W07 K_U02; K_U06 K_K01; K_K03</p>
11	<p>SYSTEMY RATOWNICTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Istota ratownictwa technicznego. Rodzaje działań interwencyjnych prowadzonych w ramach ratownictwa technicznego. Prawodawstwo krajowe i międzynarodowe. Systemy ratownictwa. Analizowanie awarii, katastrof technicznych. Środki techniczne i metody postępowania w ratownictwie. Komputerowe wspomaganie. Poszukiwanie, torowanie dostępu, uwalnianie i ratowanie</p>	3	NoB	<p>K_W05; K_W07 K_U04; K_U08 K_K01; K_K06</p>

	<p>poszkodowanych oraz zagrożonych ludzi i zwierząt. Oznakowanie, wydzielanie stref działań i stref zagrożenia, przewietrzanie i wentylowanie stref zagrożonych i stref działań ratowniczych. Oświetlanie oraz zabezpieczanie miejsc zdarzeń. Systemy ratownictwa transportu kolejowego i drogowego. Ratownictwo morskie. Systemy ratownictwa transportu lotniczego.</p> <p>RATOWNICTWO W TRANSPORCIE <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie ratownictwa. Komponenty systemu ratownictwa w Polsce. Rodzaje ratownictwa i podmioty odpowiedzialne za ich prowadzenie. Potencjał ratownictwa w Polsce. Rola i zadania Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Potencjał i zadania Państwowego Ratownictwa Medycznego. Optymalizacja wykorzystania potencjału ratownictwa. Centra Powiadamiania Ratunkowego. Organizacja i funkcjonowanie Krajowego Systemu Wykrywania Skazań i Alarmowania. Rola podmiotów pozarządowych w ratownictwie. Funkcje i ewolucja obrony cywilnej.</p>			
12	<p>SYSTEMY ANALIZ GEOPRZESTRZENNYCH <u>Treść programu ramowego:</u> Europejska i krajowa infrastruktura informacji przestrzennej. Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Podstawowe narzędzia matematyczne analiz przestrzennych. Systemy GIS jako narzędzie analiz geoprzestrzennych. Przykłady i obszary wykorzystania analiz geoprzestrzennych (bezpieczeństwo militarne, zarządzanie kryzysowe, ochrona środowiska, transport, geomarketing).</p>	4	NoB	K_W05; K_W06 K_U07; K_K02
13	<p>EWALUACJA PROCESÓW I SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Wprowadzenie do wartościowania i oceny procesów oraz systemów bezpieczeństwa. Identyfikacja przedmiotu i zakresu ewaluacji. Analiza ilościowo-wartościowa procesów i systemów bezpieczeństwa. Ocena i analiza wartości procesów i systemów bezpieczeństwa w aspekcie wybranych atrybutów systemowych. Ewaluacja ryzyka oraz jakości procesów i systemów bezpieczeństwa. Analiza czasowokosztowa w ewaluacji procesów i systemów bezpieczeństwa. Kryterium ciągłości działania w aspekcie poziomu bezpieczeństwa systemowego i świadomości sytuacyjnej.</p>	3	NoB	K_W06; K_W07 K_U03; K_U08 K_K02; K_K04
Specjalność: ANALIZA DANYCH W BEZPIECZEŃSTWIE		27		
1	<p>PROGNOZOWANIE I SYMULACJA ZAGROŻEŃ <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia teorii prognozy. Modele zagrożeń i sytuacji kryzysowych. Prognozowanie z wykorzystaniem modeli adaptacyjnych i modeli trendu. Prognozowanie zagrożeń terrorystycznych. Modelowanie epidemii i chorób zakaźnych. Modelowanie zagrożeń transportowych.</p>	3	NoB	K_W02; K_W06 K_U02; K_U03 K_K02
2	<p>OCENA I POSTĘPOWANIE Z RYZYKIEM <u>Treść programu ramowego:</u></p>	4	NoB	K_W02; K_W05 K_U03; K_U05

	Interpretacja pojęć zagrożenie, podatność, ryzyko, narażenie. Proces zarządzania ryzykiem. Metody i techniki: identyfikacji, analizy i ewaluacji ryzyka. Normy i standardy zarządzania ryzykiem. Charakterystyka strategii postępowania z ryzykiem. Strategie prewencyjne i reaktywne.			K_K02
3	SŁUŻBY SPECJALNE W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma na celu opis i charakterystykę kompetencji i zadań służb specjalnych w polityce i systemach bezpieczeństwa państw. Wskazuje podstawy doktrynalne, prawne funkcjonowania służb specjalnych. Określa specyfikę cywilnych i wojskowych służb specjalnych – wywiadu i kontrwywiadu. Ocenia wyzwania i zagrożenia dla bezpieczeństwa państw.	4	NoB	K_W07; K_U05 K_U09; K_K05 K_K06
4	ANALIZA DANYCH KRYMINALISTYCZNYCH <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia i terminologia; zasady i sposoby rozpoznawania i wykrywania ujemnych zjawisk społecznych. Metodologia, narzędzia i środki wykrywania przestępstw. Podstawowe normy prawne, zasady organizacji procesu monitorowania i analizowana materii przestępczej, analiza przyczynowo-skutkowa i porównawcza związków między osobami a wydarzeniami. Techniki rozpoznawania i charakteryzowania podstawowych dziedzin kryminalistyki. Nowe technologie w praktyce kryminalistycznej; specyfika technik kryminalistycznych.	3	NoB	K_W05; K_W06 K_U03; K-U04 K_K01; K-K02
5	ANALIZA ZASOBÓW INFORMACYJNYCH W BEZPIECZEŃSTWIE <u>Treść programu ramowego:</u> Istota zmian cywilizacyjno-kulturowych pod wpływem postępu w technikach informacyjno-komunikacyjnych. Rola analizy informacji w procesie decyzyjnym działań w bezpieczeństwie. Metody i narzędzia pozyskiwania informacji; zagadnienia interaktywności i responsywności w procesie analizy oceny osobowych i nieosobowych (technicznych) źródeł informacji w bezpieczeństwie. Wyzwania i zagrożenia powszechności informacji; profilowanie pozyskiwanych danych ze źródeł otwartych. Aktualizacja warstwy przedstawiań i działań użytkownika; narracje sieciowe, społecznościowe lokacyjne – ich wartość rzeczywista i wirtualna	5	NoB	K_W01; K_W02 K_W06; K_U01 K_U02; K_K02
6	SOCJOTECHNIKA KOMUNIKACJI <u>Treść programu ramowego:</u> Celem poznawczym przedmiotu jest eksplikacja podstawowych metod socjotechniki oraz usprawnienie analizy źródeł informacji. Metoda oczekiwanego nośnika komunikacji, metoda szybkiej informacji, metoda zgodności podawanych informacji z potocznym doświadczeniem odbiorcy, metoda masowości i długotrwałości działań, metoda informacji pożądanej, metoda pobudzenia emocjonalnego, metoda zrozumiałości komunikatu, metoda specjalizacji, metoda stopniowania, metoda rzekomej	5	NoB	K_W04; K_W07 K_U03; K_U05 K_K02

	oczywistości, metoda otwartości w definiowaniu zadań komunikowania społecznego.			
7	<p>OCHRONA INFORMACJI NIEJAWNYCH</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Wprowadzenie do problematyki ochrony danych osobowych i ochrony informacji niejawnych. Zasady przechowywania i udostępniania danych osobowych, regulacje prawne ochrony danych osobowych i informacji niejawnych. Bezpieczeństwo danych przetwarzanych w systemach informacyjnych. Bezpieczeństwo przemysłowe informatyczne i osobowe. Zasady ochrony informacji niejawnych w stosunkach międzynarodowych.</p>	3	NoB	K_W02; K_W09 K_U04; K-K01 K_K05
Specjalność: BEZPIECZEŃSTWO EUROATLANTYCKIE		27		
1	<p>BEZPIECZEŃSTWO W PRAWIE MIĘDZYNARODOWYM</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u></p> <p>Prawo międzynarodowe publiczne - zagadnienia wstępne. Specyfika sankcji w prawie międzynarodowym. Źródła prawa międzynarodowego. Zwyczaj międzynarodowy i uchwały organizacji międzynarodowych. Umowa międzynarodowa. Pojęcie, budowa, zawieranie i przesłanki nieważności. Zakres rzeczowy, terytorialny, podmiotowy i czasowy obowiązywania umowy międzynarodowej. Państwo jako podmiot prawa międzynarodowego. Sukcesja państw. Pozostałe podmioty prawa międzynarodowego. Zdarzenia prawnomiędzynarodowe. Akty jednostronne. Odpowiedzialność państw. Terytorium i ludność państwa. Prawo morza. Prawo dyplomatyczne i konsularne. Pokojowe sposoby załatwiania sporów międzynarodowych. ONZ i organizacje wyspecjalizowane systemu ONZ.</p>	3	NoB	K_W02; K_W06 K_U04; K_K03
2	<p>PODSTAWY PROTOKOŁU DYPLMATYCZNEGO</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u></p> <p>Przedmiot obejmuje podstawy wiedzy o protokole dyplomatycznym – włącznie z umiejętnościami jego praktycznego stosowania – w zakresie potrzebnym do pracy i służby w administracji rządowej i samorządowej, siłach zbrojnych i innych służbach państwa, Unii Europejskiej, NATO i innych organizacjach międzynarodowych, oraz podmiotach gospodarczych prowadzących działalność międzynarodową w dużej skali. Protokół dyplomatyczny jest przedstawiany jako ważne narzędzie stosunków dyplomatycznych dwustronnych i wielostronnych, stosunków konsularnych i dyplomacji publicznej w warunkach wielokulturowości świata. Wśród szczegółowych tematów znajdują się korespondencja dyplomatyczna, immunitety i przywileje, oraz wybrane inne elementy prawa dyplomatycznego i konsularnego.</p>	3	NoB	K_W03; K_W04 K_U04; K_U09 K_K03
3	<p>WYZWANIA I ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA EUROPEJSKIEGO</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u></p> <p>Celem przedmiotu jest identyfikacja i charakterystyka współczesnych wyzwań i zagrożeń dla bezpieczeństwa europejskiego, w tym polskiego.</p>	4	NoB	K_W03; K_U03 K_U09; K_K01

	Zasadnicze wyzwania w aspekcie tworzenia bezpieczeństwa europejskiego oraz zagrożenia, wpływające na poczucie bezpieczeństwa Zjednoczonej Europy; cechy charakterystyczne, zależności procesów bezpieczeństwa europejskiego i narodowego.			
4	<p>MODELE I KONCEPCJE BEZPIECZEŃSTWA EUROPEJSKIEGO</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u> W czasie realizacji przedmiotu prezentowane będą różnorodne modele oraz koncepcje tworzenia bezpieczeństwa europejskiego. Student powinien umieć je rozpoznać oraz dokonać ich charakterystyki. Ponadto powinien również wskazać cechy różnicujące modele bezpieczeństwa jednostkowego oraz uniwersalnego. Powinien posiadać wiedzę dotyczącą poszczególnych autorów wybranych koncepcji oraz czasu ich obowiązywania.</p>	4	NoB	K_W01; K_W07 K_U03; K_U04 K_K02; K_K04
5	<p>POTĘGONOMIA I POTĘGOMETRIA</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u> Prakseologiczne ujęcie stosunków międzynarodowych. Pojęcie potęgi państw. Modelowanie i pomiar potęgi państwa. Metody modelowania i pomiaru potęgi państwa. Modele potęgi postrzeganej. Modelowanie międzynarodowego układu sił z wykorzystaniem syntetycznych miar potęgi. Projektowanie strategii bezpieczeństwa narodowego z wykorzystaniem syntetycznych miar potęgi. Ocena sprawności państwa z wykorzystaniem syntetycznych miar potęgi.</p>	5	NoB	K_W06; K_W07 K_U03; K_U04 K_K03; K_K05
6	<p>EUROPEJSKIE INSTYTUCJE BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u> Przedmiot przedstawia regionalne – ogólnoeuropejskie – oraz wybrane subregionalne organizację międzypaństwowe i ich wyspecjalizowane instytucje w dziedzinie bezpieczeństwa międzynarodowego. Na początku przedmiotu analizowane są definicje Europy i europejskości z punktu widzenia bezpieczeństwa. Następnie przegląd ogólnoeuropejskich organizacji i instytucji bezpieczeństwa obejmuje Organizację Bezpieczeństwa i Współpracy w Europie (OBWE) oraz Radę Europy w zakresie bezpieczeństwa, a przegląd wybranych instytucji subregionalnych skupia się na Europie Środkowo-Wschodniej, Południowo-Wschodniej i Północnej. Przedstawiona jest współpraca między europejskimi instytucjami bezpieczeństwa oraz ich miejsce w Systemie Narodów Zjednoczonych. Przedmiot kończy się porównaniem instytucji bezpieczeństwa w Europie i innych regionach świata.</p>	5	NoB	K_W02; K_W07 K_U03; K_U04 K_K03; K_K05
7	<p>MIĘDZYNARODOWE BEZPIECZEŃSTWO EKONOMICZNE</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma nauczyć umiejętności i kompetencji: szerokiego rozumienia bezpieczeństwa ekonomicznego świata i Polski, opisu i interpretacji zjawisk i procesów gospodarczych zagrażających bezpieczeństwu świata i Polski. W ten sposób absolwent studiów magisterskich na kierunku</p>	3	NoB	K_W02; K_W07 K_U02; K_K04

	bezpieczeństwo narodowe powinien być otwarty na zmiany jakie zachodzą w gospodarce światowej i polskiej oraz być przekonany do konieczności ich dokonania.			
Specjalność: ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI REAGOWANIA KRYZYSOWEGO		27		
1	PLANOWANIE CYWILNE <u>Treść programu ramowego:</u> Planowanie jako funkcja zarządzania. Etapy procesu planowania. Plan i atrybuty dobrego planu. Realizacja zadań planowania cywilnego w administracji publicznej. Rodzaje planów przygotowywanych w ramach planowania cywilnego. Zadania planowania cywilnego. Przygotowanie administracji publicznej do działania w sytuacjach kryzysowych. Planowanie wykorzystania Sił Zbrojnych RP do rozwiązywania sytuacji kryzysowych.	3	NoB	K_W07; K_U08 K_U09; K_K02 K_K05
2	ZAGROŻENIA ASYMETRYCZNE <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza i charakter kształtowania się pojęcia i terminologii związanej z zagrożeniem asymetrycznym bezpieczeństwa; uwarunkowania środowiska politycznego, ekonomicznego, społecznego i kulturowego; skutki i strategiami przeciwdziałania. Zasady identyfikacji i interpretacji zagrożeń asymetrycznych; kształtowanie umiejętności krytycznej analizy ich przesłanek. Analiza stanu badań typologii zagrożeń asymetrycznych. Przejawy zagrożeń asymetrycznych: terroryzm, transnarodowa przestępczość zorganizowana, cyberprzestępczość, prywatyzacja bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo narodowe Polski wobec zagrożeń asymetrycznych.	3	NoB	K_W03; K_U03 K_U08; K_K02 K_K05
3	MIĘDZYNARODOWE SYSTEMY REAGOWANIA KRYZYSOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Kryzys i sytuacje kryzysowe z perspektywy bezpieczeństwa światowego. Podstawowe kategorie zarządzania kryzysowego w wymiarze międzynarodowym. Spory i konflikty międzynarodowe – charakterystyczne przykłady (uwarunkowanie, przebieg, rozwiązanie sytuacji kryzysowej). Klasyfikacja sporów międzynarodowych. Charakterystyka i ocena dyplomatycznych środków rozstrzyga sporów międzynarodowych. Rozstrzyganie sporów z udziałem organizacji międzynarodowych. Podmiotowość prawna organizacji międzynarodowych i ich legitymizacja. Procedury pokojowego rozstrzygania sporów z udziałem organizacji międzynarodowych. Rola mocarstw światowych i regionalnych w rozwiązywaniu sytuacji kryzysowych. Wpływ terroryzmu międzynarodowego na powstanie sytuacji kryzysowych	3	NoB	K_W03; K_U03 K_U08; K_K02 K_K05
4	ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE NA SZCZEBLU CENTRALNYM I REGIONALNYM <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest przekazanie treści związanych z systemami reagowania na sytuacje kryzysowe, funkcjonujące w Polsce na wszystkich szczeblach zarządzania państwem. Student powinien przyswoić	4	NoB	K_W02; K_W07 K_U05; K_U08 K_K03

	wiedzę z zakresu organizacji systemów reagowania kryzysowego na szczeblu krajowym oraz wojewódzkim. Powinien znać i rozumieć zadania Państwowej Straży Pożarnej, innych straży, inspekcji i służb oraz społecznych organizacji ratowniczych.			
5	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM I CIĄGŁOŚCIĄ DZIAŁANIA <u>Treść programu ramowego:</u> Niezawodność i ciągłość działania jako systemowe kryteria oceny systemów działania. Struktura niezawodnościowa systemu. Miary niezawodności i dostępności. Przyczyny i wartościowanie zakłóceń pracy systemów bezpieczeństwa. Podatności systemów bezpieczeństwa na zagrożenia naturalne i antropogeniczne. Modele minimalizacji ryzyka zakłóceń działania. Ocena dojrzałości systemu bezpieczeństwa.	5	NoB	K_W02; K_W09 K_U03; K_U08 K_K02
6	SŁUŻBY PAŃSTWOWE W SYSTEMIE REAGOWANIA KRYZYSOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> W ramach przedmiotu zaprezentowane zostaną teoretyczne podstawy działania służb państwowych w zakresie reagowania kryzysowego, w tym prawne podstawy ich działania, pełnione funkcje oraz realizowane zadania. Ponadto, na wybranych przykładach, przedstawione zostaną praktyczne aspekty działania służb w sytuacjach kryzysowych, także w aspekcie współdziałania w zakresie likwidacji skutków zdarzeń negatywnych.	5	NoB	K_W01; K_W07 K_U02; K_U03 K_K02
7	OCHRONA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ <u>Treść programu ramowego:</u> Metody oceny ryzyka dla infrastruktury. Fizyczna ochrona infrastruktury krytycznej. Zapewnianie niezawodności i dostępności infrastruktury. Minimalizacja ryzyka zagrożeń ze strony pracowników organizacji. Teleinformatyczne uwarunkowania bezpieczeństwa obiektu. Ochrona prawna obiektu. Zapewnianie bezpieczeństwa w miejscu pracy.	4	NoB	K_W02; K_W09 K_U04; K_U05 K_K03; K-K05
	Łącznie przedmioty wybieralne	40		
	praca dyplomowa	22		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE <u>Treści programu ramowego:</u> Metodologia pisania pracy dyplomowej (wymogi ogólne, budowa pracy, uwagi redakcyjne, przypisy, cytaty, skróty). Zasady posługiwania się systemem e-plagiat, zapoznanie z kalendarzem akademickim w aspekcie pisania prac dyplomowych. Sprecyzowanie tematu, celu i układu pracy. Opracowanie i zatwierdzenie harmonogramu pracy. Kwerenda materiałów źródłowych. Referowanie koncepcji pracy (cel, problemy badawcze, hipoteza). Wytyczne do opracowania poszczególnych rozdziałów pracy. Określenie zakresu metod badawczych stosowanych w pracy. Wydanie dyplomantom zadań do pracy dyplomowej i ich analiza. Przedstawienie przez dyplomantów rozdziału pierwszego pracy. Omówienie z dyplomantami uwag promotora do treści rozdziału pierwszego. Przedstawienie do akceptacji ostatecznej wersji (po poprawkach) rozdziału pierwszego oraz	2	NoB	K_W01; K_W03; K_U07; K_U09 K_K02; K_K05

	referowanie treści rozdziału drugiego. Omówienie z dyplomantami uwag promotora do treści rozdziału drugiego. Przedstawienie do akceptacji ostatecznej wersji (po poprawkach) rozdziału drugiego oraz referowanie treści rozdziału trzeciego. Omówienie z dyplomantami uwag promotora do treści rozdziału trzeciego. Przedstawienie do akceptacji ostatecznej wersji (po poprawkach) rozdziału trzeciego oraz referowanie treści rozdziału czwartego. Omówienie z dyplomantami uwag promotora do treści rozdziału czwartego. Referowanie wniosków końcowych i przygotowanie treści zakończenia, bibliografii, aneksów, załączników, zestawień, itp. Przedstawienie przez dyplomanta treści całej pracy dyplomowej i jej korekta. Przedstawienie do akceptacji całej pracy dyplomowej. Przygotowanie referatu na obronę pracy dyplomowej oraz jego wygłoszenie przez dyplomanta			
2	Praca dyplomowa	20	NoB	K_W01; K_W03 K_U07; K_U09 K_K02; K_K05
R a z e m:		120		

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się⁴ osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się osiągniętych przez studenta odbywa się przede wszystkim na różnych etapach kształcenia przez:

- bieżącą ocenę pracy studenta w trakcie prowadzonych zajęć (prezentacja, opracowania pisemne, aktywność, itd.);
- egzaminy przedmiotowe;
- praktyki zawodowe;
- ocenę prac dyplomowych;
- egzamin dyplomowy;
- ogólnouczelnianą ankietę oceny zajęć (według wzoru WAT).

Weryfikacji podlegają efekty uczenia się osiągnięte przez studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, zajęć o charakterze praktycznym (w tym ćwiczeń, zajęć laboratoryjnych, seminaryjnych), a także zadań indywidualnych i prac wykonywanych przez studenta bez udziału nauczyciela akademickiego. Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się odbywa się w formie:

- egzaminów (ustnych i pisemnych),
- zaliczeń na ocenę,
- zaliczeń ogólnych,
- bieżących odpowiedzi na pytania kontrolne,
- kolokwium i sprawdzianów,

⁴ opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych przedmiotów

- opracowań indywidualnych.

Weryfikacja efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych odbywa się podczas:

- ćwiczeń,
- zajęć seminaryjnych,
- ocenę działań i postaw studenta w trakcie odbywanej praktyki zawodowej.

Ocena osiągniętych przez studenta zakładanych efektów uczenia się polega na ocenie przez nauczyciela akademickiego poziomu osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się. Zgodnie z zaleceniem Wydziałowej Komisji ds. Funkcjonowania Systemu Jakości Kształcenia, zaleca się stosować przy ocenie studenta następujące poziomy osiągnięcia zakładanych efektów:

Ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 91-100%.

Ocenę **dobłą plus** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 81-90%.

Ocenę **dobłą** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 71-80%.

Ocenę **dostateczną plus** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 61-70%.

Ocenę **dostateczną** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 51-60%.

Ocenę **niedostateczną** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.

Ocenę uogólnioną **zaliczenie** (zal.) otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie wyższym niż 50%.

Ocenę uogólnioną **niezaliczenie** (nzal.) otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.

Proces weryfikacji efektów uczenia się poprzez przygotowanie pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy określa obowiązujący w WAT Regulamin studiów.

Również opinie i sugestie pracodawców oraz innych interesariuszy zewnętrznych traktowane są jako istotny głos doradczy uwzględniany podczas modyfikacji i aktualizacji programu studiów.

Wszystkie prace dyplomowe są sprawdzane w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym.

Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym i odbywa się na jawnym posiedzeniu podkomisji. Student w czasie egzaminu przedstawia swoją pracę dyplomową, a następnie odpowiada na pytania dotyczące treści swojego wystąpienia oraz na wylosowane 2 pytania egzaminacyjne, dotyczące zagadnień wchodzących w zakres kierunku studiów oraz specjalności.

Załącznik nr 3
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego”

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZENSTWO NARODOWE SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego																										
Początek 2020 rok																										
grupy modułów kształcenia, moduły kształcenia	Dziedzina kształcenia	ogółem godzin pki ECTS		ECTS rozwiązane przez studium	ECTS rozwiązane przez prace dyplomowe	ECTS rozwiązane przez prace dyplomowe	ECTS rozwiązane przez prace dyplomowe	w tym godzin:					liczba godzin/rygorów ECTS w semestrach:								jednostka organizacyjna (instytucja) odpowiedzialna za moduł					
		godz.	ECTS					wykl.	twórc.	lab.	projekt	niem.	I		II		III		IV							
													godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS						
A. grupa treści kształcenia ogólnego																										
1	Geopolityka	NPA	30	2	2	1	16	+	14												WLO/IBO					
2	Logika i teoria argumentacji	NoB	30	3	2	1	16	+	8	6											WLO/OZ					
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4				4														ZBHP					
B. grupa treści kształcenia podstawowego																										
1	Socjologia bezpieczeństwa	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
2	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Historia wojskowej myśli technicznej lub Historia myśli wojskowej)	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/OZ					
3	Zachowania ludzi w sytuacjach ekstremalnych	NoB	30	3	2	1	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
4	Bezpieczeństwo społeczne	NoB	30	3	3	1,5	16	x	14	+											WLO/IBO					
5	Metodologia badań społecznych	NoB	30	3	3	1,5	16	x	14	+											WLO/IBO					
6	Sytuacje nadzwyczajne w państwie	NPA	30	3	1	2	2	16	+	14											WLO/IBO					
7	Teoria walki informacyjnej	NoB	44	4	2	2	24	x	20	+											WLO/IBO					
8	Współczesne wyzwania i zagrożenia cywilizacyjna	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
C. grupa treści kształcenia kierunkowego																										
1	Teoria bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
2	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	NoB	30	3			16	+	14												WLO/OZ					
3	Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	NoB	30	3	3	1,5	16	+	14												WLO/IBO					
4	Demografia polityczna	NoB	30	3	3	1,5	16	x	14	+											WLO/IBO					
5	Informatyka w systemach bezpieczeństwa	NoB	30	3	3	1,5	16	+	14												WCV/ISI					
6	Kierowanie i dowodzenie w instytucjach bezpieczeństwa	NoB	30	3	1	3	2	16	x	14	+										WLO/IBO					
7	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego lub Grupy dyspetyczne w bezpieczeństwie)	NPA	44	4	4	2	24	x	20	+											WLO/IBO					
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (NATO Structure, Policy and Strategy lub Struktura, polityka i strategia NATO)	NPA	30	3	3	1,5	16	x	14	+											WLO/IBO					
9	Zarządzanie strategiczne bezpieczeństwem	NoB	30	3	3	1,5	16	+	14												WLO/IBO					
10	Zarządzanie kryzysowe	NoB	30	3	3	1,5	16	x	14	+											WLO/IBO					
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Systemy ratownictwa lub Ratownictwo w transporcie)	NoB	30	3	1	2	16	+	14												WLO/IBO					
12	Systemy analiz geopolitycznych	NoB	44	4	3	1	2	24	+	20											WLO/OZ					
13	Ewaluacja procesów i systemów bezpieczeństwa	NoB	30	3	3	1	2	16	x	14	+										WLO/OZ					
D. grupa treści wybieralnych																										
Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego																										
1	Planowanie cywilne	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
2	Zagrożenia asymetryczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
3	Międzynarodowe systemy reagowania kryzysowego	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+	14											WLO/IBO					
4	Zarządzanie kryzysowe na szczeblu centralnym i regionalnym	NoB	44	4	4	2	24	x	20	+											WLO/IBO					
5	Zarządzanie ryzykiem i ciągłością działania	NoB	60	5	2	3	2,5	32	x	14	+										WLO/IBO					
6	Służby państwowe w systemie reagowania kryzysowego	NoB	60	5	2	3	2,5	32	x	14	+										WLO/IBO					
7	Ochrona infrastruktury krytycznej	NoB	44	4	4	2	24	+	20	+											WLO/IBO					
E. praca dyplomowa																										
1	Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	2	3														WLO/IBO					
2	Praca dyplomowa	NoB	600	20		20	8														WLO/IBO					
ogółem godzin/rygorów ECTS			1654	120	30	89	161	556	396	82	600	30	368	30	314	30	512	30	534	30						
rodzaje i liczba rygorów w semestrach:											semestr I				semestr II				semestr III				semestr IV			
											egzamin - #				zaliczenie - #				projekt - #							
											3				7				5				3			
											0				0				0				0			
Seminarium II - IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2																										

Załącznik nr 4
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Analiza danych w bezpieczeństwie”

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE SPECJALNOŚĆ: Analiza danych w bezpieczeństwie																					
Początek 2020 rok																					
Nazwa kierunku kształcenia / Instytut / Katedra	Dziśnienie	wymagane ECTS					w tym godzinach										forma zajęć (godziny i ECTS)				wymagane zajęcia dodatkowe (wymagalność i obciążalność dla studenta)
		stud. ogóln.	stud. specj.	stud. inżyn.	stud. mag.	stud. inż. mag.	w tym godzinach					forma zajęć (godziny i ECTS)									
							teoretycz.	praktycz.	innych	inne	inne	inne	inne	inne	inne	inne	inne	inne			
A. grupa treści kształcenia ogólnego																					
1. Geopolityka	NPA	16	2	2	0,5	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
2. Logika i teoria argumentacji	NoB	16	3	2	1	0,5	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IOZ	
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy	A	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ZBP	
B. grupa treści kształcenia profesjonalnego																					
1. Socjologia bezpieczeństwa	NoB	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
2. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Historia współczesnej myśli technicznej lub historia myśli wojennej)	NoB	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IOZ	
3. Zachowania ludzi w sytuacjach ekstremalnych	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
4. Bezpieczeństwo społeczne	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
5. Metodologia badań społecznych	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
6. Sytuacje nadzwyczajne w państwie	NPA	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
7. Teoria wojsk informacyjnych	NoB	26	4	2	2	1	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
8. Współczesne wyzwania i zagrożenia cywilizacyjne	NoB	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
C. grupa treści kształcenia kierunkowego																					
1. Teoria bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
2. Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IOZ	
3. Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
4. Demografia polityczna	NoB	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
5. Informacja w systemach bezpieczeństwa	NoB	16	3	2	1	1	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
6. Ochrona i monitorowanie w instytucjach bezpieczeństwa	NoB	16	3	1	2	1	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
7. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego lub grupy dyspozycyjne w bezpieczeństwie)	NPA	26	4	1	3	0,5	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
8. Moduł do swobodnego wyboru 2. (NATO Structure, Policy and Strategy lub struktura, polityka i strategia NATO)	NPA	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
9. Zarządzanie strategiczne bezpieczeństwem	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
10. Zarządzanie kryzysowe	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
11. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Systemy ratownictwa lub ratownictwo w transportach)	NoB	16	3	1	1	1	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
12. Systemy analiz geopolitycznych	NoB	26	4	3	1	1	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IOZ	
13. Ewaluacja procedur i systemów bezpieczeństwa	NoB	16	3	2	1	1	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IOZ	
D. grupa treści wyłębionych																					
Analiza danych w bezpieczeństwie																					
1. Prognozowanie i symulacja zagrożeń	NoB	16	3	1	2	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
2. Ocena i postępowanie z ryzykiem	NoB	26	4	3	1	1	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
3. Służby specjalne w systemie bezpieczeństwa państwa	NoB	26	4	1	3	1	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
4. Analiza danych kryminalistycznych	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
5. Analiza zasobów informacyjnych w bezpieczeństwie	NoB	36	5	4	1	1	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
6. Sociotechnika komunikacji	NoB	36	5	3	1	1	20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
7. Ochrona informacji niawnej	NoB	16	3	2	1	0,5	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IOZ	
E. praca dyplomowa																					
1. Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
2. Praca dyplomowa	NoB	400	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WLO/IBO	
Wymagane zajęcia ECTS																					
166 128 44 30 31 204 36 480 31 144 31 180 30 120 30 180 31																					
rozmiar i liczba zajęć w semestrach																					
semestr → 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																					
semestr → 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																					
semestr → 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																					

