

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego

Wydział Cybernetyki
(nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej WAT prowadzącej studia)

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: drugi

Kierunek studiów: Bezpieczeństwo narodowe – profil ogólnoakademicki

*Uchwała Senatu Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego
nr 32/WAT/2019 z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie ustalenia programu studiów
„bezpieczeństwo narodowe” – profil ogólnoakademicki*

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Spis treści

1. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE	3
2. EFEKTY UCZENIA SIĘ	4
3. GRUPY PRZEDMIOTÓW I ICH OPIS	7
4. WERYFIKACJA I OCENA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	22
5. PLANY STUDIÓW	22

1. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE

Poziom studiów	drugi
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma(y) studiów	stacjonarna i niestacjonarna
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	siódmy (7)
Kierunek studiów przyporządkowany jest do:	
Dziedzina nauki	nauki społeczne
Dyscyplina naukowa	nauki o bezpieczeństwie
Język studiów	polski
Liczba semestrów	cztery
Łączna liczba godzin	

<i>W programie specjalności profilowanej przedmiotami wybieralnymi (na wszystkich specjalnościach)</i>	<i>Łączna liczba godzin</i>
<i>Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa</i>	1702
<i>Bezpieczeństwo euroatlantyckie</i>	1702
<i>Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej państwa</i>	1716
<i>Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego</i>	1702

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów **120**

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

- **prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia**

<i>W programie specjalności profilowanej przedmiotami wybieralnymi (na wszystkich specjalnościach)</i>	<i>Łączna liczba godzin</i>
<i>Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa</i>	61,5
<i>Bezpieczeństwo euroatlantyckie</i>	61,5
<i>Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej państwa</i>	61,5
<i>Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego</i>	61,5

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

Na studiach drugiego stopnia nie przewiduje się odbywania praktyk.

2. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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 inżynierskich¹

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.

¹ dotyczy kierunków studiów, absolwentom których nadawany jest tytuł zawodowy: inż., mgr inż.

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów uczenia się	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	rozumie: historyczne, filozoficzne, ekonomiczne, kulturowe, militarne, 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	ma pogłębioną wiedzę o sposobach i zasadach zapewniania bezpieczeństwa obiektów infrastruktury oraz o zasadach zarządzania zasobami własności intelektualnej i różnych form rozwoju przedsiębiorczości	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent:		
K_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
K_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
K_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

K_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
K_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
K_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
K_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
K_U08	umie dobierać metody kierowania i zarządzania, adekwatnie do istoty organizacji oraz specyfiki sytuacji, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, podejmować wiodącą rolę w zespole oraz kierować ich pracą	P7S_UO
K_U09	potrafi samodzielnie kształtować 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

3. GRUPY PRZEDMIOTÓW I ICH OPIS

**Grupy zajęć / przedmioty, 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				
1.	<u>GEOPOLITYKA</u> <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.	<u>LOGIKA I STATYSTYKA OPISOWA</u> <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot służy do poznania i zrozumienia przez studentów podstawowych pojęć związanych z logiką formalną oraz statystyką opisową, opanowania elementarnych umiejętności rachunkowych z zakresu wiedzy obejmującym: podstawowe statystyki i rozkłady ich prawdopodobieństwa, estymację punktową i przedziałową, weryfikację hipotez parametrycznych i nieparametrycznych, analizę korelacji i regresji.	3	M	K_W04 K_W08 K_U05 K_U07 K_K01
3.	<u>BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY</u> <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				
1.	<u>SOCJOLOGIA BEZPIECZEŃSTWA</u> <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	NS	K_W02 K_U02 K_K03 K_K05

Lp.	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
2.	ZARZĄDZANIE I WSPÓŁCZESNE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą nowoczesnego zarządzania wspieranego technologiami teleinformatycznymi. Wyjaśniona zostanie istota biznesu cyfrowego i e-handlu. Zaprezentowane także zostaną najnowsze technologie cyfrowe i ich wpływ na zarządzanie. Studenci zdobędą także wiedzę dotyczącą wybranych metod zarządzania, przedsiębiorczości oraz nowych modeli biznesowych.	3	NZJ	K_W07 K_W08 K_U07 K_U08 K_K01
3.	BEZPIECZEŃSTWO SPOŁECZNE <u>Treść programu ramowego:</u> W ramach przedmiotu student powinien posiadać 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.	3	NOB	K_W05 K_U02 K_U09 K_K03 K_K05
4.	METODOLOGIA BADAŃ SPOŁECZNYCH <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.	3	NOB	K_W01 K_W03 K_U05 K_U07 K_K01 K_K02
5.	STANY NADZWYCZAJNE W PAŃSTWIE <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie i definicje stanu nadzwyczajnego. Historyczne odniesienie do stanu nadzwyczajnego. 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.	3	NPA	K_W02 K_U03 K_U04 K_K05 K_K06
6.	TEORIA INFORMACJI I WALKA INFORMACYJNA <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	4	I	K_W01 K_W02 K_W09 K_U06 K_U09 K_K01 K_K03

Lp.	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	prowadzenia walki informacyjnej. Modele oceny bezpieczeństwa informacyjnego systemu. Prowadzenie walki informacyjnej przez cywilne oraz militarne służby państwowe i komercyjne.			
7.	WSPÓŁCZESNE ZAGROŻENIA CYWILIZACYJNE CONTEMPORARY CIVILIZATION THREATS <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot przedstawia współczesne zagrożenia cywilizacyjne o charakterze uniwersalnym, związane przede wszystkim z przemianami ekonomicznymi i technologicznymi, dokonującymi się w skali całego świata. Wśród szczegółowo przedstawianych zagrożeń są zagrożenia cybernetyczne – cyberwojna, cyber terroryzm, cyber przestępczość i wykorzystywanie cyberprzestrzeni do nadzoru nad życiem ludzi i społeczeństw, w tym nad polityką demokratyczną – oraz zagrożenia wynikające z rozwoju robotyzacji, cyborgizacji i sztucznej inteligencji; zagrożenie ekologiczne, w tym globalne ocieplenie klimatu i jego przewidywane skutki gospodarcze, społeczne, polityczne i militarne; oraz zagrożenie wykluczeniem i dezintegracją ekonomiczną i społeczną.	3	NOB	K_W05 K_W06 K_U01 K_U02 K_U03 K_K01 K_K06
8.	ZACHOWANIA LUDZI W SYTUACJACH EKSTREMALNYCH <u>Treść programu ramowego:</u> Obszarem rozważań jest stres, mechanizmy jego powstawania i skutki, w sytuacjach ekstremalnych, tj. będących źródłem nadmiernej stymulacji lub deprivacji istotnych potrzeb człowieka (w tym potrzeby bezpieczeństwa osobistego i społecznego). Analizowane są takie sytuacje ekstremalne jak: 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.	3	P	K_W02 K_U02 K_K01 K_K05
9.	HISTORIA BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Bezpieczeństwo narodowe Polski Piastów i Jagiellonów. Bezpieczeństwo narodowe Rzeczypospolitej w XVI-XVIII w. Próby odzyskania niepodległości w powstaniu kościuszkowskim, listopadowym i styczniowym. Geneza, przebieg i skutki I wojny światowej. Konsolidacja państwa polskiego (1918-1921). Bezpieczeństwo narodowe Polski w latach 1921-1939. Geneza, przebieg i skutki II wojny światowej. Bezpieczeństwo narodowe Polski po II wojnie światowej (1945-1999). Budowanie nowego systemu bezpieczeństwa RP w latach 1990-1999.	3	H	K_W02 K_U02 K_K01 K_K05

Lp.	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
10.	<i>NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE W ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Istota i ewolucja zarządzania. Uwarunkowania i wyzwania współczesnego zarządzania. Specyfika zarządzania w administracji publicznej. New Public Management. Public governance. Modele organizacji administracji publicznej. Obywatel jako konsument usług administracji. Zarządzanie zasobami ludzkimi w administracji publicznej. Zarządzanie jakością w administracji publicznej. Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania wykorzystywane w administracji publicznej. Marketing i public relations w administracji publicznej.	3	NZJ	K_W02 K_U02 K_K01 K_K05
grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe				
1.	<i>MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI EKONOMICZNE</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma nauczyć umiejętności i kompetencji rozumienia przedmiotu międzynarodowych stosunków gospodarczych i jego ewolucji, podstawowych problemów międzynarodowego podziału pracy oraz międzynarodowych obrotów czynnikami wytwórczymi, zasad polityki kursowej, wymienialności walut oraz funkcjonowania podstawowych mechanizmów współczesnej gospodarki światowej oraz wzajemnych związków i współzależności pomiędzy różnorodnymi zjawiskami politycznymi, gospodarczymi, społecznymi w Europie i na świecie.	3	GSE	K_W02 K_W07 K_U02 K_K04
2.	<i>REGIONALIZACJA I INSTYTUCJONALIZACJA BEZPIECZEŃSTWA</i> <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. spółdziałanie 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	3	NOB	K_W07 K_U08 K_K03 K_K06
3.	<i>WYZWANIA I ZAGROŻENIA MIGRACYJNE</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ma na celu zapoznanie z najnowszymi trendami migracyjnymi zachodzącymi na świecie i w Polsce oraz ich przyczynami i skutkami dla państw i społeczeństw przyjmujących oraz społeczności emigrujących. Student powinien poznać podstawowe pojęcia z zakresu tego przedmiotu, takie jak: migracja, emigracja, imigracja, reemigracja, repatriacja, uchodźstwo, azyl, strumienie migracyjne. Powinien znać i rozumieć politykę migracyjną	3	NOB	K_W05 K_U03 K_U04 K_K01 K_K02

Lp.	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	prowadzoną przez Unię Europejską oraz wybrane kraje narodowe, w tym Polskę.			
4.	INFORMATYKA W SYSTEMACH BEZPIECZEŃSTWA <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): definicja, rola i miejsce systemów GIS w informatycznych systemach zarządzania kryzysowego.	3	I	K_W02 K_W08 K_U06 K_U07 K_K01 K_K02
5.	KIEROWANIE I DOWODZENIE W INSTYTUCJACH BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Władza kierownicza, istota i charakter. Specyfika kierowania i dowodzenia w instytucjach bezpieczeństwa i obronności. Charakterystyka krajowego systemu kierowania i dowodzenia 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 ogniwa podsystemu ochronnego w stanach bezpieczeństwa państwa.	4	NZJ	K_W07 K_U08 K_U09 K_K04 K_K05
6.	NATO STRUCTURE, POLICY AND STRATEGY <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot łączy zaawansowaną wiedzę o strukturach, polityce i strategii Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego z wyspecjalizowanym językiem angielskim na potrzeby polityki obronnej, bezpieczeństwa i międzynarodowej. Przystawione są w szczególności: cywilizacyjne (kulturowe), geopolityczne i prawne fundamenty NATO; główne dokumenty prawne i polityczne sojuszu; główne obecne zadania sojuszu; wielonarodowa struktura polityczna (cywilna) i militarna; strategia wojskowa z uwzględnieniem sił nuklearnych i konwencjonalnych, w tym programy Współużytkowania Broni Nuklearnej oraz Wzmocnionej Wysuniętej Obecności; strategia NATO w poszczególnych domenach operacyjnych, włącznie z cyberprzestrzenią; niemilitarna działalność NATO, w tym	3	NOB	K_W07 K_U01 K_U03 K_K01 K_K05

Lp.	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	naukowa i technologiczna; współpraca z innymi organizacjami międzynarodowymi i Unią Europejską.			
7.	<i>STRATEGIE I PROGRAMY BEZPIECZEŃSTWA</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest nauczanie studenta podstaw analizy dokumentów strategicznych z zakresu bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego, a także kształcenie krytycznego myślenia w ich ocenie. Analiza dokonywana jest w odniesieniu do trzech wymiarów środowiska bezpieczeństwa państwa: krajowego, regionalnego i globalnego. Rozpatrywane są pojawiające się i ewoluujące w tym środowisku wyzwania, zagrożenia i szanse.	3	NOB	K_W01 K_W02 K_U04 K_U09 K_K03 K_K04
8.	<i>NADZÓR NAD SEKTOREM BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten przedstawia podstawy doktrynalne, prawne sektora bezpieczeństwa państwa obejmującego instytucje ustawodawcze, wykonawcze, sądownicze i samorządu terytorialnego. Opisuje i charakteryzuje kompetencję i zadania tych instytucji.	3	NOB	K_W07 K_U03 K_U08 K_K05 K_K06
9.	<i>SYSTEMY ANALIZ GEOPRZESTRZENNYCH</i> <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).	4	I	K_W05 K_W06 K_U07 K_K02
10.	<i>EWALUACJA PROCESÓW I SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA</i> <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 czasowo-kosztowa w ewaluacji procesów i systemów bezpieczeństwa. Kryterium ciągłości działania w aspekcie poziomu bezpieczeństwa systemowego i świadomości sytuacyjnej.	4	NZJ	K_W06 K_W07 K_U03 K_U08 K_K02 K_K04
11.	<i>INSTYTUCJE BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza administracji bezpieczeństwa i porządku publicznego. Bezpieczeństwo publiczne w ujęciu systemowym. Charakterystyka podstawowych pojęć. Systemy administracji bezpieczeństwa publicznego w wybranych krajach europejskich. Prawne i organizacyjne aspekty bezpieczeństwa i porządku publicznego w Polsce. Organy administracji bezpieczeństwa publicznego o charakterze ogólnym. Ogólne kompetencje i zakres działania wyspecjalizowanych organów państwowych w sferze bezpieczeństwa publicznego. Formy i metody realizacji zadań w zakresie bezpieczeństwa i porządku publicznego	4	NOB	K_W07 K_U03 K_U08 K_K03 K_K04

Lp.	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	wyspecjalizowanych organów państwowych. Ogólne kompetencje i zakres działania władz samorządowych w dziedzinie bezpieczeństwa publicznego. Ogólne kompetencje i zakres działania samorządowych formacji porządkowych w dziedzinie bezpieczeństwa publicznego.			
12.	<i>INSTYTUCJE BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa. Charakterystyka bezpieczeństwa wewnętrznego. Rodzaje zagrożeń i ich wpływ na bezpieczeństwo wewnętrzne. Wyspecjalizowane instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego podległe Prezesowi Rady Ministrów. Organy bezpieczeństwa wewnętrznego podległe Ministrowi Spraw Wewnętrznych. Organy bezpieczeństwa wewnętrznego podległe instytucjom centralnym. Samorządowe formacje porządkowe. Siły Zbrojne RP w systemie bezpieczeństwa wewnętrznego. Charakterystyka aktów prawnych w zakresie utrzymania bezpieczeństwa wewnętrznego.	4	NOB	K_W07 K_U03 K_U08 K_K03 K_K04
13.	<i>SYSTEMY RATOWNICTWA</i> <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 Skażeń i Alarmowania. Rola podmiotów pozarządowych w ratownictwie. Funkcje i ewolucja obrony cywilnej.	2	NOB	K_W05 K_W07 K_U04 K_U05 K_K01 K_K06
14.	<i>RATOWNICTWO W TRANSPORCIE</i> <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 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.	2	NOB	K_W05 K_W07 K_U04 K_U05 K_K01 K_K06

grupa treści kształcenia wybieralnego przedmioty wybieralne				
specjalność: Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego				
1.	<i>PLANOWANIE CYWILNE</i> <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.	<i>SYSTEMY ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Systemy infrastruktury krytycznej. Istota i zakres zapewniania bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej. Różne perspektywy postulowanego poziomu bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej. Metodyka oceny ryzyka na potrzeby ochrony infrastruktury krytycznej. Metody ochrony fizycznej, technicznej, teleinformatycznej, prawnej i osobowej. Zapewnianie ciągłości działania usług kluczowych i infrastruktury krytycznej.	3	NOB	K_W07 K_U08 K_U09 K_K01 K_K06
3.	<i>MIĘDZYNARODOWE SYTUACJE KRYZYSOWE</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Kryzys i sytuacje kryzysowe z perspektywy bezpieczeństwa światowego. Podstawowe kategorie zarządzania kryzysowego w wymiarze międzynarodowym. Spory i konflikty międzynarodowego – 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.	<i>WIELOSZCZEBŁOWE SYSTEMY REAGOWANIA KRYZYSOWEGO</i> <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 wiedzę z zakresu organizacji systemów reagowania kryzysowego na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Powinien znać i rozumieć zadania Państwowej Straży Pożarnej, innych straży, inspekcji i służb oraz społecznych organizacji ratowniczych.	4	NOB	K_W02 K_W07 K_U05 K_U08 K_K03
5.	<i>MODELOWANIE I OCENA ZAGROŹEŃ BEZPIECZEŃSTWA</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie modelu i modelowania. Pojęcie zagrożenia i modele ocenowe zagrożeń. Prognozowanie i symulowanie zagrożeń.	5	NOB	K_W05 K_W06 K_U03 K_U07 K_K02

	Modelowanie sytuacji kryzysowej. Modele i metody prognozowania wybranych zagrożeń (powódź, epidemia, transportowe, pożar, skażenie, zamach terrorystyczny, konflikt zbrojny). Informatyczne systemy modelowania i wspomagania decyzji na potrzeby zapewniania bezpieczeństwa.			
6.	ZINTEGROWANE SYSTEMY ANALIZY I OCENY SYTUACJI KRYZYSOWYCH <u>Treść programu ramowego:</u> W ramach przedmiotu przekazywane będą treści dotyczące identyfikacji, analizy oraz oceny realnych i potencjalnych zagrożeń, które mogą doprowadzić do sytuacji kryzysowych, a w konsekwencji do destabilizacji sytuacji społecznej lub politycznej państwa. Student powinien przyswoić treści dotyczące roli podmiotów cywilnych i wojskowych w rozpoznawaniu oraz likwidowaniu sytuacji kryzysowych oraz zasad współpracy i współdziałania w tym zakresie. Powinien rozumieć i umieć zastosować zasady obowiązujące w procesie reagowania na zaistniałe sytuacje nadzwyczajne.	5	NOB	K_W05 K_W06 K_W09 K_U03 K_U07 K_K01 K_K06
7.	SIŁY ZBROJNE W SYSTEMIE REAGOWANIA KRYZYSOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma na celu ukazanie podstaw doktrynalnych i prawnych udziału sił zbrojnych w systemie reagowania kryzysowego. Opisuje na realnych przykładach zadania poszczególnych rodzajów sił zbrojnych i wojsk w reagowaniu na wyzwania i zagrożenia dla bezpieczeństwa narodowego. Na bazie realnych zdarzeń (powódzie, katastrofy) ukazuje możliwości poszczególnych struktur Sił Zbrojnych w zapobieganiu i likwidacji ich skutków.	4	NOB	K_W07 K_U05 K_U09 K_K01 K_K06
specjalność: Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury państwa				
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		K_W07 K_U08 K_U09 K_K02 K_K05
2.	TEORIA GRAFÓW I SIECI W MODELOWANIU PROBLEMÓW BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Zapoznanie z istotą oraz praktycznym zastosowaniem teorii grafów i sieci w modelowaniu zjawisk związanych z bezpieczeństwem, z naciskiem na praktyczne wykorzystanie zbudowanych modeli. Pojęcia teorii grafów i sieci: drzewa, grafy planarne, skojarzenia, grafy eulerowskie i hamiltonowskie, problem komiwojażera, problemem najkrótszej ścieżki między wierzchołkami, przepływy w sieciach, kolorowanie grafów, pokrycia wierzchołkowe, krawędziowe oraz zbiory dominujące. Uwarunkowania budowy modeli i ich wykorzystania w analizach problemów bezpieczeństwa organizacji. Analizy przypadków takich jak np. analizy sieci terrorystycznych za pomocą teorii grafów i sieci. Budowanie i wykorzystanie modeli, zwłaszcza w zakresie analiz bezpieczeństwa.	3	M	K_W08 K_U06 K_U07 K_K02

3.	<i>NIEZAWODNOŚĆ I CIĄGŁOŚĆ DZIAŁANIA SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA</i> <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.	4	NOB	K_W05 K_W09 K_U03 K_U08 K_K02
4.	<i>KONCEPCJE OCHRONY KRAJOWEJ I TERENOWEJ INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Rozróżnianie procesów krytycznych i kluczowych. Atrybuty krytycznej infrastruktury systemu (wspólnoty, państwa, organizacji). Infrastruktura gospodarcza i społeczna. Terenowa infrastruktura. Kompetencje organów władzy samorządowej w zakresie zapewniania bezpieczeństwa infrastruktury.	4	NOB	K_K02 K_W09 K_U02 K_U03 K_K02
5.	<i>PROGRAMY I STRATEGIE OCHRONY INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ W UJĘCIU MIĘDZYNARODOWYM</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie i rodzaje systemów infrastruktury krytycznej. Wymagany zakres ochrony infrastruktury krytycznej. Narodowe Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Pojęcie i zakres europejskiej infrastruktury krytycznej. Europejski Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Programy ochrony infrastruktury krytycznej w wybranych państwach. Różne perspektywy definiowania wymagań dla systemu bezpieczeństwa.	5	NOB	K_W02 K_W09 K_U04 K_U05 K_K03 K_K05
6.	<i>METODY ZAPEWNIANIA BEZPIECZEŃSTWA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ</i> <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.	5	NOB	K_W05 K_W09 K_U03 K_U08 K_K02
7.	<i>INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA OBIEKTÓW TECHNICZNYCH</i> <u>Treść programu ramowego:</u> Układ człowiek-środowisko-technika. Podstawowe pojęcia i miary z zakresu niezawodności wykorzystywane w analizie bezpieczeństwa. Inżynieria bezpieczeństwa i jej geneza. Istota inżynierii bezpieczeństwa technicznego i cywilnego. Wypadki na stanowiskach pracy. Pojęcie i rodzaje błędów. Definiowanie i zapewnianie bezpieczeństwa systemu. Stany bezpieczeństwa systemu. Zarządzanie bezpieczeństwem podmiotu. Rozpoznawanie zagrożeń dla bezpieczeństwa podmiotu. Katastrofy techniczne – przyczyny i skutki. Modelowanie zjawisk prowadzących do niesprawności.	3	NOB	K_W04 K_W08 K_W09 K_U06 K_U07 K_K01 K_K02

specjalność: Bezpieczeństwo euroatlantyckie				
1.	BEZPIECZEŃSTWO W PRAWIE MIĘDZYNARODOWYM <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	3	NP	K_W02 K_U04 K_K03
2.	PODSTAWY PROTOKOŁU DYPLMATYCZNEGO <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	3	NPA	K_W03 K_W04 K_U05 K_U09 K_K03
3.	WYZWANIA I ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA EUROPEJSKIEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest identyfikacja i charakterystyka współczesnych wyzwań i zagrożeń dla bezpieczeństwa europejskiego, w tym polskiego. W trakcie realizacji przedmiotu student pozna zasadnicze wyzwania, które pojawiły się w aspekcie tworzenia bezpieczeństwa europejskiego oraz zagrożenia, wpływające na poczucie bezpieczeństwa zjednoczonej Europy. Student powinien umieć je opisać oraz wskazać ich cechy charakterystyczne, a także rozumieć zależności zachodzące w procesie bezpieczeństwa europejskiego i narodowego.	4	NOB	K_W03 K_U03 K_U09 K_K01
4.	MODELE I KONCEPCJE BEZPIECZEŃSTWA EUROPEJSKIEGO <u>Treść 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	4	NOB	K_W01 K_W07 K_U03 K_U04 K_K02 K_K04

	wiedzę dotyczącą poszczególnych autorów wybranych koncepcji oraz czasu ich obowiązywania.			
5.	POTĘGONOMIA I POTĘGOMETRIA <u>Treść 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.	5	NOB	K_W06 K_W08 K_U05 K_U06 K_K02
6.	EUROPEJSKIE INSTYTUCJE BEZPIECZEŃSTWA /EUROPEAN SECURITY INSTITUTIONS <u>Treść 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.	5	NOB	K_W02 K_W07 K_U03 K_U04 K_K03 K_K05
7.	MIĘDZYNARODOWE BEZPIECZEŃSTWO EKONOMICZNE <u>Treść 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 bezpieczeństwo narodowe powinien być otwarty na zmiany jakie zachodzą w gospodarce światowej i polskiej oraz być przekonany do konieczności ich dokonania.	3	GSE	K_W02 K_W07 K_U02 K_K04

specjalność: Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa				
1.	ZAGROŻENIE PRZESTĘPCZOŚCIĄ ZORGANIZOWANĄ I TERRORYZMEM <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza, istota i społeczne skutki współczesnego terroryzmu i jego związek z przestępczością zorganizowaną. Charakterystyka przestępczości zorganizowanej w Polsce. Ocena ryzyka zagrożenia terroryzmem i przestępczością zorganizowaną. Instytucjonalizacja przeciwdziałania i zwalczania terroryzmu i przestępczości zorganizowanej w wymiarze w Polsce i na świecie. Terroryzm a ochrona infrastruktury krytycznej.	3	NOB	K_W05 K_W07 K_U03 K_U04 K_K01 K_K05
2.	KONTROLA ZARZĄDCZA I AUDYT WEWNĘTRZNY <u>Treść programu ramowego:</u> Prawne i ekonomiczne podstawy funkcjonowania kontroli zarządczej i audytu wewnętrznego w sektorze finansów publicznych. Standardy kontroli zarządczej i audytu wewnętrznego. Metodologia prowadzenia kontroli zarządczej i audytu wewnętrznego. Analiza i badanie sprawozdania finansowego. Zarządzanie ryzykiem i analiza ryzyka na potrzeby audytu wewnętrznego. Etyka audytu wewnętrznego i wykrywanie przestępstw.	4	EF	K_W06 K_U02 K_K01 K_K04
3.	SŁUŻBY SPECJALNE W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTW <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma na celu opis i charakterystykę, kompetencję i zadania 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.	PODSTAWY KRYMINALISTYKI <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ma na celu przekazanie treści dotyczących podstawowych zasad i sposobów rozpoznawania i wykrywania ujemnych zjawisk społecznych. Student powinien posiadać wiedzę o metodach i środkach wykrywania przestępstw, powinien znać podstawy prawne zatrzymywania sprawców oraz udowadniania istnienia związków między osobami a zdarzeniami. Powinien umieć rozpoznawać i charakteryzować podstawowe dziedziny kryminalistyki, takie jak taktyka kryminalistyczna, technika śledcza, strategia i metodyka kryminalistyczna.	3	NOB	K_W05 K_W06 K_U03 K_U04 K_K01 K_K02
5.	SYSTEMY EKSPLOKACJI DANYCH I ZARZĄDZANIA WIEDZĄ <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcia podstawowe eksploracji danych. Klasyfikacja problemów eksploracji danych. Problemy predykcji, Klasyfikacja. Grupowanie i odkrywanie asocjacji. Narzędzia eksploracji danych. Metodyki eksploracji danych (SEMMA, CRISP-DM). Narzędzia oceny modelu na przykładzie SAS Enterprise Miner. Eksploracja danych tekstowych (text-mining) oraz Web-mining.	5	I	K_W02 K_W08 K_U05 K_U07 K_K01 K_K02
6.	METODY ANALIZY ZAGROŻEŃ Z ELEMENTAMI BEZPIECZEŃSTWA CYBERPRZESTRZENI	5	NOB	K_W01 K_W05 K_W08

	<u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie cyberbezpieczeństwa. Strategie i doktryny dotyczące ochrony cyberprzestrzeni RP. Krajowy System Cyberbezpieczeństwa. Rozróżnianie incydentów bezpieczeństwa dla systemów informatycznych. Kompetencje organów krajowego systemu cyberbezpieczeństwa. Rola operatorów usług kluczowych oraz dostawców usług cyfrowych. Metody analizy zagrożeń dla systemów informatycznych.			K_U06 K_U07 K_K02
7.	<u>OCHRONA INFORMACJI NIEJAWNYCH</u> <u>Treść programu ramowego:</u> Wprowadzenie do problematyki ochrony danych osobowych i ochrony informacji niejawnych. Zasady przechowywania i udostępniania danych osobowych, regulacje prawne z zakresu ochrony danych osobowych i informacji niejawnych. Bezpieczeństwo danych przetwarzanych w systemach informacyjnych. Bezpieczeństwo przemysłowe informatyczne i osobowe. Zasady ochrony informacji niejawnych w stosunkach międzynarodowych.	3	I	K_W02 K_W09 K_U04 K_K01 K_K05
grupa treści kształcenia przedmioty dyplomowania				
1.	<u>SEMINARIUM PRZEDDYPLOMOWE</u> <u>Treść programu ramowego:</u> Zapoznanie z Regulaminem studiów wyższych w Wojskowej Akademii Technicznej - rozdział 5 - Praca dyplomowa i rozdział VI - Egzamin dyplomowy. Zapoznanie z zasadami wyboru tematów prac dyplomowych. Wymagania stawiane pracom dyplomowym. Konstrukcja pracy dyplomowej. Formułowanie tematu, celu, problemów badawczych i innych elementów pracy dyplomowej. Cytowanie. Zasady sporządzania przypisów. Wybrane problemy metodologiczne prowadzenia badań ankietowych. Wygłoszenie przez studentów przygotowanych referatów. Sprawdzenie ich poprawności pod względem edycyjnym. Ostateczny wybór kierownika pracy i tematu.	1		K_W01 K_W03 K_U07 K_U09 K_K02 K_K05
2.	<u>SEMINARIUM DYPLOMOWE</u> <u>Treść 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 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	3		K_W01 K_W03 K_U07 K_U09 K_K02 K_K05

	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.			
3.	<i>PRACA DYPLMOWA</i>	20		K_W01 K_W03 K_U07 K_U09 K_K02 K_K05
Razem		120 dla każdej spec.		

4. WERYFIKACJA I OCENA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się² osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Weryfikacja zakładanych efektów kształcenia – zwłaszcza z zakresu weryfikacji wiedzy - jest prowadzona w formie sprawdzianów, kolokwii i egzaminów. Specyfika realizowanych modułów sprawia, że w zależności od potrzeb są one przeprowadzane pisemnie, testowo lub ustnie. Istotnym aspektem weryfikacji jest klarowne określenie kryteriów oceny w odniesieniu do poszczególnych efektów kształcenia. Na pierwszych zajęciach w ramach poszczególnych modułów kształcenia prowadzący zajęcia informują studentów o zakładanych przedmiotowych efektach kształcenia o formach i sposobach ich weryfikacji. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia zależą przede wszystkim od rodzaju zajęć. Szczegółowe zasady określone są w kartach informacyjnych poszczególnych modułów kształcenia.

Równocześnie efekty kształcenia z zakresu wiedzy oraz umiejętności, a także kompetencje społeczne są weryfikowane w trakcie zajęć praktycznych na ćwiczeniach, seminariach oraz laboratoriach. Podstawowymi formami weryfikacji zakładanych efektów kształcenia są tu: analizy typu „*case studies*”, zadania projektowe, referaty, prezentacje multimedialne, eseje, recenzje, opracowania.

5. PLANY STUDIÓW

Plany studiów:

1. Plan studiów stacjonarnych I stopnia dla specjalności *Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa* - Załącznik nr 1a
2. Plan studiów stacjonarnych I stopnia dla specjalności *Bezpieczeństwo euroatlantyckie* - Załącznik nr 2a
3. Plan studiów stacjonarnych I stopnia dla specjalności *Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej państwa* - Załącznik nr 3a
4. Plan studiów stacjonarnych I stopnia dla specjalności *Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego* - Załącznik nr 4a
5. Plan studiów niestacjonarnych I stopnia dla specjalności *Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa* - Załącznik nr 1b
6. Plan studiów niestacjonarnych I stopnia dla specjalności *Bezpieczeństwo euroatlantyckie* - Załącznik nr 2b
7. Plan studiów niestacjonarnych I stopnia dla specjalności *Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej państwa* - Załącznik nr 3b
8. Plan studiów niestacjonarnych I stopnia dla specjalności *Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego* - Załącznik nr 4b

² opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych przedmiotów, które są dostępne dla studentów 30 dni przed rozpoczęciem zajęć.

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM

Załącznik nr 1b

KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZENSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚĆ: Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa

Początek 2019 rok

grupy modułów kształcenia, moduły kształcenia		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS/ kształcenie ogólne	ECTS/ kształcenie specjalne	ECTS/ kształcenie umiarkowane	ECTS/ kształcenie EC-Nadzór	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł															
			godz.	ECTS					wyk.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV																	
														godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS																
A. moduły ogólne														40	5	2	3	1	24	12	4	0	0	0	22	3	18	2	0	0	0	0					
1	Geopolityka	NPA	18	2		2	0,5	10	+	8						18	+	3	18	+	2									WCY/IOZ							
2	Logika i statystyka opisowa	M	18	3	2	1	0,5	10	+	4	4					18	+	3											WCY/IOZ								
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4					4							4														ZBHP								
B. moduły podstawowe														152	25	8	17	4,5	84	60	8	0	0	0	90	15	36	6	26	4	0	0					
1	Socjologia bezpieczeństwa	NS	18	3	1	2	0,5	10	+	8						18	+	3											WCY/IOZ								
2	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Zachowania ludzi w sytuacjach ekstremalnych lub Historia bezpieczeństwa)	P / H / NZJ	18	3	1	2	0,5	10	+	8						18	+	3											WCY/IOZ								
3	Zarządzanie i współczesne technologie informacyjne	NZJ	18	3	2	1	0,5	10	+		8					18	+	3											WCY/IOZ								
4	Bezpieczeństwo społeczne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+					18	x	3											WCY/IOZ								
5	Metodologia badań społecznych	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ								
6	Stany nadzwyczajne w państwie	NPA	18	3	1	2	0,5	10	+	8						18	+	3											WCY/IOZ								
7	Teoria informacji i walka informacyjna	I	26	4	2	2	1	14	x	12	+								26	x	4								WCY/IOZ								
8	Współczesne zagrożenia cywilizacyjne/Contemporary civilization threats	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ								
C. moduły kierunkowe														248	39	12	27	8	132	88	28	0	0	0	72	12	140	21	36	6	0	0					
1	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	GSE	18	3	1	2	0,5	10	+	8	+					18	+	3											WCY/IOZ								
2	Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8						18	+	3											WCY/IOZ								
3	Wyzwania i zagrożenia migracyjne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+								18	x	3								WCY/IOZ								
4	Informatyka w systemach bezpieczeństwa	I	18	3	3		0,5	10	+		8		8						18	+	3								WCY/ISI/IOZ								
5	Kierowanie i dowodzenie w instytucjach bezpieczeństwa	NZJ	26	4	1	3	1	14	x	12	+						26	x	4										WCY/IOZ								
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Instytucje bezpieczeństwa publicznego lub Instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego)	NoB	26	4		4	1	14	x	12	+						26	x	4										WCY/IOZ								
7	NATO Structure, Policy and Strategy	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+					18	x	3											WCY/IOZ								
8	Strategie i programy bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ								
9	Nadzór nad sektorem bezpieczeństwa państwa	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+					18	x	3											WCY/IOZ								
10	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Systemy ratownictwa lub Ratownictwo w transporcie)	NoB	18	2	1	1	0,5	10	+	8							18	+	2										WCY/IOZ								
11	Systemy analiz geoprzestrzennych	I	26	4	3	1	1	14	+		12						26	+	4										WCY/IOZ								
12	Ewaluacja procesów i systemów bezpieczeństwa	NZJ	26	4	3	1	1	10	x	8	+	8					26	x	4										WCY/IOZ								
D. moduły specjalistyczne/wybióralne														178	27		17	10	5,5	94	60	24	0	0	0	0	0	0	124	19	54	8					
Analiza i ewaluacja zagrożeń bezpieczeństwa państwa																																					
1	Zagrożenie przestępczością zorganizowaną i terroryzmem	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8									18	+	3								WCY/IOZ								
2	Kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny	EF	26	4	3	1	1	14	+	12									26	+	3								WCY/IOZ								
3	Służby specjalne w systemie bezpieczeństwa państw	NoB	26	4	1	3	1	14	x	12	+								26	x	4								WCY/IOZ								
4	Podstawy kryminalistyki	NoB	18	3	2	1	0,5	10	+	8									18	+	4								WCY/IOZ								
5	Systemy eksploatacji danych i zarządzania wiedzą	I	36	5	4	1	1	16	+	4	+	16	+						18	+	3	18	x	2					WCY/ISI								
6	Metody analizy zagrożeń z elementami bezpieczeństwa cyberprzestrzeni	NoB	36	5	4	1	1	20	x	8	+	8	+						18	+	2	18	x	3					WCY/IOZ								
7	Ochrona informacji niejawnych	NP	18	3	2	1	0,5	10	x	8	+								18	+	3								WCY/IOZ								
E. moduły związane z pracą dyplomową														450	24	1	23	11	0	0	0	0	400	50	0	0	0	10	0	1	20	0	1	420	0	22	
1	Seminarium przeddyplomowe		10	1		1	1								10	+			10	+	1								WCY/IOZ								
2	Seminarium dyplomowe		40	3	1	2	3								40	+						20	+	1	20	+	2		WCY/IOZ								
3	Praca dyplomowa		400	20		20	7					400	x									400	x	20					WCY/IOZ								
ogółem godzin/pkt. ECTS														1668	120	40	80	30	334	220	64	400	50		184	30	204	30	206	30	474	30					
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														egzamin - X											3		3		3		3						
														zał. - +											7		7		7		2						
														projekt - #											0		0		0		0						

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
WYDZIAŁ CYBERNETYKI
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚCI: Bezpieczeństwo euroatlantyckie

Załącznik nr 2b

Początek 2019 rok

grupy modułów kształcenia, moduły kształcenia			Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształcenie umiejętności	ECTS / kształcenie umiejętności	ECTS / kształcenie umiejętności	ECTS / kształcenie umiejętności	ECTS / kształcenie umiejętności	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł		
				godz.	ECTS						wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV				
																godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
A. moduły ogólne				40	5	2	3	1	24	12	4	0	0	0	0	22	3	18	2	0	0	0	0	0		
1	Geopolityka	NPA	18	2			2	0,5	10	+	8					18	+	3	18	+	2				WCY/IOZ	
2	Logika i statystyka opisowa	M	18	3	2	1	0,5	10	+	4	4					18	+	3							WCY/IOZ	
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4						4						4										ZBHP	
B. moduły podstawowe				152	25	8	17	4,5	84	60	8	0	0	0	0	90	15	36	6	26	4	0	0	0		
1	Socjologia bezpieczeństwa	NS	18	3	1	2	0,5	10	+	8					18	+	3								WCY/IOZ	
2	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Zachowania ludzi w sytuacjach ekstremalnych lub Historia bezpieczeństwa)	P / H / NZJ	18	3	1	2	0,5	10	+	8					18	+	3								WCY/IOZ	
3	Zarządzanie i współczesne technologie informacyjne	NZJ	18	3	2	1	0,5	10	+		8				18	+	3								WCY/IOZ	
4	Bezpieczeństwo społeczne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+				18	x	3								WCY/IOZ	
5	Metodologia badań społecznych	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8							18	+	3						WCY/IOZ	
6	Stany nadzwyczajne w państwie	NPA	18	3	1	2	0,5	10	+	8					18	+	3								WCY/IOZ	
7	Teoria informacji i walka informacyjna	I	26	4	2	2	1	14	x	12	+								26	x	4				WCY/IOZ	
8	Współczesne zagrożenia cywilizacyjne/Contemporary civilization threats	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8							18	+	3						WCY/IOZ	
C. moduły kierunkowe				248	39	12	27	8	132	88	28	0	0	0	0	72	12	140	21	36	6	0	0	0		
1	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	GSE	18	3	1	2	0,5	10	+	8	+				18	+	3								WCY/IOZ	
2	Regionalizacja i Instytucjonalizacja bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8					18	+	3								WCY/IOZ	
3	Wyzwania i zagrożenia migracyjne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+								18	x	3				WCY/IOZ	
4	Infomatyka w systemach bezpieczeństwa	I	18	3	3		0,5	10	+		8								18	+	3				WCY/IOZ	
5	Kierowanie i dowodzenie w instytucjach bezpieczeństwa	NZJ	26	4	1	3	1	14	x	12	+						26	x	4						WCY/IOZ	
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Instytucje bezpieczeństwa publicznego lub Instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego)	NoB	26	4		4	1	14	x	12	+						26	x	4						WCY/IOZ	
7	NATO Structure, Policy and Strategy	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8					18	x	3								WCY/IOZ	
8	Strategie i programy bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8							18	+	3						WCY/IOZ	
9	Nadzór nad sektorem bezpieczeństwa państwa	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+				18	x	3								WCY/IOZ	
10	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Systemy ratownictwa lub Ratownictwo w transporcie)	NoB	18	2	1	1	0,5	10	+	8							18	+	2						WCY/IOZ	
11	Systemy analiz geopolitcznych	I	26	4	3	1	1	14	+		12						26	+	4						WCY/IOZ	
12	Ewaluacja procesów i systemów bezpieczeństwa	NZJ	26	4	3	1	1	10	x	8	+	8					26	x	4						WCY/IOZ	
D. moduły specjalistyczne/wybieralne				178	27	7	20	6,5	98	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	19	54	8	8		
Bezpieczeństwo euroatlantyckie																										
1	Bezpieczeństwo w prawie międzynarodowym	NP.	18	3	1	2	0,5	10	+	8									18	+	3				WCY/IOZ	
2	Podstawy protokołu dyplomatycznego	NPA	18	3	2	1	0,5	10	+	8									18	+	3				WCY/IOZ	
3	Wyzwania i zagrożenia dla bezpieczeństwa europejskiego	NoB	26	4		4	1	14	x	12	+								26	x	4				WCY/IOZ	
4	Modele i koncepcje bezpieczeństwa europejskiego	NoB	26	4	1	3	1	14	+	12									26	+	4				WCY/IOZ	
5	Potęgnomia i potęgometria	NoB	36	5	3	2	1	20	+	16	+								18	+	3	18	x	2	WCY/IOZ	
6	Europejskie instytucje bezpieczeństwa/European security institutions	NoB	36	5		5	1	20	x	16	+								18	+	2	18	x	3	WCY/IOZ	
7	Międzynarodowe bezpieczeństwo ekonomiczne	GSE	18	3		3	0,5	10	x	8	+											18	+	3	WCY/IOZ	
E. moduły związane z pracą dyplomową				450	24	1	23	11	0	0	0	400	50	50	0	0	0	10	0	1	20	0	1	420	0	22
1	Seminarium przeddyplomowe		10	1		1	1							10	+			10	+	1					WCY/IOZ	
2	Seminarium dyplomowe		40	3	1	2	3							40	+					20	+	1	20	+	2	WCY/IOZ
3	Praca dyplomowa		400	20		20	7					400	x									400	x	20	WCY/IOZ	
ogółem godzin/pkt. ECTS				1068	120	30	90	30	338	240	40	400	50	50	50	184	30	204	30	206	30	474	30	30		
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:												egzamin - X		3	3	3	3	3								
												zaliczenie - +		7	7	7	7	7	2							
												projekt - #		0	0	0	0	0								

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICZNYM
WYDZIAŁ CYBERNETYKI
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚĆ: Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej państwa

Załącznik nr 3b

Początek 2019 rok

grupy modułów kształcenia, moduły kształcenia		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	w tym godzin:						liczba godzin/rygorów ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna (instytucja/katedra) odpowiedzialna za moduł	
			godz.	ECTS						wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV				
															godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
A. moduły ogólne																									
1	Geopolityka	NPA	18	2		2	0,5	10	+	8						22	3	18	2	0	0	0	0	WCY/IOZ	
2	Logika i statystyka opisowa	M	18	3	2	1	0,5	10	+	4	4					18	+	3						WCY/IOZ	
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4					4								4								ZBHP	
B. moduły podstawowe																									
1	Socjologia bezpieczeństwa	NS	18	3	1	2	0,5	10	+	8						18	+	3						WCY/IOZ	
2	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Zachowania ludzi w sytuacjach ekstremalnych lub Historia bezpieczeństwa lub Nowoczesne zarządzanie w administracji publicznej)	P / H / NZJ	18	3	1	2	0,5	10	+	8						18	+	3						WCY/IOZ	
3	Zarządzanie i współczesne technologie informacyjne	NZJ	18	3	2	1	0,5	10	+		8					18	+	3						WCY/IOZ	
4	Bezpieczeństwo społeczne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+					18	x	3						WCY/IOZ	
5	Metodologia badań społecznych	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8								18	+	3				WCY/IOZ	
6	Stany nadzwyczajne w państwie	NPA	18	3	1	2	0,5	10	+	8						18	+	3						WCY/IOZ	
7	Teoria informacji i walka informacyjna	I	26	4	2	2	1	14	x	12	+								26	x	4			WCY/IOZ	
8	Współczesne zagrożenia cywilizacyjne/Contemporary civilization threats	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8								18	+	3				WCY/IOZ	
C. moduły kierunkowe																									
1	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	GSE	18	3	1	2	0,5	10	+	8	+					18	+	3						WCY/IOZ	
2	Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8	+					18	+	3						WCY/IOZ	
3	Wyzwania i zagrożenia migracyjne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+								18	x	3			WCY/IOZ	
4	Informatyka w systemach bezpieczeństwa	I	18	3	3		0,5	10	+		8								18	+	3			WCY/ISI/IOZ	
5	Kierowanie i dowodzenie w instytucjach bezpieczeństwa	NZJ	26	4	1	3	1	14	x	12	+								26	x	4			WCY/IOZ	
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Instytucje bezpieczeństwa publicznego lub Instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego)	NoB	26	4		4	1	14	x	12	+								26	x	4			WCY/IOZ	
7	NATO Structure, Policy and Strategy	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+					18	x	3						WCY/IOZ	
8	Strategie i programy bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8								18	+	3				WCY/IOZ	
9	Nadzór nad sektorem bezpieczeństwa państwa	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+					18	x	3						WCY/IOZ	
10	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Systemy ratownictwa lub Ratownictwo w transporcie)	NoB	18	2	1	1	0,5	10	+	8								18	+	2				WCY/IOZ	
11	Systemy analiz geopolitycznych	I	26	4	3	1	1	14	+		12								26	+	4			WCY/IOZ	
12	Ewaluacja procesów i systemów bezpieczeństwa	NZJ	26	4	3	1	1	10	x	8	+	8							26	x	4			WCY/IOZ	
D. moduły specjalistyczne/wybióralne																									
Bezpieczeństwo Krytycznej Infrastruktury Państwa																									
1	Planowanie cywilne	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8									18	+	3			WCY/IOZ	
2	Teoria grafów i sieci w modelowaniu problemów bezpieczeństwa	M	18	3	2	2	0,5	10	+	8									18	+	3			WCY/ISI	
3	Niezawodność i ciągłość działania systemów bezpieczeństwa	NoB	26	4	2	2	1	14	x	12	+								26	x	4			WCY/IOZ	
4	Koncepcje ochrony krajowej i terenowej infrastruktury krytycznej	NoB	26	4	1	2	1	14	+	6		6							26	+	4			WCY/IOZ	
5	Programy i strategie ochrony infrastruktury krytycznej w ujęciu międzynarodowym	NoB	36	5	2	3	1	20	+	16	+								18	+	3	18	x	2	WCY/IOZ
6	Metody zapewniania bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej	NoB	36	5	2	3	1	20	x	16	+								18	+	2	18	x	3	WCY/IOZ
7	Inżynieria bezpieczeństwa obiektów technicznych	NoB	18	3	2	1	0,5	10	x	8	+											18	+	3	WCY/IOZ/ISI
E. moduły związane z pracą dyplomową																									
1	Seminarium przeddyplomowe		10	1		1	1						10	+				10	+	1				WCY/IOZ	
2	Seminarium dyplomowe		40	3	1	2	3						40	+					20	+	1	20	+	2	WCY/IOZ
3	Praca dyplomowa		400	20		20	7					400	x									400	x	20	WCY/IOZ
ogółem godzin/pkt. ECTS																									
1668 120 35 85 30 338 234 46 400 50 194 30 204 30 206 30 474 30																									
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														egzamin - x		3		3		3		3			
														zaj - +		7		7		7		2			
														projekt - #		0		0		0		0			

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
WYDZIAŁ CYBERNETYKI
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego

Załącznik nr 4b

Początek 2019 rok

grupy modułów kształcenia, moduły kształcenia	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS					ECTS / wybrane umiejętności praktyczne	ECTS / wybrane umiejętności naukowe	ECTS/tytuł	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł							
		godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.				ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	I		II		III		IV									
															wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.		ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS
A. moduły ogólne			40	5	2	3	1	24		12	4	0	0	0	22	3	18	2	0	0	0	0								
1	Geopolityka	NPA	18	2		2	0,5	10	+	8							18	+	2										WCY/IOZ	
2	Logika i statystyka opisowa	M	18	3	2	1	0,5	10	+	4	4				18	+	3												WCY/IOZ	
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4					4							4														ZBHP	
B. moduły podstawowe			152	25	8	17	4,5	84		60	8	0	0	0	90	15	36	6	26	4	0	0								
1	Socjologia bezpieczeństwa	NS	18	3	1	2	0,5	10	+	8					18	+	3												WCY/IOZ	
2	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Zachowania ludzi w sytuacjach ekstremalnych lub Historia bezpieczeństwa lub Nowoczesne zarządzanie w administracji publicznej)	P / H / NZJ	18	3	1	2	0,5	10	+	8					18	+	3												WCY/IOZ	
3	Zarządzanie i współczesne technologie informacyjne	NZJ	18	3	2	1	0,5	10	+		8				18	+	3												WCY/IOZ	
4	Bezpieczeństwo społeczne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+				18	x	3												WCY/IOZ	
5	Metodologia badań społecznych	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8	+						18	+	3										WCY/IOZ	
6	Stany nadzwyczajne w państwie	NPA	18	3	1	2	0,5	10	+	8					18	+	3												WCY/IOZ	
7	Teoria informacji i walka informacyjna	I	26	4	2	2	1	14	x	12	+								26	x	4								WCY/IOZ	
8	Współczesne zagrożenia cywilizacyjne/Contemporary civilization threats	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ	
C. moduły kierunkowe			248	39	12	27	8	132		88	28	0	0	0	72	12	140	21	36	6	0	0								
1	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	GSE	18	3	1	2	0,5	10	+	8	+				18	+	3												WCY/IOZ	
2	Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8					18	+	3												WCY/IOZ	
3	Wyzwania i zagrożenia migracyjne	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+							18	x	3									WCY/IOZ	
4	Informatyka w systemach bezpieczeństwa	I	18	3	3		0,5	10	+		8							18	+	3									WCY/IS/IOZ	
5	Kierowanie i dowodzenie w instytucjach bezpieczeństwa	NZJ	26	4	1	3	1	14	x	12	+						26	x	4										WCY/IOZ	
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Instytucje bezpieczeństwa publicznego lub Instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego)	NoB	26	4		4	1	14	x	12	+						26	x	4										WCY/IOZ	
7	NATO Structure, Policy and Strategy	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8					18	x	3												WCY/IOZ	
8	Strategie i programy bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ	
9	Nadzór nad sektorem bezpieczeństwa państwa	NoB	18	3		3	0,5	10	x	8	+				18	x	3												WCY/IOZ	
10	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Systemy ratownictwa lub Ratownictwo w transporcie)	NoB	18	2	1	1	0,5	10	+	8							18	+	2										WCY/IOZ	
11	Systemy analiz geopolitycznych	I	26	4	3	1	1	14	+		12						26	+	4										WCY/IOZ	
12	Ewaluacja procesów i systemów bezpieczeństwa	NZJ	26	4	3	1	1	10	x	8	+	8					26	x	4										WCY/IOZ	
D. moduły specjalistyczne/wybióralne			178	27	7	20	5,5	98		80	0	0	0	0	0	0	0	116	19	62	8									
Zarządzanie systemami reagowania kryzysowego																														
1	Planowanie cywilne	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ	
2	Systemy zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ	
3	Międzynarodowe sytuacje kryzysowe	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8							18	+	3										WCY/IOZ	
4	Wieloszczeblowe systemy reagowania kryzysowego	NoB	26	4		4	1	14	x	12	+						26	x	4										WCY/IOZ	
5	Modelowanie i ocena zagrożeń bezpieczeństwa	NoB	36	5	2	3	1	20	x	16	+						36	+	3	18	x	2							WCY/IS/IOZ	
6	Zintegrowane systemy analizy i oceny sytuacji kryzysowych	NoB	36	5	2	3	1	20	x	16	+						36	+	3	18	x	2							WCY/IOZ	
7	Siły zbrojne w systemie reagowania kryzysowego	NoB	26	4		4	1	14	+	12	+								26	+	4								WCY/IOZ	
E. moduły związane z pracą dyplomową			450	24	1	23	11	0	0	0	0	400			50	0	0	0	10	0	1	20	0	1	420	0	22			
1	Seminarium przeddyplomowe		10	1		1	1							10	+				10	+	1								WCY/IOZ	
2	Seminarium dyplomowe		40	3	1	2	3							40	+				20	+	1	20	+	2	40	+	2		WCY/IOZ	
3	Praca dyplomowa		400	20		20	7					400	x											400	x	20			WCY/IOZ	
ogółem godzin/pkt. ECTS			1068	120	30	90	30	338	240	40	400			50		184	30	204	30	198	30	482	30							
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:										egzamin - X		3				3			3			3								
										zaliczenia - +		7				7			7			7			2					
										projekt - #		0				0			0			0			0					