

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: studia pierwszego 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

2020

PROGRAM STUDIÓW

dla kierunku studiów: bezpieczeństwo narodowe – profil ogólnoakademicki

Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma(y) studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	6

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 sześć

Łączna liczba godzin: 2304

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 180 ECTS

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

- prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 92 ECTS**
- z dziedziny nauk społecznych: 180 ECTS**

Przedmioty wybieralne profilują następujące specjalności

- bezpieczeństwo informacyjne**
- ochrona ludności i infrastruktury**
- zarządzanie kryzysowe**

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

Na Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT studenckie praktyki zawodowe są integralnym elementem kształcenia studentów na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach pierwszego stopnia na kierunku „*bezpieczeństwo narodowe*”, o profilu ogólnoakademickim.

Podstawowym celem praktyk zawodowych jest nabycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych. Realizacja praktyk stwarza możliwość potwierdzenia i rozwoju kompetencji zawodowych studenta w ramach wybranego kierunku kształcenia i/lub specjalności, a także uzyskania wiedzy ogólnej i specjalnościowej, umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy i ukształtowania postaw wobec potencjalnych pracodawców i współpracowników.

Praktyki zawodowe dają studentom możliwość poznania oczekowań potencjalnych przyszłych pracodawców względem pracowników. Student poprzez praktyki zawodowe ma szansę utrwalenia, zademonstrowania i zweryfikowania swoich umiejętności, a także prezentacji chęci do pracy, co może w przyszłości ułatwić znalezienie satysfakcjonującej go pracy.

Pracodawcy z kolei mają możliwość poznać potencjalnych (studentów) przyszłych pracowników, wykorzystać ich pracowitość i wiedzę, a także wpływać na dalszy przebieg ich studiów, w tym na wybór specjalności, kierunku studiów (np. drugiego stopnia) lub zainspirować do podjęcia kształcenia w ramach szkoleń, kursów, studiów podyplomowych itp. w celu zdobycia pożądaných przez pracodawców umiejętności i kompetencji zawodowych.

Wymiar praktyk na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach pierwszego stopnia, wynosi łącznie 4 tygodnie, odbywane po IV semestrze. Łączny wymiar praktyk wynosi 4 pkt ECTS.

W Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania istnieją następujące formy realizacji praktyki:

- realizacja praktyki na zasadzie porozumienia uczelni z zakładem pracy o prowadzeniu praktyk;
- wykonywanie przez studenta pracy zarobkowej w rozumieniu przepisów *ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy*, a zakres jego obowiązków pracowniczych jest zgodny z kierunkiem studiów;
- wykonywanie prac na podstawie umowy cywilno-prawnej (umowa zlecenie, umowa o dzieło), a przedmiot tej umowy i zakres obowiązków jest zgodny z kierunkiem studiów oraz spełnia wymagania programu praktyki;
- prowadzenie działalności gospodarczej na własny rachunek lub w formie spółki cywilnej, której przedmiot jest zgodny z kierunkiem studiów oraz spełnia wymagania programu praktyki;
- realizacja wolontariatu w rozumieniu przepisów *ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie* i wykonywanie zadań odpowiadających świadczeniu pracy na rzecz organizacji pozarządowych lub innych Korzystających, których przedmiot jest zgodny z kierunkiem studiów oraz spełnia wymagania programu praktyki.

Warunkiem zaliczenia praktyki zawodowej przez studenta w Wydziale jest jego uczestnictwo w praktyce, złożenie zaświadczenia z odbytej praktyki, sporządzenie

sprawozdania i uzyskanie pozytywnej oceny z odbytej praktyki oraz złożenie przez studenta dzienniczka praktyk.

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** - P6S_WG - kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów kształcenia	kod składnika opisu
WIEDZA		Absolwent:
K_W01	ma podstawową wiedzę o charakterze nauk społecznych i humanistycznych, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk; zna i rozumie fakty, zjawiska dotyczące bezpieczeństwa oraz metody i teorie umożliwiające wyjaśnianie zależności między tymi kategoriami	P6S_WG

K_W02	rozumie podstawowe historyczne, filozoficzne, ekonomiczne, kulturowe, militarne, prawne, psychologiczne, techniczne, informacyjne, socjologiczne i etyczne aspekty zapewniania bezpieczeństwa oraz podstawowe dylematy cywilizacyjne w zakresie zapewniania bezpieczeństwa	P6S_WK
K_W03	rozumie i potrafi w zaawansowanym stopniu rozróżnić systemy kluczowej infrastruktury państwa oraz zna zasady i wymagania dotyczące ich ochrony, w tym związane z ochroną własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK
K_W04	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter i miejsce nauk o bezpieczeństwie w systemie nauk, teorię ogólną metodologii nauk o bezpieczeństwie oraz jej relacje do innych obszarów wiedzy, w tym nauk humanistycznych, technicznych i ścisłych	P6S_WG
K_W05	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu funkcjonowanie organizacji i instytucji zajmujących się zapewnieniem bezpieczeństwa na poziomie globalnym, regionalnym, subregionalnym, narodowym i lokalnym, zasady funkcjonowania tych organizacji, w tym państwa oraz rolę człowieka jako twórcę kultury i organizatora struktur społecznych, określających zasady ich funkcjonowania	P6S_WG
K_W06	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotę zagrożeń oraz metody ich identyfikacji, analizy, ewaluacji oraz projektowania i wdrażania strategii przeciwdziałania zagrożeniom oraz zapewniania ciągłości działania	P6S_WK
K_W07	posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu funkcji, metod kierowania i zarządzania w sferze bezpieczeństwa	P6S_WG
K_W08	ma podstawową wiedzę z zakresu metod matematycznych i statystycznych w identyfikowaniu i interpretowaniu wyzwań i zagrożeń bezpieczeństwa	P6S_WG
K_W09	zna podstawowe metody wykorzystania informacji i narzędzi informatycznych w nauce o bezpieczeństwie oraz istotę organizacji procesowych i sieciowych	P6S_WK
K_W10	zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent:		
K_U01	potrafi komunikować się z otoczeniem ze zróżnicowanymi odbiorcami posługując się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w stopniu wystarczającym do porozumiewania się i czytania ze zrozumieniem tekstów z zakresu nauk społecznych	P6S_UW
K_U02	potrafi identyfikować i interpretować zjawiska i procesy społeczne, w tym ich aspekty historyczne, filozoficzne, ekonomiczne, kulturowe, militarne, prawne, psychologiczne, techniczne, informacyjne, socjologiczne i etyczne dotyczące bezpieczeństwa narodowego	P6S_UW
K_U03	potrafi formułować i rozwiązywać złożone problemy dotyczące bezpieczeństwa oraz wykonywać zadania dotyczące zjawisk niepewnych, z wykorzystaniem krytycznego doboru źródeł oraz informacji	P6S_UW
K_U04	potrafi dostrzec i ocenić ewolucję zagrożeń bezpieczeństwa, systemów bezpieczeństwa oraz prognozować zjawiska i procesy w przestrzeni bezpieczeństwa ogólnego oraz jego przedmiotowych wymiarach	P6S_UW

K_U05	potrafi monitorować, analizować, modelować i prognozować dynamikę stanu bezpieczeństwa na badanym terenie z wykorzystaniem wybranych technik i narzędzi, w tym systemów normatywnych i technologii informatycznych (ICT)	P6S_UW
K_U06	potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę, korzystając z różnych źródeł, zarówno w języku ojczystym jak i obcym, dokonywać ich krytycznej oceny oraz korzystać z nowoczesnych technologii komputerowych mając świadomość, że musi uczyć się przez całe życie	P6S_UU
K_U07	potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi dotyczącymi problematyki zarządzania bezpieczeństwem i zapewniania bezpieczeństwa	P6S_UW
K_U08	potrafi planować i organizować swoje poglądy z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii oraz przedstawiać i oceniać stanowiska i poglądy dotyczące zagadnień bezpieczeństwa	P6S_UO
K_U09	potrafi prezentować swoje poglądy z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii oraz przedstawiać i oceniać stanowiska i poglądy dotyczące zagadnień bezpieczeństwa	P6S_UK
K_U10	potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, także o charakterze interdyscyplinarnym	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		Absolwent:
K_K01	jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy na temat bezpieczeństwa i nauk pokrewnych	P6S_KK
K_K02	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu poznawczych i praktycznych problemów zapewniania bezpieczeństwa oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązywaniem	P6S_KK
K_K03	jest gotów do aktywnego uczestnictwa w życiu publicznym i zawodowym, współorganizowania zinstytucjonalizowanych form aktywności obywatelskiej, środowiska społecznego oraz inicjowania zadań na rzecz interesu publicznego	P6S_KO
K_K04	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz oceny skutków takiego działania	P6S_KO
K_K05	jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za pełnione role oraz podporządkowania się zasadom pracy zespołowej i zasadom etyki oraz kształtowania i egzekwowania zachowań etycznych u innych	P6S_KR
K_K06	jest gotów do kultywowania dorobku i tradycji wynikających z pełnionej roli zawodowej oraz jest świadomy potrzeby dbałości o te wartości	P6S_KR

**Grupy zajęć / przedmioty¹ , 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	20		
1	<p>JĘZYK OBCY</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Materiał strukturalno-gramatyczny; powtórzenie, rozszerzenie i usystematyzowanie następujących zagadnień: czasy gramatyczne/czasy narracji, strona czynna/bierna, mowa zależna, tryb warunkowy, tworzenie pytań, kolokacje, zdania złożone, szyk wyrazów w zdaniu, czasowniki modalne, czasowniki frazowe. Materiał pojęciowo-funkcyjny, prośby, sugestie, oferty, porady, przyzwolenie/odmowa, zaprzeczenia, zgoda/niezgoda, wyrażanie opinii, przyczyny/skutki, powód/cel, życzenie, przeproszanie, podsumowanie, wybór rejestru/stylu.</p>	8	NoB	K_W01; K_U01; K_K03
2	<p>WYCHOWANIE FIZYCZNE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Kształtowanie i wyrabianie niezbędnych nawyków do systematycznej aktywności fizycznej. Doskonalenie sprawności fizycznej. Rozwijanie umiejętności ruchowych i technicznych w zespołowych formach aktywności fizycznej. Praktyczne uczestnictwo w uprawianiu różnych dyscyplin sportowych i form aktywności ruchowej. Samokontrola oceny poziomu sprawności fizycznej oraz wydolności organizmu na podstawie przeprowadzonych testów i sprawdzianów.</p>			K_U10, K_K05
3	<p>HISTORIA POLSKI – WYBRANE ASPEKTY</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Znajomość historii Polski od X do XX wieku - najważniejszych wydarzeń i procesów historycznych: załamanie się szlacheckiej demokracji, walki wokół ustroju politycznego państwa, rozbiory Polski i ich konsekwencje, Polacy w walkach za Waszą i Naszą wolność, odzyskanie niepodległości w 1918 r., rezultaty drugiej wojny światowej i ich wpływ na nowy ład polityczno-terytorialny, Polska w strefie wpływów ideologii komunistycznej, przełom ustrojowy w latach 1989-1991 w Europie Środkowo-Wschodniej, procesy przemian demokratycznych i ich rezultaty.</p>	2	NoB	K_W01; K_W02 K_U02; K_K04 K_K01
4	<p>OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie dóbr niematerialnych, ich rodzaje i historyczna ewolucja. Dobra osobiste, rodzaje utworów i rozwiązań. Umowny podział na własność intelektualną, chronioną przez prawo autorskie i własność przemysłową chronioną przez prawo własności przemysłowej. Przedmiot ochrony prawa autorskiego. Międzynarodowe rozwiązania ochrony własności intelektualnych. Ochrona patentowa, wzory użytkowe, wzory przemysłowe, znaki handlowe i</p>	1	NoB	K_W03; K_U07 K_K05

¹ karty informacyjne przedmiotów są opracowywane i udostępniane w terminie 30 dni przed rozpoczęciem semestru, w którym jest realizowany przedmiot

	usługowe. Prawo autorskie i prawa pokrewne – Copyright. Program komputerowy jako przedmiot ochrony prawno-autorskiej.			
5	<p>ETYKA ZAWODOWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Etyka ogólna jako podstawa etyki zawodowej: przedmiot i działy etyki, podstawowe pojęcia i kategorie etyczne, systemy i kierunki etyczne. Etyka zawodowa: istota i zadania etyk zawodowych, istota i funkcje kodeksów etycznych, tradycyjne i współczesne kodeksy etyczne.</p>	1	NoB	K_W02; K_U02 K_K02
6	<p>PODSTAWY TEORII KOMUNIKOWANIA</p> <p><u>Treści programu ramowego:</u></p> <p>Charakterystyka teorii komunikacji w perspektywie metateoretycznej: obiektywnej i interpretacyjnej z ich egzemplifikacjami; podstawowe typy komunikacji społecznej: werbalnej i niewerbalnej, interpersonalnej, grupowej, publicznej i masowej; wpływ nowych technologii na komunikację; konteksty kulturowe i etyczne.</p> <p>KOMUNIKACJA SPOŁECZNA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Geneza i charakter komunikacji społecznej; nowe technologie komunikacji społecznej – wyzwania i zagrożenia; social media i kierunki ich rozwoju; język social mediów, kampanie w social mediach; propaganda, fałszywe wiadomości i fact-checking; komunikacja społeczna w cyfrowej zimnej wojnie</p>	3	NoB	K_W02; K_U09 K_K01
7	<p>PODSTAWY PSYCHOLOGII</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Specyfika podejścia psychologicznego w nauce. Podstawowe metody i techniki podawcze psychologii, - zalety i ograniczenia; podstawowa terminologia, teorie psychologii jako nauki; obszary zainteresowań badawczych i praktyka psychologii</p>	2	NoB	K_W02; K_W04 K_U02; K_K02
8	<p>FILOZOFIA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Geneza filozofii, przedmiot, metody poznania i działy, kierunki rozwojowe; główne zagadnienia i podstawowe problemy dziejów myśli filozoficznej, epoki, okresy i szkoły. Filozofia epoki starożytnej, średniowiecznej, nowożytnej i współczesnej – okresy i główne szkoły; podstawowe problemy epistemologii i aksjologii; geneza i kierunki rozwoju filozofii wojny (polemologia), pokoju (irenologia) i bezpieczeństwa (sekuritologii); bezpieczeństwo jako przedmiot badań filozoficznych.</p> <p>FILOZOFICZNE KONCEPCJE BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Osobliwość filozoficznego ujęcia natury bezpieczeństwa; charakterystyka podstawowych koncepcji filozoficznych bezpieczeństwa w aspektach: ontologicznym, epistemologicznym i prakseologicznym. Prakseologia filozofii bezpieczeństwa.</p>	3	NoB	K_W02; K_U02 K_K02
9	<p>BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Pojęcia i definicje: ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy, ochrona pracy, czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe; ochrona przed zagrożeniami dla zdrowia i bezpieczeństwa studentów; stosowanie środków ochrony indywidualnej na zajęciach; postępowanie w</p>			

	razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń; zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.			
	grupa treści kształcenia podstawowego przedmioty podstawowe	48		
1	<p>EKONOMIA <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia, klasyfikacja ekonomii jako dyscypliny naukowej; teorie i szkoły ekonomiczne; identyfikacja i interpretacja procesów występujących we współczesnej gospodarce; globalizm, regionalizm gospodarczy; mechanizmy wspierające i destabilizujące funkcjonowanie gospodarki rynkowej.</p>	3	NoB	K_W02; K_U02 K_K04
2	<p>BEZPIECZEŃSTWO EKONOMICZNE <u>Treść programu ramowego:</u> Opis i interpretacja podstawowych kategorii bezpieczeństwa ekonomicznego; istota i charakter wyzwań oraz zagrożeń procesów gospodarczych i finansowych zachodzących w gospodarce pokojowej, gospodarce w czasie sytuacji nadzwyczajnych; świat przed wyborem – antropocen czy kapitalocen?; teorie optymistyczne i katastroficzne; ekologiczny radykalizm; wojny handlowe jako „zderzenie cywilizacji” i ich implikacje dla polityki zrównoważonego rozwoju.</p>	3	NoB	K_W02; K_U02 K_K04
3	<p>PODSTAWY GEOPOLITYKI <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza, istota „geopolityki” i rozwój badań; koncepcje geopolityki Friedricha Ratzela, Rudolfa Kjelléna, Johna H. Mackindera; analiza porównawcza geopolityk (praktycznej, formalnej i popularnej) oraz ich ocena występowania we współczesnym świecie; nowe koncepcje geopolityczne w ujęciu praktyki polityczno-militarnej, gospodarczej i kulturowej; idea samodzielności strategicznej trwałym elementem geopolityki mocarstw; rola „konfliktu” w realizacji celów geopolitycznych.</p> <p>INTRDUCTION TO GEOPOLITICS <u>Content of the framework program:</u> Origins, definition and development of geopolitics. Comparison to other fields of knowledge. Classic geopolitical concepts in continental Europe (Sweden – Rudolf Kjellén; Germany – Friedrich Ratzel and others) and in the USA and UK (Alfred Thayer Mahan, Halford Mackinder, Nicholas Spykman). New geopolitical theories (France, UK). Globalism versus regionalism. Geopolitical analyses and programs of the USA and Europe; Russia, China and Eurasia; Poland and Central Europe. Comparative analysis of practical, formal and popular versions of geopolitics; evaluation of their influences in the world. Idea of strategic self-sufficiency and the role of conflict in the geopolitics of great powers.</p>	3	NoB	K_W05; K_W06 K_U04; K_K01
4	<p>WIEDZA O PAŃSTWIE I PRAWIE <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie, geneza i cechy państwa. Wyznaczniki współczesnego państwa demokratycznego. Systemy polityczne współczesnych państw demokratycznych. Organy państwowe; system prezydencki, system parlamentarny, system kanclerski, system konfederacyjny. Konstytucja jako podstawa porządku prawnego w państwie; system prawa; stosunki prawne;</p>	3	NPA	K_W02; K_W05 K_U04; K_K03 K_K06

	prawa międzynarodowe i organizacji pozapaństwowych. Rola Unii Europejskiej – jej cele programowe, postanowienia Traktatu Lizbońskiego.			
5	ADMINISTRACJA PUBLICZNA <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza, istota i rola administracji publicznej w państwie demokratycznym; podstawowe pojęcia: administracja, w tym rządowa, samorządowa, specjalna; organy administracji, władza, Rada Ministrów, wojewoda, starosta, wójt; podstawowe zadania administracji publicznej na zasadniczych szczeblach zarządzania państwem; podstawowe przepisy prawne regulujące funkcjonowanie poszczególnych podmiotów administracyjnych.	3	NPA	K_W02; K_W05 K_U04; K_K03 K_K06
6	WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE <u>Treść programu ramowego:</u> Istota systemu politycznego, analiza wybranych systemów politycznych, charakterystyka głównych celów i zadań; klasyfikacja reżimów politycznych występujących we współczesnym świecie; systemy polityczne głównych mocarstw; analiza porównawcza systemów politycznych państw rozwiniętych i rozwijających się.	4	NPA	K_W05; K_W07 K_U04; K_U05
7	PODSTAWY ZARZĄDZANIA <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą, ewolucją oraz założeniami nowoczesnego podejścia do zarządzania. Wyjaśniona zostanie istota pracy menedżerów, zwłaszcza w kontekście planowania i podejmowania decyzji, organizowania działań, kierowania ludźmi i kontrolowania. Przedstawione zostaną także wybrane koncepcje i metody nowoczesnego zarządzania oraz zasady postaw przedsiębiorczych. METODY I TECHNIKI ZARZĄDZANIA <u>Treść programu ramowego:</u> Istota i ewolucja zarządzania. Funkcje i umiejętności menedżerskie. Pojęcie technik i metod zarządzania i ich klasyfikacja. Techniki i metody planowania operacyjnego. Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów. Techniki pracy grupowej. Normowanie pracy. Wartościowanie pracy. Kontrola przebiegu pracy.	3	NoB	K_W07; K_W10 K_U08; K_U10 K_K03; K_K04
8	PODSTAWY INFORMATYKI <u>Treść programu ramowego:</u> Celem modułu jest przedstawienie oraz nauczenie studenta przygotowania i wykorzystania komputerów oraz oprogramowania w dydaktyce i pracy. Wykłady prezentują zagadnienia zarówno ogólne teoretyczne, jak również praktyczne szczegóły w wybranych zagadnieniach. W ramach zajęć laboratoryjnych w wybranym środowisku operacyjnym, na określonym przez prowadzącego pakiecie biurowym i środowisku programowania realizowane są zadania ilustrujące treści wykładu.	2	NoB	K_W09; K_U05 K_K02
9	BEZPIECZENSTWO INFORMACYJNE <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia bezpieczeństwa informacji i bezpieczeństwa informacyjnego; aspekty prawne ochrony danych osobowych i informacji niejawnych; system i zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji; kryteria klasyfikacji informacji; wartościowanie	3	NoB	K_W01; K_W09; K_U04; K_U06 K_K01

	zasobów informacyjnych; podatności, zagrożenia i zabezpieczenia zasobów informacyjnych. Proces zarządzania ryzykiem w bezpieczeństwie informacji; ryzyko i strategie postępowania z ryzykiem w bezpieczeństwie informacji. Cykl życia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji; dokumentowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.			
10	<p>PODSTAWY MATEMATYKI</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Przedmiot służy do poznania i zrozumienia przez studentów podstawowych pojęć i twierdzeń matematyki oraz opanowania elementarnych umiejętności rachunkowych, z zakresem wiedzy obejmującym podstawowe symbole i pojęcia logiki i teorii mnogości, ciągi liczbowe oraz macierze, wyznaczniki i układy liniowych równań algebraicznych.</p>	2	NoB	K_W08; K_U03; K_K02
11	<p>TECHNOLOGIE INFORMACYJNE W BEZPIECZEŃSTWIE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Pojęcie systemu informacyjnego i informatycznego oraz jego zasobów informacyjnych (model O'Brien'a). Warstwowy model systemu informatycznego. Systemy gromadzenia i wymiany danych. Podstawy eksploracji i analizy danych.</p>	2	NoB	K_W09; K_U05; K_K02
12	<p>PODSTAWY STATYSTYKI W NAUKACH SPOŁECZNYCH</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Przedmiot służy do poznania i zrozumienia przez studentów podstawowych pojęć statystyki w naukach społecznych, stosowania podstawowych rozwiązań rachunkowych z zakresem wiedzy obejmującym: elementy kombinatoryki; układy zmiennych, w tym dyskretne zmienne losowe z rozkładami prawdopodobieństwa oraz elementarne pojęcia i metody statystycznej reprezentacji i analizy danych.</p>	3	NoB	K_W04; K_W08; K_U03; K_U05; K_K02;
13	<p>PODSTAWY METODOLOGII BADAŃ</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Podstawy etyczne badań społecznych oraz główne elementy procesu badawczego. Specyfiki podstawowych metod i technik badań zjawisk społecznych (metoda ankiety, wywiadu, obserwacji), ich zalet i słabości. Podstawowe składniki koncepcji badawczej oraz narzędzia badań empirycznych.</p>	4	NoB	K_W04; K_U03; K_U06; K_U09 K_K01; K_K02 K_K02
14	<p>ANALIZA SYSTEMOWA W BEZPIECZEŃSTWIE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Geneza i rozwój analizy systemowej. Systemowe rozwiązywanie problemów. Podstawy metodologiczne analizy systemowej. Analiza diagnostyczna systemów. Analiza prognostyczna systemów. Analiza efektywności systemów. Analiza ryzyka. Analiza decyzyjna. Metody optymalizacji systemów. Systemy wspomagania decyzji. Studium zastosowalności. Teoria gier i modelowanie systemowe w bezpieczeństwie.</p> <p>INŻYNIERIA SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi inżynierii systemów bezpieczeństwa, ich modelowaniem. Inżynieria wybranych systemów bezpieczeństwa w wymiarze krajowym oraz międzynarodowym.</p>	3	NoB	K_W08; K_W09 K_U03; K_U09 K_K02

15	<p>PROGNOZOWANIE I SYMULACJE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Wprowadzenie do prognozowania; prognozowanie i symulacja w systemach zarządzania kryzysowego. Klasyfikacja i modele zagrożeń; prognozowanie z wykorzystaniem liniowych modeli trendu. Prognozowanie zagrożeń terrorystycznych, stanu bezpieczeństwa sanitarnego, symulacji zagrożeń transportowych, możliwości wystąpienia i skutków epidemii oraz symulacja rozwoju epidemii. Prognozowanie z wykorzystaniem nieliniowych modeli trendu, z uwzględnieniem modelu trendu i odchyłeń cyklicznych. Regresja wieloraka, modele adaptacyjne, modele naiwne i wygładzanie wykładnicze; Modele adaptacyjne Holta i Wintersa.</p>	3	NoB	K_W06; K_W08 K_U03; K_U05 K_K02
16	<p>SIŁY ZBROJNE W PAŃSTWIE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Siły zbrojne jako podmiot życia publicznego, grupa społeczna, grupa nacisku i instytucja przemocy w państwie. Stosunki wojska ze społeczeństwem. Ewolucja pozycji ustrojowej wojska od czasów antycznych po współczesne. Modele podporządkowywania wojska władzom cywilnym – ewolucja funkcjonalno-prawna; zagadnienia cywilnej kontroli nad armią w państwie demokratycznym; neutralność i apartyjność wojska; modele zwierzchnictwa nad siłami zbrojnymi. Siły zbrojne w stanach nadzwyczajnych i w sytuacjach kryzysowych. Współczesne systemy obronne.</p> <p>TEORIE WOJEN I KONFLIKTOW</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Filozoficzne, polityczne, społeczne, ekonomiczne i kulturowe pojmowanie „wojny” i „pokoju”. Typologie wojen i konfliktów. „Wojna” i „konflikt” w międzynarodowym prawie wojennym. „Nowe wojny” – istota i przejawy; wojna jako usługa. Współczesne dylematy użycia siły zbrojnej. Ofiary wojen i konfliktów; moralna ocena wojen.</p>	3	NoB	K_W05; K_U04 K_K05; K_K06
grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe		64		
1	<p>PODSTAWY TEORII BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Podstawowe pojęcia, treść, język i kategorie bezpieczeństwa oraz najważniejsze jego paradygmaty. Proces tworzenia pojęć i wyrażanie istoty bezpieczeństwa. Wymiary współczesnego bezpieczeństwa.</p>	4	NoB	K_W01; K_W02 K_W04; K07 K_U09; K01 K03
2	<p>POLITYKA I STRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Celem przedmiotu jest wprowadzenie w teoretyczne zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego poprzez przyswojenie podstawowych pojęć i terminów, poznanie systematyki bezpieczeństwa i najważniejszych jego paradygmatów. Dokonane zostaje wprowadzenie do polityki bezpieczeństwa oraz jego strategii w ujęciu narodowym i międzynarodowym. Kształcona jest umiejętność samodzielnego myślenia.</p>	4	NPA	K_W02; K_W05 K_U07; K_U09 K_K01; K_K03
3	<p>PODSTAWY KINDYKI</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p>	3	NoB	K_W06; K_U03; K_U09

	<p>Kindyka – istota pojęcia. Semantyka pojęcia „niebezpieczeństwo/zagrożenie” i jego kształt w ujęciu deskrypcyjno-wartościującym. Postrzeganie „niebezpieczeństwa/zagrożenia” na poziomie potocznym, prawnym i medialnym. Czynniki monitorujące, analizujące i prognozujące taksonomie „niebezpieczeństwa/zagrożenia”. Wykorzystywanie modeli taksonomii „niebezpieczeństwa/zagrożenia” w projekcji bezpieczeństwa zewnętrznego i wewnętrznego państwa oraz międzynarodowego.</p>			K_K05
4	<p>PODSTAWY PRAWNE BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Prawo jako podstawa kształtowania organizacji bezpieczeństwa demokratycznego państwa – definicje państwa i prawa. Źródła prawa narodowego i międzynarodowego; podmioty prawa międzynarodowego w tym organizacje pozapaństwowe: ONZ, UE, NATO. Związki między prawem krajowym a prawem międzynarodowym w obszarze bezpieczeństwa. Konwencje międzynarodowe mające znaczenie dla ochrony praw człowieka. Znaczenie międzynarodowego prawa humanitarnego konfliktów zbrojnych dla bezpieczeństwa państw i ochrony ludności. Stany nadzwyczajne – istota i zasady konstytucyjne.</p>	3	NoB	K_W02; K_U07; K_K05
5	<p>PODSTAWY FUNKCJONOWANIA UNII EUROPEJSKIEJ I NATO <u>Treść programu ramowego:</u> Charakter pozimnowojennego środowiska bezpieczeństwa – typy i poziomy bezpieczeństwa. Organizacje międzynarodowe, cele i działalność. Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa Europy. Idea zjednoczonej Europy i jej realizacja. Geneza Unii Europejskiej, główne cele i zadania. Europejskie instytucje bezpieczeństwa. Geneza Sojuszu Północnoatlantyckiego. Zasady nabywania członkostwa. Podstawowe zasady działania NATO. Proces rozszerzania Sojuszu w latach 1999-2003. Operacje pokojowe NATO.</p> <p>INSTYTUCJE BEZPIECZEŃSTWA EUROATLANTYCKIEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Charakter przeobrażeń bezpieczeństwa europejskiego po 1989 r. Organizacje międzynarodowe – zakres przedmiotowy i sposoby funkcjonowania. Idea transatlantyzmu. Rola Rady Europejskiej w rozwoju polityki bezpieczeństwa i obrony. Instytucje odpowiedzialne za realizację europejskiej polityki bezpieczeństwa i obrony.</p>	3	NPA	K_W02; K_W05 K_U04; K_U06 K_K01; K_K03
6	<p>SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest opanowanie przez studenta wiedzy o funkcjonowaniu systemu bezpieczeństwa narodowego, a także uwrażliwienie na konieczność dokonywania w nim niezbędnych modyfikacji wynikających z prowadzonej polityki i strategii bezpieczeństwa. Omawiana jest struktura systemu, powiązania międzysektorowe i wymogi jego prawidłowego funkcjonowania. W kontekście wyzwań i</p>	3	NoB	K_W05; K_W06 K_U04; K_K03

	zagrożeń rozpatrywana jest konieczność tworzenia modelu zintegrowanego.			
7	<p>SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Zagrożenie jako źródło sytuacji kryzysowej. Wprowadzenie do teorii zagrożeń. Niemilitarne, militarne i paramilitarne źródła sytuacji kryzysowych. Istota, cel i treść zarządzania kryzysowego – zarys teorii. Przebieg sytuacji kryzysowej w zestawieniu z działaniami antykryzysowymi. Podstawy prawne zarządzania kryzysowego w RP. Stany nadzwyczajne w RP – tryb wprowadzania i przebieg. System zarządzania kryzysowego w Polsce. Organizacja i zadania Rządowego Centrum Bezpieczeństwa. Ogólnokrajowe i resortowe systemy reagowania kryzysowego. Zadania Sił Zbrojnych w przedsięwzięciach zarządzania kryzysowego. Identyfikacja i ochrona infrastruktury krytycznej.</p>	4	NoB	K_W06; K_W07 K_W10; K_U04 K_U08; K_K01 K_K05
8	<p>PODSTAWY LOGISTYKI</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Istota i zakres współczesnej logistyki. Definicje logistyki. Rys historyczny rozwoju logistyki. Tendencje rozwoju współczesnej logistyki. Infrastruktura logistyczna: terminale kontenerowe, centra logistyczne, porty i lotniska cargo. Makrologistyka. Logistyka międzynarodowa. Logistyka wielkich aglomeracji miejskich. Logistyka jako dziedzina wiedzy. Podział fazowy logistyki. Logistyka zaopatrzenia. Marketing zakupów. Podstawy teorii zapasów. Klasyczne modele sterowania zapasami. Planowanie zakupów. Magazynowanie i transport. Logistyka produkcji i dystrybucji. Organizacja i zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie. Zastosowania systemów klasy MRP i ERP.</p> <p>LOGISTYKA W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Aspekty logistyczne w sytuacjach kryzysowych. Specyfika działalności logistycznej w sytuacjach kryzysowych. Zarządzanie logistyką w ramach zarządzania kryzysowego. Zasoby logistyczne wykorzystywane w sytuacjach kryzysowych. Terenowa infrastruktura logistyczna. Rezerwy strategiczne. Misja, cele i zadania zespołów logistycznych w sytuacjach kryzysowych. Struktury i usytuowanie grup logistycznych w zespołach zarządzania kryzysowego: szczebel gminy, powiatu, województwa, centralny. Sposoby i procedury organizacji zabezpieczenia logistycznego w rejonach zagrożeń. Dokumentacja logistyczna w zarządzaniu kryzysowym. Problematyka logistyczna w planach reagowania kryzysowego. Dokumenty robocze grup logistycznych. Świadczenia osobiste i rzeczowe. Zasady wykorzystania jednostek wojskowych w realizacji zadań logistycznych w sytuacjach kryzysowych.</p>	4	NoB	K_W06; K_W07 K_U07; K_U08 K_U01; K_K03
9	<p>MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI POLITYCZNE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Międzynarodowe stosunki polityczne – główne pojęcia. Czynniki determinujące współczesne stosunki polityczne; główne teorie. Procesy transnarodowe, ponadnarodowe</p>	3	NoB	K_W01; K_W05 K_U04; K_U06 K_K01

	<p>we współczesnym świecie – ich charakter i znaczenie. Hegemonizm, układy bipolarne. Konflikty we współczesnym świecie, charakter zagrożeń, metody ich rozwiązywania. Nowe wyzwania i zagrożenia: terroryzm, zmiany klimatyczne, „państwa upadłe”, pandemie, kryzysy uchodźcze i migracyjne, ksenofobie i nacjonalizmy etniczno-religijne, populizmy społeczno-ekonomiczne, kryzysy gospodarczo-finansowe i energetyczne.</p>			
10	<p>MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI WOJSKOWE <u>Treść programu ramowego:</u> Międzynarodowe stosunki wojskowe – główne pojęcia, opis i charakterystyka udziału państwa, resortów obrony i sił zbrojnych w stosunkach międzynarodowych. Podstawy prawne udziału sił zbrojnych w misjach humanitarnych, operacjach pokojowych i ćwiczeniach sojuszniczych. Kompetencje i zadania struktur państwa w międzynarodowych stosunkach wojskowych.</p>	3	NoB	K_W01; K_W04 K_U09; K_K06,,
11	<p>INŻYNIERIA SYSTEMÓW SPOŁECZNYCH <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowa terminologia, ewolucja rozwoju pojęć, ich kompatybilność semantyczna i funkcjonalna wobec wyzwań rewolucji informacyjnej. Rola integracji wiedzy, diagnostyczne rozwiązywanie interdyscyplinarnych problemów decyzyjnych. Opis zjawisk społecznych w języku zrozumiałym dla specjalistów z różnych dziedzin; zdolności kodowania i przetwarzania dużych zbiorów danych z wykorzystaniem techniki komputerowej. Istota selekcji rzeczy istotnych; syntezywanie i powiązanie w jedną całość danych szczegółowych dostarczonych przez różne nauki społeczne.</p> <p>CYBERNETYKA SPOŁECZNA <u>Treść programu ramowego:</u> Cybernetyka społeczna – integralny element holizmu epistemologicznego. Zasadnicze paradygmaty w naukach społecznych i w naukach o bezpieczeństwie. Teorie programów badawczych cybernetyki społecznej (w szczególności systemów autonomicznych, informacji, sterowania międzynarodowego, norm społecznych, model walki politycznej i walki informacyjnej). Statyczne i dynamiczne badanie zjawisk społecznych, modele ujęcia zjawisk społecznych - opis ilościowy, interpretacje, podejście jakościowe oraz zdolności antycypowania.</p>	3	NoB	K_W02; K_W06 K_U07; K_K02
12	<p>WSPÓŁCZESNY TERRORYZM I PRZESTĘPCZOŚĆ ZORGANIZOWANA <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza, istota i społeczne skutki współczesnego terroryzmu i jego związek z przestępczością zorganizowaną. Terminologia opisująca i wyjaśniająca współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowaną. Metody zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania terroryzmu i przestępczości zorganizowanej w wymiarze instytucjonalnym - krajowym i międzynarodowym (ONZ/UE/NATO).</p>	3	NoB	K_W06; K_U03 K_U04; K_K01 K_K05
13	<p>ZARZĄDZANIE PROCESAMI W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH <u>Treść programu ramowego:</u></p>	4	NoB	K_W07; K_W09 K_W10; K_U05 K_U09; K_K02

	Wprowadzenie do zarządzania procesami w sytuacjach kryzysowych. Funkcjonalne i procesowe koncepcje oraz strategię zarządzania w warunkach zagrożeń i kryzysów. Wartościowanie, ocena i analiza efektywności, niezawodności oraz skuteczności procesów. Modele i systemy zarządzania procesami w sytuacjach kryzysowych. Adaptacja systemów klasy OLTP w systemach zarządzania kryzysowego. Systemy OLAP w ocenie i prognozowaniu sytuacji kryzysowych. Metodyka zarządzania procesami i zespołami zadaniowymi w sytuacjach kryzysowych. Metody i techniki usprawniania struktur procesowych oraz zapewnianie informacyjnej ciągłości działania organizacji procesowych.			
14	<p>BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Zasadnicze pojęcia i definicje „bezpieczeństwo energetyczne. Źródła energii: węglowodorowej odnawialnej, z siłowni jądrowej. Istota i cele polityki energetycznej Polski i Unii Europejskiej. Bezpieczeństwo energetyczne Unii Europejskiej, regulacje prawne. Potrzeby energetyczne Polski, modele dywersyfikacji.</p>	3	NoB	K_W02; K_W03 K_U02; K_U04 K_K04; K_K05
15	<p>BEZPIECZEŃSTWO KULTUROWE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Rola historii, kultury, ideologii w kształtowaniu procesów narodowych, społecznych, religijnych. Istota i charakter narodowej tożsamości. Bezpieczeństwo podmiotową i przedmiotową konstrukcją społeczną. Rola bezpieczeństwa grupowego i jednostkowego w percepcji różnych kultur cywilizacyjnych. Ponowoczesne wyznaczniki i zagrożenia bezpieczeństwa kulturowego w kontekście rozwoju technologii IT i AT.</p>	3	NoB	K_W06; K_W09 K_U05; K_K02 K_K04
16	<p>PODSTAWY SYSTEMÓW INFORMACJI GEOPRZESTRZENNEJ</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Geneza i zastosowania systemów GIS. Pomiarzy ziemi (powierzchnia odniesienia, odwzorowania kartograficzne, układy odniesień przestrzennych i stosowane układy współrzędnych). Modele danych przestrzennych (w tym numeryczne modele terenu). Modelowanie operacyjnych obiektów geoprzestrzennych jednostek wojskowych oraz podległych MSW (Policja, PSP, SG, OC). Metody pozyskiwania danych geoprzestrzennych. Źródła danych geoprzestrzennych. Wizualizacja danych przestrzennych. Normalizacja i standaryzacja danych geoprzestrzennych. Architektura systemów GIS na przykładzie QGIS.</p>	3	NoB	K_W07; K_W09 K_W10; K_U05 K_U09; K_K02
17	<p>BEZPIECZEŃSTWO EKOLOGICZNE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Bezpieczeństwo ekologiczne – istota i główne pojęcia. Podstawy prawne ochrony środowiska (krajowe i międzynarodowe). Krajowy program polityka ochrony środowiska i jego kompatybilne ujęcie w kontekście oczekiwań społeczności międzynarodowej. Wyzwania i rodzaje zagrożeń: naturalne (środowiskowe), cywilizacyjne (antropogeniczne) i ich wpływ na kształtowanie bezpieczeństwa ekologicznego. Krajowe i międzynarodowe strategie ekorozwoju – aspekty formalno-prawne i organizacyjne. Odpowiedzialność</p>	3	NoB	K_W02; K_W06 K_U04; K_K05

	indywidualna i zbiorowa za bezpieczeństwo ekologiczne (środowiskowe), kształtowanie świadomości ekologicznej.			
18	<p>BEZPIECZEŃSTWO IMPREZ MASOWYCH I ZGROMADZEŃ</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Zasadnicze pojęcia związane z bezpieczeństwem imprez masowych i zgromadzeń publicznych. Ewolucja procesu tworzenia rozwiązań systemowych związanych z bezpieczeństwem imprez masowych. Rozwiązania funkcjonalno-prawne i organizacyjne. Służby organizatora imprezy masowej i zgromadzeń publicznych. Wyzwania i zagrożenia stojące przed służbami organizatora imprezy masowej i zgromadzeń. Przykładowe case study imprezy masowej. Rozwiązania międzynarodowe i krajowe.</p>	2	NoB	K_W06; K_W08 K_U2; K_U05 K_K01; K_K03
19	<p>NEGOCJACJE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Źródła konfliktów i ich rozwiązywanie. Istota i rodzaje negocjacji. Strategie, style i taktyki w negocjacjach biznesowych i kryzysowych. Przymioty negocjatora. Błędy popełniane w negocjacjach. Komunikowanie się w negocjacjach. Negocjacje w praktyce.</p>	3	NoB	K_W02; K_U03 K_U09; K_K05 K_U08; K_U10
20	<p>ZARZĄDZANIE RYZYKIEM</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Rozszerzone wprowadzenie do zarządzania ryzykiem. Zaawansowane metody identyfikacji zagrożeń i oceny ich skutków. Taksonomia w analizie i ocenie poziomu ryzyka. Określanie stref ryzyka. Decyzje w obszarze ryzyka. Wybrane metody sterowania i zarządzania ryzykiem w sytuacjach kryzysowych.</p> <p>MODELE EWALUACJI RYZYKA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Istota ewaluacji ryzyka. Wybrane aspekty postrzegania ryzyka (w tym strukturalny, technologiczny, behawioralny, procesualny). Koncepcje i modele ewaluacji i zarządzania ryzykiem. Standard ISO w ocenie ryzyka. Metody oceny ryzyka.</p>	3	NoB	K_W06; K_W07 K_U03; K_U05 K_K02; K_K05
Specjalność: BEZPIECZEŃSTWO INFORMACYJNE		27		
1	<p>TEORIA INFORMACJI I WALKA INFORMACYJNA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia teorii informacji oraz procesów wytwarzania, przekazywania, analizowania, monitorowania i odbierania informacji. Zastosowanie teorii informacji w procesie kształtowania życia społecznego; elementy ilościowe i jakościowe, rola zmiennej losowej lub w układzie ciągu bitów; kryteria optymalnego przesyłania zakodowanej wiadomości przez tzw. „zaszumiony kanał”. Walka informacyjna integralny element w domenie niszczeniu przeciwnika (noosfera); przedmiot działania informacyjnego: monitorowanie, wykrywanie i poznawanie metod, środków oraz narzędzi stosowanych oraz projektowanie form i metod oddziaływań.</p>	5	NoB	K_W06 K_U10; K_U12
2	<p>ZARZĄDZANIE CIĄGŁOŚCIĄ DZIAŁANIA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p>	4	NoB	K_W06; K_W07

	Istota i interpretacja ciągłości działania jako kryterium systemowego. Pojęcie zakłócenia i źródła zakłóceń w funkcjonowaniu systemów działania. Ciągłość działania jako przedmiot zarządzania. Analiza wpływu występowania zakłóceń na działalność. Holistyczne podejście do zapewniania ciągłości działania. Przegląd strategii zapewniania ciągłości działania. Normy i standardy dotyczące zapewniania ciągłości działania.			K_U03; K_U04 K_U10; K_K02
3	STRATEGIE INFORMACYJNE W SYSTEMACH BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Struktury i zasoby informacyjne w systemach bezpieczeństwa. Istota, przedmiot i zakres strategii informacyjnych. Ewolucja strategii informacyjnych w zarządzaniu kryzysowym. Strategia wysp informacyjnych. Strategia rozwiązań dziedzinowych. Strategia integracji zasobów informacyjnych. Strategia organizacji i utrzymywania zasobów analitycznych oraz eksploracji danych. Strategia systemów Big-Data z elementami wykorzystania sztucznej inteligencji. Strategia monitorowania i gromadzenia danych w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem IoT w kontekście bezpieczeństwa informacyjnego.	4	NoB	K_W07; K_W07 K_U03; K_U04 K_U10; K_K02
4	PODSTAWY KRYPTOLOGII I KRYPTOANALIZA <u>Treść programu ramowego:</u> Rys historyczny kryptologii. Podstawowe pojęcia kryptografii i kryptologii. Definicja kryptosystemu. Podstawowe szyfry podstawieniowe i przestawieniowe. Szyfry polialfabetyczne. Szyfr Vigenere'a. Elementy kryptoanalizy. Algorytmy strumieniowe i blokowe. Kryptosystemy klucza publicznego. Algorytm RSA i jego bezpieczeństwo. Protokoły kryptograficzne i ich realizacja. Schematy podpisu cyfrowego.	3	NoB	K_W08; K_U03 K_U04; K_K02 K_K05
5	OCHRONA ZASOBÓW INFORMACYJNYCH <u>Treść programu ramowego:</u> Zasada jawności oraz prawo dostępu do informacji publicznej. Rodzaje i klasyfikacje informacji niejawnych. Zapewnianie bezpieczeństwa osobowego. Kancelarie tajne. Zapewnianie bezpieczeństwa fizycznego. Bezpieczeństwo teleinformatyczne. Ewidencje i udostępnianie zasobów informacyjnych. Dane osobowe. Zakres podmiotowy i przedmiotowy ustawy o ochronie danych osobowych. Zasady przetwarzania danych osobowych. Rejestry zbiorów danych osobowych.	3	NoB	K_W07; K_W09; K_U07; K_K08 K_K05; K_K06
6	EWALUACJA RYZYKA INFORMACYJNEGO I CYBERBEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Pojęcie cyberprzestrzeni oraz możliwe kierunki zmian w postrzeganiu cyberprzestrzeni w kontekście rozwoju cywilizacyjnego. Dokumenty normatywne dotyczące ochrony cyberprzestrzeni RP. Krajowy System Cyberbezpieczeństwa, jego charakterystyka, rola i możliwa ewolucja. Zagrożenia dla bezpieczeństwa informacyjnego państwa w ujęciu taksonomicznym, w tym bezpieczeństwa informacji w cyberprzestrzeni. Metody i modele ewaluacji ryzyka informacyjnego (w tym OCTAVE). Koncepcje zarządzania ryzykiem utraty bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni. Standaryzacja oceny	4	NoB	K_W07; K_W08; K_W09; K_W16; K_U07; K_U10; K_U12

	ryzyka, w tym adaptacja standardów ISO w kontekście cyberbezpieczeństwa.			
7	<p>BAZY DANYCH</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Wprowadzenie do bazy danych. Podstawowe pojęcia i komponenty danych. Architektura i organizacja danych; Proces ETL i jego projektowanie w relacji z zasobami systemów OLTP. Wielowymiarowy model baz danych; modelowanie zmienności w czasie; model fizyczny baz danych. Mechanizmy zwiększania wydajności zapytań; aplikacje analityczno-raportowe OLAP; metadane – rola w systemie hurtowni danych, system zarządzania metadanymi. Narzędzia budowy hurtowni danych.</p>	4	NoB	K_W09; K_U05 K_K02
Specjalność: OCHRONA LUDNOŚCI I INFRASTRUKTURY		27		
1	<p>BEZPIECZEŃSTWO KLUCZOWEJ INFRASTRUKTURY</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Terminologia i identyfikacja zbioru kluczowej infrastruktury państwa. Normy i standardy dotyczące ochrony kluczowej infrastruktury państwa. Determinanty bezpieczeństwa w miejscu pracy. Bezpieczeństwo i niezawodność kluczowej infrastruktury. Zintegrowane podejście do zapewniania bezpieczeństwa kluczowej infrastruktury. Współzależność systemów infrastruktury oraz wyzwania dotyczące jej ochrony. Infrastruktura krytyczna jako element kluczowej infrastruktury państwa. Ryzyko w funkcjonowaniu krytycznej infrastruktury państwa. Procesy ochrony infrastruktury krytycznej. Programy ochrony infrastruktury krytycznej.</p>	5	NoB	K_W03; K_W06 K_U03; K_K01
2	<p>ZAPEWNIANIE CIĄGŁOŚCI DZIAŁANIA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Pojęcie zakłócenia i źródła zakłóceń w funkcjonowaniu systemów działania. Istota i interpretacja ciągłości działania jako kryterium systemowego. Analiza wpływu występowania zakłóceń na działalność. Holistyczne podejście do zapewniania ciągłości działania. Przegląd strategii zapewniania ciągłości działania. Strategie postępowania z ryzykiem operacyjnym. Relacja niezawodność – ciągłość działania.</p>	4	NoB	K_W06; K_W07 K_U03; K_U04 K_U10; K_K02
3	<p>EWOLUCJA I MODELE OCHRONY LUDNOŚCI</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Istota ochrony ludności – terminologia i zakres realizowanych w tym celu zadań. Historia i geneza zagadnienia w ujęciu międzynarodowym. Ewolucja systemów ochrony ludności cywilnej stosowanych w czasie pokoju oraz w sytuacjach kryzysowych i konfliktach zbrojnych. Koncepcje i rozwiązania realizowane w XX wieku w celu zapewnienia bezpieczeństwa społeczeństwu polskiemu – doświadczenia i wnioski. Współczesne uwarunkowania prawne i organizacyjne ochrony ludności w Polsce – stan obecny, problemy i wyzwania.</p>	4	NoB	K_W02; K_W05 K_U02; K_U09; K_K01; K_K06
4	<p>POTĘGOMETRIA</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Podstawowe pojęcia i obszary analiz wzajemnych relacji bytów instytucjonalnych, głównie państw w przestrzeni międzynarodowej; zdefiniowanie systemów oddziaływań cybernetycznych; formułowanie miar i ocen</p>	3	NoB	K_W19; K_W20; K_U21; K_U26

	(modelowanie); pomiar potęgi jednostek politycznych np. państw, sojuszy/koalicji, organizacji polityczno-gospodarczych. Istota potęgi, jej przejawy, formy i profile, kryteria mocarstwowości; klasyfikacja jednostek politycznych; punkty krytyczne w przestrzeni społecznej; architektura modeli relacji w polityce międzynarodowej; prognozowanie wydarzeń w przestrzeni międzynarodowej.			
5	<p>SYSTEMY MONITOROWANIA I ANALIZY ZAGROŻEŃ <u>Treść programu ramowego:</u> Sensory i systemy monitorowania zagrożeń bezpieczeństwa. Ustalanie zależności przestrzennych i lokalizacja obiektów w monitorowaniu zagrożeń. Metodyka zobrazowania zagrożeń. Mapy zagrożeń w systemach zarządzania kryzysowego. Podstawowe metody analizy zagrożeń i ich główne obszary stosowania (PHA, HAZOP, FTA, ETA, FSA). Wykorzystanie Systemów Informacji Geoprzestrzennej (GIS) do monitorowania i analizy zagrożeń.</p>	4	NoB	K_W06; K_W09 K_U04; K_U05 K_K02
6	<p>AWARIE I KATASTROFY W TECHNICE <u>Treść programu ramowego:</u> Istota i rozróżnianie awarii i katastrof. Identyfikacja źródeł zagrożenia dla systemów działania. Analiza ryzyka występowania katastrof i awarii. Postępowanie z ryzykiem występowania katastrof i awarii. Identyfikacja procesów realizowanych w systemach działania. Szacowanie i ocena skutków występowania zakłóceń w systemach działania. Charakterystyka i ocena katastrof i awarii w systemach działania.</p>	3	NoB	K_W03; K_W06 K_U03; K_U04 K_K05
7	<p>INŻYNIERIA SYSTEMÓW OCHRONY LUDNOŚCI <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia, określenia i definicje z zakresu inżynierii systemów (pojęcie systemu, składniki systemu, otoczenie systemu, podstawowe struktury systemu, inżynieria systemów, inżynieria systemów działania). Paradygmat systemowy oraz aksjomaty systemowe. Modele cyklu życia systemu, procesy w cyklu życia systemu. Architektura systemu, modele architektury systemów, zasady konstrukcji systemów działania. Metody pomiaru złożoności systemów infrastruktury krytycznej. Współzależność systemów infrastruktury krytycznej. Niezawodność i bezpieczeństwo systemów infrastruktury. Współczesne standardy i wzorce z zakresu inżynierii systemów.</p>	4	NoB	K_W08; K_W09 K_W03; K_U05 K_K02; K_K05
Specjalność: ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE		27		
1	<p>BEZPIECZEŃSTWO KLUCZOWEJ INFRASTRUKTURY <u>Treść programu ramowego:</u> Terminologia i identyfikacja zbioru kluczowej infrastruktury państwa. Normy i standardy dotyczące ochrony kluczowej infrastruktury państwa. Determinanty bezpieczeństwa w miejscu pracy. Bezpieczeństwo i niezawodność kluczowej infrastruktury. Zintegrowane podejście do zapewniania bezpieczeństwa kluczowej infrastruktury. Współzależność systemów infrastruktury oraz wyznawania dotyczące jej ochrony. Infrastruktura krytyczna jako element kluczowej infrastruktury państwa. Ryzyko w funkcjonowaniu krytycznej infrastruktury</p>	5	NoB	K_W03; K_W06 K_U03; K_K01

	państwa. Procesy ochrony infrastruktury krytycznej. Programy ochrony infrastruktury krytycznej.			
2	ZARZĄDZANIE CIĄGŁOŚCIĄ DZIAŁANIA <u>Treść programu ramowego:</u> Istota i interpretacja ciągłości działania jako kryterium systemowego. Pojęcie zakłócenia i źródła zakłóceń w funkcjonowaniu systemów działania. Ciągłość działania jako przedmiot zarządzania. Analiza wpływu występowania zakłóceń na działalność. Holistyczne podejście do zapewniania ciągłości działania. Przegląd strategii zapewniania ciągłości działania. Normy i standardy dotyczące zapewniania ciągłości działania.	4	NoB	K_W06; K_W07 K_U03; K_U05 K_U10; K_K02
3	SYSTEMY MONITOROWANIA I ANALIZY ZAGROŻEŃ <u>Treść programu ramowego:</u> Sensory i systemy monitorowania zagrożeń bezpieczeństwa. Ustalanie zależności przestrzennych i lokalizacja obiektów w monitorowaniu zagrożeń. Metodyka zobrazowania zagrożeń. Mapy zagrożeń w systemach zarządzania kryzysowego. Podstawowe metody analizy zagrożeń i ich główne obszary stosowania (PHA, HAZOP, FTA, ETA, FSA). Wykorzystanie Systemów Informacji Geoprzestrzennej (GIS) do monitorowania i analizy zagrożeń.	3	NoB	K_W06; K_W09 K_U03; K_U05 K_K02
4	ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE NA SZCZEBLU LOKALNYM <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma na celu prezentację podstaw prawnych, kompetencji i zadań struktur i instytucji na poziomie gminy i powiatu i województwa w zakresie zarządzania kryzysowego. Ukazuje zadania jednostek organizacyjnych administracji zespolonej i niezespolonej, służb i inspekcji na poszczególnych poziomach administracji.	4	NoB	K_W02; K_W05 K_U06; K_U09 K_K03
5	GRY DECYZYJNE W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot ten ma na celu prezentację, opis podstaw prawnych, kompetencji, struktur państwa na poziomie centralnym, regionalnym i lokalnym w zakresie zarządzania kryzysowego. Przedstawia realne i potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa narodowego na różnych jego poziomach na wybranych przykładach zdarzeń (klęsk i katastrof). Ukazuje siły, środki i kompetencje realizatorów działań.	4	NoB	K_W05; K_W09 K_U07; K_K05 K_K06
6	PODSTAWY PRAWNE ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Zakres, zadania i podstawowe kategorie zarządzania kryzysowego. Teoretyczne aspekty zarządzania kryzysowego. Prawne aspekty zarządzania kryzysowego. Klęski żywiołowe i ich skutki dla ludności, mienia, infrastruktury i środowiska. Zadania i kompetencje organów władzy publicznej oraz instytucji i organizacji państwowych w sytuacjach kryzysowych. Organizacja i zadania centrum reagowania w gminie oraz centrum zarządzania kryzysowego w powiecie i województwie. Sposób tworzenia gminnego zespołu reagowania oraz powiatowych i wojewódzkich zespołów reagowania kryzysowego. Siły i środki gminnego zespołu reagowania. Metodyka pracy gminnego zespołu reagowania w czasie	3	NoB	K_W02; K_W05 K_U07; K_K05

	klęski żywiołowej. Planowanie i kierowanie akcją przez gminny zespół reagowania w sytuacji kryzysowej.			
7	<p>MEDIA I KOMUNIKACJA W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>W trakcie realizacji przedmiotu zostanie przedstawiona istota informacji, jej źródła i znaczenie w procesie zarządzania kryzysowego oraz wskazana zostanie rola mass mediów w procesie komunikowania. Omówione będą poszczególne etapy komunikacji w sytuacji kryzysowej oraz zasady jej prowadzenia w celu rzetelnego informowania społeczeństwa o zaistniałym zdarzeniu. Student powinien znać i rozumieć mechanizmy prowadzenia skutecznej komunikacji kryzysowej, umieć wymienić organy uprawnione do jej prowadzenia oraz podmioty współpracujące.</p>	4	NoB	K_W02; K_W09 K_U05; K_U09 K_K01; K_K05
Łącznie przedmioty wybieralne		58		
praca dyplomowa		17		
1	<p>SEMINARIUM DYPLOMOWE</p> <p><u>Treść programu ramowego:</u></p> <p>Program obejmuje wstępne zagadnienia przygotowujące studenta do wyboru tematu i podjęcia pracy dyplomowej. Metodologia pisania pracy dyplomowej (wymogi ogólne, budowa pracy, uwagi redakcyjne, przypisy, cytaty, skróty). Zasady posługiwania się systemem <i>e-plagiat</i>, 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 zadań do pracy dyplomowej i ich analiza; przedstawienia rozdziałów pracy; omówienie uwag promotora. Przedstawienie do akceptacji rozdziałów prac, referowanie wniosków końcowych oraz przygotowanie wstępu, zakończenia, bibliografii, aneksów, załączników, zestawień, itp. Przygotowanie referatu/prezentacji na obronę pracy dyplomowej i jego wygłoszenie przez dyplomanta.</p>	2	NoB	K_W05; K_U06 K_U09; K_K01; K_K06
2	PRACA DYPLOMOWA	15	NoB	K_W04; K_U06 K_U09;K_K01 K_K06
praktyka zawodowa		4		
1	<p>PRAKTYKA ZAWODOWA KIERUNKOWA:</p> <p>W ramach studiów I stopnia (licencjackich) na kierunku „bezpieczeństwo narodowe” przewidziana jest praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni po 4 semestrze. Za odbycie i zaliczenie praktyki student otrzymuje 4 pkt. ECTS. Zasady odbywania praktyk zawodowych na kierunku „bezpieczeństwo narodowe” określone są w Regulaminie odbywania praktyk studenckich, obowiązującym na Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT.</p>	4	NoB	K_U07; K_U09 K_U10; K_K02 K_K03
Razem:		180		

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

Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się osiąganych 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,
- kolokwiów i sprawdzianów,
- 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 **dobrą plus** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 81-90%.

Ocenę **dobrą** 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%.

² opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych przedmiotów

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.

Wiedza i umiejętności w zakresie kształcenia weryfikowane będą także w trakcie praktyk zawodowych odbywanych po IV semestrze studiów w jednostkach organizacyjnych (podmiotach gospodarczych) z którymi Wydział Logistyki podpisał stosowne porozumienia.

Załącznik nr 2
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Zarządzanie kryzysowe”

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCIACIOCH
O PROFILU OGÓLNOKADROWYM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie kryzysowe

Październik 2023 rok

Nazwa przedmiotu i liczba godzin zaliczeniowych	Ciepota	Zimota	Ciepota	Zimota	Ciepota	Zimota	Specjalność: Zarządzanie kryzysowe												Zaliczenia w tym kierunku
							I rok				II rok				III rok				
							sem.	ECTS	sem.	ECTS	sem.	ECTS	sem.	ECTS	sem.	ECTS	sem.	ECTS	
A. grupa przedmiotów kształcenia ogólnego																			
1. Język obcy	NcB	120	8	5	5												SJO		
2. Wychowanie fizyczne	NcB	60	0														SWF		
4. Historia Polski - wybrane aspekty	NcB	30	2	2	1	16	+ 14										WŁOHOZ		
5. Ochrona własności intelektualnej	NcB	16	1	0,5	0,5	12	+ 4										WŁOHOZ		
6. Etyka zawodowa	NcB	16	1	0,5	0,5	12	+ 4										WŁOHOZ		
7. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania lub komunikacja interpersonalna)	NcB	30	2	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
8. Podstawy psychologii	NcB	30	2	2	1	16	+ 14										WŁOHOZ		
9. Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia lub Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa)	NcB	30	2	3	1,5	16	+ 14										WŁOHOZ		
10. Bezpieczeństwo i niepewna przyszłość	NcB	4	0														ZBHP		
B. grupa przedmiotów kształcenia specjalnego																			
1. Ekonomia	NcB	30	2	1	2	16	+ 14										WŁOHOZ		
2. Bezpieczeństwo ekonomiczne	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
3. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki lub -introdukcja do geopolityki)	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
4. Wiedza o państwie i prawie	NPA	44	4	1	2	1,5	24	+ 20									WŁOHOZ		
5. Administracja publiczna	NPA	30	2	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
6. Wybrane systemy polityczne	NPA	44	4	1	2	1,5	24	+ 20									WŁOHOZ		
7. Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania lub Metody i techniki zarządzania)	NcB	30	3	1,5	1,5	16	+ 14										WŁOHOZ		
8. Podstawy informatyki	NcB	30	2	1,5	0,5	1	14	+ 15									WŁOHOZ		
9. Bezpieczeństwo informacyjne	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
10. Podstawy matematyki	NcB	30	2	1,5	0,5	1	14	+ 16									WŁOHOZ		
11. Technologia informacyjna w bezpieczeństwie	NcB	30	2	1	1	0,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
12. Podstawy statystyki w naukach społecznych	NcB	30	3	2,5	1,5	2	16	+ 14									WŁOHOZ		
13. Podstawy metodologii badań	NcB	44	4	1	2	2	16	+ 14									WŁOHOZ		
14. Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie lub Systemy systemów bezpieczeństwa)	NcB	30	3	1,5	1,5	16	+ 8	14									WŁOHOZ		
15. Programowanie i symulacje	NcB	30	3	1,5	1,5	16	+ 8	14									WŁOHOZ		
16. Moduł do swobodnego wyboru 4. (Język zrodziwy w państwie lub Tworzenie i konflikty)	NcB	30	3	1	2	2	16	+ 14									WŁOHOZ		
C. grupa przedmiotów kształcenia specjalnego																			
1. Podstawy prawa bezpieczeństwa	NcB	44	4	1	2	2	24	+ 20									WŁOHOZ		
2. Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	44	4	1	2	2	24	+ 20									WŁOHOZ		
3. Podstawy polityki	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
4. Prawne podstawy bezpieczeństwa	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
5. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO lub Instytucje Bezpieczeństwa Europejskiego)	NPA	30	3		3	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
6. System bezpieczeństwa narodowego	NcB	30	3		3	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
7. System zarządzania kryzysowego	NcB	44	4	1	3	2	24	+ 20									WŁOHOZ		
8. Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy logistyki lub Logistyka w sytuacjach kryzysowych)	NcB	44	4	2	2	2	20	+ 14	+ 10								WŁOHOZ		
9. Międzynarodowe stosunki polityczne	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
10. Międzynarodowe stosunki wojskowe	NcB	30	3	1	2	2	16	+ 14									WŁOHOZ		
11. Moduł do swobodnego wyboru 3. (Przyjęcia systemów społecznych lub Cybernetyka społeczna)	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
12. Współczesny terroryzm i przeciwdziałanie zorganizowane	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
13. Zarządzenie przesłannami w sytuacjach kryzysowych	NcB	44	4	3	1	2,5	20	+ 10	+ 14								WŁOHOZ		
14. Bezpieczeństwo strategiczne	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
15. Bezpieczeństwo kulturowe	NcB	30	3		3	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
16. Podstawy Systemów Informacji Geoprzestrzennej	NcB	30	3	2	1	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
17. Bezpieczeństwo ekologiczne	NcB	30	3		3	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
18. Bezpieczeństwo imprez masowych i imprez wieloosobowych	NcB	30	2	1	1	1	16	+ 14									WŁOHOZ		
19. Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NcB	30	3	2	1	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
20. Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem lub Modele i wskaźniki ryzyka)	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WŁOHOZ		
D. grupa przedmiotów specjalizacyjnych																			
Zarządzanie kryzysowe		208	27	15	12	11,5	134	82	90										
1. Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury	NcB	60	8	2	3	2,5	32	+ 28									WBL		
2. Zarządzanie ciągłością działania	NcB	44	4	2	2	2	24	+ 20									WBL		
3. Systemy monitorowania i analizy zagrożeń	NcB	30	3			1,5	14	+ 16									WBL		
4. Zarządzanie kryzysowe na szczeblu lokalnym	NcB	44	4	1	3	2	24	+ 20									WBL		
5. Gry decyzyjne w zarządzaniu kryzysowym	NcB	44	4	3	1	2	20	+ 24									WBL		
6. Podstawy prawa zarządzania kryzysowego	NcB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14									WBL		
7. Media i komunikacja w zarządzaniu kryzysowym	NcB	44	4	3	1	2	24	+ 20									WBL		
E. prace dyplomowe																			
1. Seminarium dyplomowe	NcB	30	2	1	5	4			30								WŁOHOZ		
2. Praca dyplomowa	NcB	450	15		15	6,5			450								WŁOHOZ		
F. praktyki zawodowe																			
1. Praktyka zawodowa	NcB	4	4														WBL		

Załącznik nr 3
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Bezpieczeństwo informacyjne”

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PRZEWZEGO STYPENDIOWO-LICENKIJAKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNKU STUDIÓW BEZPIECZEŃSTWA INFORMATYCZNEGO
SPECJALNOŚCI: Bezpieczeństwo informacyjne**

Rocznik 2020 rok

Lp.	Nazwa przedmiotu	Typ przedmiotu	Wymagalności (ECTS)										Klasyfikacja (Lp.)										Wymagania w języku obcym			
			sem. I	sem. II	sem. III	sem. IV	sem. V	sem. VI	sem. VII	sem. VIII	sem. IX	sem. X	sem. XI	sem. XII	sem. XIII	sem. XIV	sem. XV									
A. grupa trzech kształcenia ogólnego																										
1	Język obcy	NdR	170	8	8	5			120																	SLJ
2	Wychowanie fizyczne	NdR	60	2					60	+																BWF
3	Historia Polski – wybrane aspekty	NdR	50	2					16	+																WLO/IOZ
4	Ochrona informacji intelektualnej	NdR	16	1	0,5	0,5	0,5	12	+																	WLO/IOZ
5	Etyka zawodowa	NdR	16	1	0,5	0,5	0,5	12	+																	WLO/IOZ
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania lub Komunikacja społeczna)	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
7	Podstawy psychologii	NdR	50	2					16	+																WLO/IOZ
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia lub Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa)	NdR	50	3					16	+																WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo i Nijena pracy	NdR	4	0					4																	ZBIP
B. grupa trzech kształcenia podstawowego																										
1	Ekonomia	NdR	30	3	1	3	2	16	+																	WLO/IOZ
2	Bezpieczeństwo ekonomiczne	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki lub wprowadzenie do geografii)	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
4	Wiedza o państwie i prawie	NPA	44	4	1	3	1,5	24	+																	WLO/IOZ
5	Administracja publiczna	NPA	50	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
6	Współczesne systemy polityczne	NPA	44	4	1	3	1,5	24	+																	WLO/IOZ
7	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania lub filozofia i techniki zarządzania)	NdR	30	3	1,5	1,5	1,5	16	+																	WLO/IOZ
8	Podstawy informatyki	NdR	30	2	1,5	0,5	1	14	+																	WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NdR	50	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
10	Podstawy matematyki	NdR	30	2	1,5	0,5	1	14	+																	WLO/IOZ
11	Technologia informacyjna w bezpieczeństwie	NdR	30	2	1	1	0,5	16	+																	WLO/IOZ
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NdR	30	3	2,5	1,5	2	16	+																	WLO/IOZ
13	Podstawy metodologii badań	NdR	44	4	1	2	2	16	+																	WLO/IOZ
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie lub analiza systemów bezpieczeństwa)	NdR	50	3	1,5	1,5	1,5	16	+																	WLO/IOZ
15	Prógnostyka i symulacje	NdR	30	3	1,5	1,5	1,5	16	+																	WLO/IOZ
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Sądy zbrojne w państwie lub Fedoz wojen i konfliktów)	NdR	50	3	1	2	2	16	+																	WLO/IOZ
C. grupa trzech kształcenia kształtującego																										
1	Podstawy teorii bezpieczeństwa	NdR	44	4	1	2	2	24	+																	WLO/IOZ
2	Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	44	4	1	2	2	24	+																	WLO/IOZ
3	Podstawy kryptyki	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
4	Praktyczne podstawy bezpieczeństwa	NdR	50	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO lub Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	50	3	1	3	1,5	16	+																	WLO/IOZ
6	System bezpieczeństwa narodowego	NdR	50	3	1	3	1,5	16	+																	WLO/IOZ
7	System zarządzania kryzysami	NdR	44	4	1	3	2	24	+																	WLO/IOZ
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy logistyki lub Logistyka w sytuacjach kryzysowych)	NdR	44	4	2	2	2	20	+																	WLO/IOZ
9	Medyjnizacja składowa polityczne	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
10	Medyjnizacja składowa wojenne	NdR	30	3	1	2	2	16	+																	WLO/IOZ
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych lub Cyberbezpieczeństwo społeczne)	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
12	Współczesny terroryzm i przeciwdziałanie zorganizowane	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
13	Zarządzanie kryzysami w sytuacjach kryzysowych	NdR	44	4	2	1	2,5	20	+																	WLO/IOZ
14	Bezpieczeństwo emergencyjne	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
15	Bezpieczeństwo kulturowe	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
16	Podstawy Systemów Informacji Geoprzestrzennej	NdR	30	3	2	1	1,5	16	+																	WLO/IOZ
17	Bezpieczeństwo ekologiczne	NdR	30	3	1	3	1,5	16	+																	WLO/IOZ
18	Bezpieczeństwo imprez masowych i ekstremalnych	NdR	50	2	1	1	1	16	+																	WLO/IOZ
19	Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NdR	50	3	2	1	1,5	16	+																	WLO/IOZ
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem lub Modele i ocena ryzyka)	NdR	30	3	1	2	1,5	16	+																	WLO/IOZ
D. grupa trzech wybranych																										
Bezpieczeństwo informacyjne																										
1	Teoria informacji i walka informacyjna	NdR	60	5	2	3	2,5	32	+																	WLO/IOZ
2	Zarządzanie ciągłością działania	NdR	44	4	2	2	2	24	+																	WLO/IOZ
3	Strategia informacyjna w systemach bezpieczeństwa	NdR	44	4	2	2	2	20	+																	WLO/IOZ
4	Dostępny kryzysy i kryzysy	NdR	30	3	2	1	1,5	16	+																	WLO/IOZ
5	Ochrona zasobów informacyjnych	NdR	50	3	2	1	1,5	16	+																	WLO/IOZ
6	Ewaluacja ryzyka informacyjnego i cyberbezpieczeństwa	NdR	44	4	3	1	2	20	+																	WLO/IOZ
7	Dotyczy innych	NdR	44	4	2	2	2	20	+																	WLO/IOZ
E. praca dyplomowa																										
1	Seminarium dyplomowe	NdR	30	2	1	5	4																			WLO/IOZ
2	Praca dyplomowa	NdR	450	15	15	6,5																				WLO/IOZ
F. praktyki zawodowe																										
1	Praktyka zawodowa	NdR	4	4																						WLO

* Liczba godzin zajęć dydaktycznych (ECTS) = liczba godzin zajęć dydaktycznych / 60
 * Liczba godzin zajęć dydaktycznych (ECTS) = liczba godzin zajęć dydaktycznych / 60
 * Liczba godzin zajęć dydaktycznych (ECTS) = liczba godzin zajęć dydaktycznych / 60
 * Liczba godzin zajęć dydaktycznych (ECTS) = liczba godzin zajęć dydaktycznych / 60

Załącznik nr 4
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Ochrona ludności i infrastruktury”

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚCI: Ochrona ludności i infrastruktury

Początek 2020 rok

opis modułu kształcenia i metody kształcenia	Dyscyplina naukowa	ogólna liczba punktów ECTS						ECTS / forma kształcenia	ECTS / liczba godzin (z wyjątkami)	ECTS / liczba godzin (z wyjątkami)	ECTS / liczba godzin (z wyjątkami)	w formach:										innych (np. dyskusje, projekty, wyjazdy, praktyki)																		
		zaliczenia		egzaminacje		inne						zaliczenia		egzaminacje		inne		zaliczenia		egzaminacje			inne																	
		główna	inne	główna	inne	główna	inne					główna	inne	główna	inne	główna	inne	główna	inne	główna	inne		główna	inne																
A. grupa treści kształcenia ogólnego														220	20	10	10	7	62	158	0	0	0	0	58	4	56	6	66	6	30	2	0	0	0	0	0			
1	Język obcy	NoB	120	8	8	4	4	120	x	8																		SJO												
2	Historia Polski - wybrane aspekty	NoB	18	2		2	0.5	10	x	8																		WLO/IOZ												
3	Ochrona własności intelektualnej	NoB	10	1	0.5	0.5	0.5	8	+	2					10	+	1											WLO/IOZ												
4	Etyka zawodowa	NoB	14	1	0.5	0.5	0.5	10	+	4					14	+	1											WLO/IOZ												
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania lub Komunikacja społeczna)	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8												18	+	3				WLO/IBO												
6	Podstawy psychologii	NoB	18	2		2	0.5	10	+	8						18	+	2										WLO/IOZ												
7	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia lub Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa)	NoB	18	3		3	0.5	10	+	8												18	+	3				WLO/IOZ												
8	Bezpieczeństwo i higiena pracy	NoB	4	0				4							4													ZBHP												
B. grupa treści kształcenia podstawowego														328	48	20	27	10.5	170	118	40	0	0	0	88	13	106	14	80	12	0	0	54	9	0	0	0			
1	Ekonomia	NoB	18	3	1	3	1	10	+	8						18	x	3										WLO/IOZ												
2	Bezpieczeństwo ekonomiczne	NoB	18	3	1	2	0.5	10	x	8	+											18	x	3				WLO/IBO												
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki lub Introduction to geopolitics)	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8															18	+	3	WLO/IBO												
4	Wiedza o państwie i prawie	NPA	26	4	1	2	0.5	14	x	12	+					26	x	4										WLO/IBO												
5	Administracja publiczna	NPA	18	3	1	2	0.5	10	+	8						18	+	3										WLO/IBO												
6	Współczesne systemy polityczne	NPA	26	4	1	2	1	14	x	12	+					26	x	4										WLO/IBO												
7	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania lub Metody i techniki zarządzania)	NoB	18	3	1.5	1.5	0.5	10	+	8												18	+	3				WLO/IBO												
8	Podstawy Informatyki	NoB	26	2	1.5	0.5	0.5	12	+	8		14	+									26	+	2				WLO/IBO/IOZ												
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8												18	+	3				WLO/IOZ												
10	Podstawy matematyki	NoB	18	2	1.5	0.5	0.5	10	+	8						18	+	2										WLO												
11	Technologie informacyjne w bezpieczeństwie	NoB	18	2	1	1	0.5	10	+	8												18	+	2				WLO/IOZ												
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	26	3	2.5	1.5	1	10	+	8	10	+				26	+	3										WLO/IOZ												
13	Podstawy metodologii badań	NoB	26	4	1	2	0.5	10	+	8	8	+												26	+	4		WLO/IBO												
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie lub Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	18	3	1.5	1.5	1	10	+	8														18	+	3		WLO/IBO												
15	Prognozowanie i symulacja	NoB	18	3	1.5	1.5	0.5	10	+	8		8	+											18	+	3		WLO/IOZ												
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Sily zbrojne w państwie lub Teorie wojen i konfliktów)	NoB	18	3	1	2	1	10	+	8						18	+	3										WLO/IBO												
C. grupa treści kształcenia kierunkowego														400	64	21	41	13	300	168	16	0	0	0	80	13	62	10	62	10	116	18	18	3	62	10				
1	Podstawy teorii bezpieczeństwa	NoB	26	4	1	2	1	14	x	12	+					26	x	4											WLO/IBO											
2	Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	26	4	1	2	0.5	14	+	12						26	x	4											WLO/IBO											
3	Podstawy kłodyki	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8	+											18	+	3				WLO/IBO												
4	Prawne podstawy bezpieczeństwa	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8	+					18	+	3										WLO												
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO lub Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	18	3		3	1	10	x	8	+													18	+	3		WLO/IBO												
6	System bezpieczeństwa narodowego	NoB	18	3		3	1	10	x	8	+													18	x	3		WLO/IBO												
7	System zarządzania kryzysowego	NoB	26	4	1	3	0.5	14	+	12						26	x	4										WLO/IBO												
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy logistyki lub Logistyka w sytuacjach kryzysowych)	NoB	26	4	2	2	1	14	+	12														26	x	4		WLO/IOZ												
9	Międzynarodowe stosunki polityczne	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8						18	+	3										WLO/IBO												
10	Międzynarodowe stosunki wojskowe	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8														18	+	3		WLO/IBO												
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych lub Cybernetyka społeczna)	NoB	18	3	1	2	1.5	10	x	8	+														18	x	3	WLO/IBO												
12	Współczesny terrorizm i przestępczość zorganizowana	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8	+														18	+	3	WLO/IBO												
13	Zarządzanie procesami w sytuacjach kryzysowych	NoB	26	4	3	1	0.5	10	x	8	+	8	+											26	x	4		WLO/IOZ												
14	Bezpieczeństwo energetyczne	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8														18	+	3		WLO/IBO												
15	Bezpieczeństwo kulturowe	NoB	18	3		3	0.5	10	x	8	+													18	+	3		WLO/IBO												
16	Podstawy Systemów Informacji Geoprzestrzennej	NoB	18	3	2	1	0.5	10	+	8		8	+											18	+	3		WLO/IOZ												
17	Bezpieczeństwo ekologiczne	NoB	18	3		3	0.5	10	+	8						18	+	3										WLO/IBO												
18	Bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń	NoB	18	2	1	1	0.5	10	+	8														18	+	2		WLO/IBO												
19	Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NoB	18	3	2	1	0.5	10	+	8														18	+	3		WLO/IOZ/IBO												
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem lub Modele i ewaluacja ryzyka)	NoB	18	3	1	2	0.5	10	+	8														18	+	3		WLO/IBO												
D. grupa treści wybieralnych														176	27	16	12	6	90	56	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ochrona ludności i infrastruktury																																								
1	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury	NoB	36	5	2	3	1	20	x	16	+											36	+	2	16	x	3		WLO/IBO											
2	Zapewnianie ciągłości działania	NoB	26	4	2	2	1	14	x	12	+													26	x	4		WLO/IBO												
3	Ewolucja i modele ochrony ludności	NoB	26	4	1	3	1	14	x	12														26	+	4		WLO/IBO												
4	Politygenetyka	NoB	18	3	2	1	0.5	10	+	8														18	+	3		WLO/IBO												
5	Systemy monitorowania i analizy zagrożeń	NoB	26	4	3	1	1	12	x	8		14												26	x	4		WLO/IOZ												
6	Awaria i katastrofy w technice	NoB	18	3	2	1	0.5	10	x	8														18	+	3		WLO/IBO												
7	Inżynieria systemów ochrony ludności i infrastruktury	NoB	26	4	3	1	1	10	x	10	+	6												26	x	4		WLO/IBO												
E. praca dyplomowa</																																								

Załącznik nr 5
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Zarządzanie kryzysowe”

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PRZYRĘBEGO STOPNIA - LICENCJAKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie kryzysowe

Początek 2020 rok

Nazwa przedmiotu	Lp.	Typ	Z	D	W	L	T	S	Wymagania												Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem			
									Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu	Wskazanie przedmiotu				
A. grupa treści kształcenia ogólnego																								
1 Język obcy	NoB	120	8	8																				S/0
2 Historia Polski - wybrane aspekty	NoB	18	2		2	0,5	10	x	8															WLO/OZ
3 Ochrona własności intelektualnej	NoB	10	1	0,5	0,5	0,5	8	+	2															WLO/OZ
4 Etyka zawodowa	NoB	14	1	0,5	0,5	0,5	10	+	4															WLO/OZ
5 Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania lub Komunikacja aplikacyjna)	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
6 Podstawy psychologii	NoB	18	2		2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
7 Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia lub Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa)	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8															WLO/OZ
8 Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	0																					ZBHP
B. grupa treści kształcenia posztawowego																								
9 Ekonomia	NoB	18	3	1	2	1	10	+	8															WLO/OZ
10 Bezpieczeństwo ekonomiczne	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
11 Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki lub Intelektualna własność)	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
12 Wiedza o prawie i prawie	NPA	26	4	1	2	0,5	14	x	12	+														WLO/OZ
13 Administracja publiczna	NPA	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
14 Wyłączone systemy polityczne	NPA	26	4	1	2	1	14	x	12	+														WLO/OZ
15 Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania lub Metody i techniki zarządzania)	NoB	18	3	1,5	1,5	0,5	10	+	8															WLO/OZ
16 Podstawy informatyki	NoB	26	2	1,5	0,5	0,5	12	+																WLO/OZ
17 Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
18 Podstawy matematyki	NoB	18	2	1,5	0,5	0,5	10	+	8															WLO/OZ
19 Technologia informacyjna w bezpieczeństwie	NoB	18	2	1	1	0,5	10	+	8															WLO/OZ
20 Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	26	3	2,5	1,5	1	10	+	8															WLO/OZ
21 Podstawy metodologii badań	NoB	26	4	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
22 Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie lub Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	18	3	1,5	1,5	1	10	+	8															WLO/OZ
23 Prognozowanie i symulacje	NoB	18	3	1,5	1,5	0,5	10	+	8															WLO/OZ
24 Moduł do swobodnego wyboru 4. (Siły zbrojne w państwach lub Teoria wojen i konfliktów)	NoB	18	3	1	2	1	10	+	8															WLO/OZ
C. grupa treści kształcenia kierunkowego																								
1 Podstawy teorii bezpieczeństwa	NoB	26	4	1	2	1	14	x	12	+														WLO/OZ
2 Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	26	4	1	2	0,5	14	x	12	+														WLO/OZ
3 Podstawy kryzysu	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
4 Prawno polityczne bezpieczeństwa	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
5 Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO lub Instytucje Bezpieczeństwa i Bezpieczeństwa)	NPA	18	3		3	1	10	+	8															WLO/OZ
6 System bezpieczeństwa narodowego	NoB	18	3		3	1	10	+	8															WLO/OZ
7 System zarządzania kryzysowego	NoB	26	4	1	2	0,5	14	x	12	+														WLO/OZ
8 Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy Inżynierii lub Logistyki w sytuacji kryzysowej)	NoB	26	2	2	2	1	14	x	12	+														WLO/OZ
9 Międzynarodowe stosunki polityczne	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
10 Międzynarodowe stosunki wojskowe	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
11 Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych lub Cyberbezpieczeństwo społeczne)	NoB	18	3	1	2	1,5	10	+	8															WLO/OZ
12 Wyłączone systemy i zapewnienie organizacyjne	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
13 Zarządzanie procesami w sytuacjach kryzysowych	NoB	26	4	3	1	0,5	10	+	8															WLO/OZ
14 Bezpieczeństwo energetyczne	NoB	18	2	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
15 Bezpieczeństwo kulturowe	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8															WLO/OZ
16 Podstawy Systemów Informacji Geoprzestrzennej	NoB	18	3	2	1	0,5	10	+	8															WLO/OZ
17 Bezpieczeństwo ekologiczne	NoB	18	3		3	0,5	10	+	8															WLO/OZ
18 Bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń	NoB	18	2	1	1	0,5	10	+	8															WLO/OZ
19 Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NoB	18	3	2	1	0,5	10	+	8															WLO/OZ
20 Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem lub Modeli i ewaluacja ryzyka)	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
D. grupa treści wybieralnych																								
Zarządzanie kryzysowe																								
1 Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury	NoB	26	5	2	3	1	20	x	16	+														WLO/OZ
2 Zarządzanie ciągłością działania	NoB	26	4	2	2	1	14	x	12	+														WLO/OZ
3 Systemy monitorowania i analizy zagrożeń	NoB	18	3	3		0,5	6	+																WLO/OZ
Zarządzanie kryzysowe na szczeblu lokalnym	NoB	26	4		3	1	14	x	12	+														WLO/OZ
4 Gry decyzyjne w zarządzaniu kryzysowym	NoB	26	4	3	1	1	12	+																WLO/OZ
5 Podstawy prawne zarządzania kryzysowego	NoB	18	3	1	2	0,5	10	+	8															WLO/OZ
6 Media i komunikacja w zarządzaniu kryzysowym	NoB	26	4	3	1	1	14	+																WLO/OZ
E. praca dyplomowa																								
1 Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	5	1,5																		WLO/OZ
2 Praca dyplomowa	NoB	200	15		15	5																		WLO/OZ
F. praktyki zawodowe																								
1 Praktyka zawodowa	NoB	4	4																					WLO
ogółem postawek SCTS																								
		1284	182	71	190	43	176	326	38	336	38	228	37	324	38	356	38	364	38	168	38	348	38	
ogółem godzin (w tym...)																								
		300	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
inne dane																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								
Wskazanie przedmiotów/ przedmiotów z wymogiem																								

Załącznik nr 6
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Bezpieczeństwo informacyjne”

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACJOM
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
WYDZIAŁ BEZPIECZEŃSTWA, LOGISTYKI I ZARZĄDZANIA
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
SPECJALNOŚĆ: Bezpieczeństwo informacyjne

Plan na rok 2020

Lp. Katedra / Zakład	Nazwa przedmiotu	Rodzaj przedmiotu	Lp. przedmiotu	Miejsce	Czas	Wym. godzin	Wymagania wstępne			Wymagania dydaktyczne																Przedmiot/zy egzaminacyjny
							Wymagania dydaktyczne			Wymagania dydaktyczne																
							W	W1	W2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A. grupa treści kształcenia ogólnego																										
1. Język obcy																										
2. Historia Polski - wybrane aspekty																										
3. Cyfrowa własność intelektualna																										
4. Cyfra zeszyta																										
5. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania lub Komunikacja społeczna)																										
6. Podstawy psychologii																										
7. Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia lub Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa)																										
8. Bezpieczeństwo i higiena pracy																										
B. grupa treści kształcenia podstawowego																										
1. Ekonomia																										
2. Bezpieczeństwo ekonomiczne																										
3. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki lub Introdution to geopolitics)																										
4. Wiedza o państwie i prawie																										
5. Administracja publiczna																										
6. Wpływowość systemu politycznego																										
7. Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania lub Metody i techniki zarządzania)																										
8. Podstawy informatyki																										
9. Bezpieczeństwo informacyjne																										
10. Podstawy matematyki																										
11. Technologia informacyjna w bezpieczeństwie																										
12. Podstawy statystyki w naukach społecznych																										
13. Podstawy metodologii badań																										
14. Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie lub Inżynieria systemów bezpieczeństwa)																										
15. Prognozowanie i symulacje																										
16. Moduł do swobodnego wyboru 4. (Sily zbrojne w państwie lub Teoria wojny i konfliktów)																										
C. grupa treści kształcenia kierunkowego																										
1. Podstawy teorii bezpieczeństwa																										
2. Polityka i strategia bezpieczeństwa																										
3. Podstawy krytyki																										
4. Prawne podstawy bezpieczeństwa																										
5. Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO lub Instytucje Bezpieczeństwa Europejskiego)																										
6. System bezpieczeństwa narodowego																										
7. System zarządzania kryzysowego																										
8. Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy logistyki lub Logistyka w sytuacjach kryzysowych)																										
9. Międzynarodowe stosunki polityczne																										
10. Międzynarodowe stosunki międzykulturowe																										
11. Moduł do swobodnego wyboru 3. (Ważnictwa systemów społecznych lub Cyfrowy świat społeczny)																										
12. Wpływowość systemu i zarządzania organizacją																										
13. Zarządzanie procesami w sytuacjach kryzysowych																										
14. Bezpieczeństwo energetyczne																										
15. Bezpieczeństwo kulturowe																										
16. Podstawy Systemów Informacji Geoprzestrzennej																										
17. Bezpieczeństwo ekologiczne																										
18. Bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń																										
19. Negocjacje w sytuacjach kryzysowych																										
20. Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem lub Modele i ewaluacja ryzyka)																										
D. grupa treści wybranych																										
Bezpieczeństwo informacyjne																										
1. Teoria informacji i analiza informacyjna																										
2. Zarządzanie ciągłością działania																										
3. Strategia informacyjna w systemach bezpieczeństwa																										
4. Podstawy krytyki i krytycyzmu																										
5. Cybernetyka i cyberbezpieczeństwo																										
6. Ewaluacja ryzyka informacyjnego i cyberbezpieczeństwa																										
7. Bazy danych																										
E. prace dyplomowe																										
1. Seminarium lub Dyskusja																										
2. Praca dyplomowa																										
F. praktyki zawodowe																										
1. Praktyka zawodowa																										
Liczba godzin: 1284																										
Liczba godzin z wyłączeniem zajęć dydaktycznych: 300																										
Liczba godzin z zajęć dydaktycznych: 984																										
Liczba godzin z zajęć dydaktycznych w trybie niestacjonarnym: 1284																										