Załącznik nr 1
do uchwały Senatu WAT nr 45/WAT/2022
z dnia 26 maja 2022 r.

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia

Kierunek studiów: bezpieczeństwo narodowe

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne

Uchwała Senatu Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego

nr 45/WAT/2022 z dnia 26 maja 2022 r.
w sprawie ustalenia programów studiów
dla kierunku „bezpieczeństwo narodowe”

Obowiązuje od roku akademickiego: 2022/2023

Warszawa

2022

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: **1854**

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 systemów informacyjnych
- 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”,* profil ogólnoakademicki.

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 oczekiwań 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 pożądanych przez pracodawców umiejętności i kompetencji zawodowych.

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

Formy odbywania praktyk zawodowych uregulowane zostały w aktach normatywnych obowiązujących w Wojskowej Akademii Technicznej.

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: **w**iedzy, **u**miejętności, **k**ompetencji społecznych;
  - 01, 02, 03, …. - numer efektu uczenia się.
- w kolumnie ***kod składnika opisu*** - P6S_WG - kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziome 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

symbol i numer efektu	**opis zakładanych efektów kształcenia**	**kod składnika opisu**
WIEDZA	**Absolwent:**	
K_W01	ma zaawansowaną 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 w zaawansowanym stopniu historyczne, filozoficzne, ekonomiczne, kulturowe, militarne, prawne, psychologiczne, techniczne, informacyjne, socjologiczne i etyczne aspekty zapewniania bezpieczeństwa; potrafi identyfikować i interpretować dylematy zagrożeń i wyzwań cywilizacyjnych	P6S_WK
K_W03	rozumie i potrafi w zaawansowanym stopniu rozróżniać 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 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 zasady funkcjonowania organizacji i instytucji zajmujących się zapewnieniem bezpieczeństwa na poziomie globalnym, regionalnym, subregionalnym, narodowym i lokalnym, a także rolę państwa, organizacji pozarządowych i człowieka w tym zakresie	P6S_WG
K_W06	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotę zagrożeń bezpieczeństwa 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 bezpieczeństwem państwa	P6S_WG
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu metod matematycznych i statystycznych w identyfikowaniu i interpretowaniu wyzwań i zagrożeń bezpieczeństwa	P6S_WG
K_W09	zna w zaawansowanym stopniu metody wykorzystania informacji i narzędzi informatycznych w naukach o bezpieczeństwie oraz istotę organizacji procesowych i sieciowych	P6S_WK
K_W10	zna i rozumie zaawansowane 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 sytuacji nadzwyczajnych, 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 kształtować swoje poglądy z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii oraz przedstawiać i oceniać stanowiska i poglądy dotyczące zagadnień bezpieczeństwa	P6S_UO
K_U09	potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii dotyczącej bezpieczeństwa i brać udział w debacie z jej wykorzystaniem	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 z zakresu nauk o bezpieczeństwie 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 analizowaniem	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 / przedmioty[1] , 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	JĘZYK OBCY Treść programu ramowego: 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, przepraszanie, podsumowanie, wybór rejestru/stylu.	8	NoB	K_U01 K_K01
2	WYCHOWANIE FIZYCZNE Treść programu ramowego: 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.			K_U10 K_K05
3	HISTORIA POLSKI Treść programu ramowego: 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.	2	NoB	K_W02 K_U02 K_K01
4	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ Treść programu ramowego: 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	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	ETYKA ZAWODOWA <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	1	NoB	K_W02 K_U02 K_K05
6	PODSTAWY TEORII KOMUNKOWANIA Treści programu ramowego: Charakterystyka teorii komunikacji w perspektywie metateoretycznej: obiektywnej i interpretacyjnej z ich egzemplifikacjami; podstawowe typy komunikacji społecznej: werbalnej i niewerbalnej, interpersonalnej, grupowej, publicznej i masowe; wpływ nowych technologii na komunikację; konteksty kulturowe i etyczne. KOMUNIKACJA SPOŁECZNA <u>Treść programu ramowego:</u> Geneza i charakter komunikacji społecznej; nowe technologie komunikacji społecznej – wyzwania i zagrożenia; social media i kierunki ich rozwoju; język social media, kampanie w social mediach; propaganda, fałszywe wiadomości i fact-checking; komunikacja społeczna w cyfrowej zimnej wojnie	3	NoB	K_W02 K_U09 K_K02
7	PODSTAWY PSYCHOLOGII <u>Treść programu ramowego:</u> 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	2	NoB	K_W02 K_U02 K_K02
8	FILOZOFIA <u>Treść programu ramowego:</u> 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 (polemologią), pokoju (irenologia) i bezpieczeństwa (securitologii); bezpieczeństwo jako przedmiot badań filozoficznych. FILOZOFICZNE KONCEPCJE BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Osobliwość filozoficznego ujęcia natury bezpieczeństwa; charakterystyka podstawowych koncepcji filozoficznych bezpieczeństwa w aspektach: ontologicznym, epistemologicznym i prakseologicznym. Prakseologia filozofii bezpieczeństwa.	3	NoB	K_W02 K_U02 K_K02
9	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY <u>Treść programu ramowego:</u> 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			

	razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń; zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.			
	grupa treści kształcenia podstawowego przedmioty podstawowe	**48**		
1	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.	3	NoB	K_W02 K_W10 K_U02 K_K04
2	OCHRONA LUDNOŚCI I OBRONA CYWILNA <u>Treść programu ramowego:</u> Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pojęciami związanymi z ochroną ludności i obroną cywilną, genezą i historią rozwoju obrony cywilnej w Polsce i na świecie. W ramach zajęć zaprezentowane zostaną również struktura, zadania i regulacje prawne w zakresie obrony cywilnej.	3	NoB	K_W05 K_U04 K_K03
3	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. INTRODUCTION 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.	3	NoB	K_W05 K_U04 K_K01
4	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; prawo międzynarodowe i organizacji pozapaństwowych. Rola Unii Europejskiej – jej cele programowe, postanowienia Traktatu Lizbońskiego.	3	NPA	K_W05 K_U07 K_K06

5	ADMINISTRACJA PUBLICZNA Treść programu ramowego: 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_W05 K_U07 K_K03
6	WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE Treść programu ramowego: 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_U06 K_K05
7	PODSTAWY ZARZĄDZANIA Treść programu ramowego: 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 Treść programu ramowego: 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_U10 K_K04
8	PODSTAWY INFORMATYKI Treść programu ramowego: 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 Treść programu ramowego: 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 zasobów informacyjnych; podatności, zagrożenia i zabezpieczenia zasobów informacyjnych. Proces zarządzania ryzykiem w bezpieczeństwie informacji;	3	NoB	K_W02 K_U06 K_K01

	ryzyko i strategie postępowania z ryzykiem w bezpieczeństwie informacji. Cykl życia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji; dokumentowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.			
10	PODSTAWY MATEMATYKI <u>Treść programu ramowego:</u> Przedmiot służy do poznania i zrozumienia przez studentów podstawowych pojęć i twierdzeń matematyki oraz opanowania zaawansowanych umiejętności rachunkowych, z zakresem wiedzy obejmującym podstawowe symbole i pojęcia logiki i teorii mnogości, ciągi liczbowe oraz macierze, wyznaczniki i układy liniowych równań algebraicznych	2	NoB	K_W08 K_U03 K_K02
11	TEORIA POLITYKI <u>Treść programu ramowego:</u> Tłumaczy mechanizmy funkcjonowania polityki i jej aktorów. Przedstawia jej wpływ na działania i decyzje w obszarze bezpieczeństwa.	2	NPA	K_W01 K_U02 K_K05
12	PODSTAWY STATYSTYKI W NAUKACH SPOŁECZNYCH <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	3	NoB	K_W08 K_U03 K_U05 K_K02
13	PODSTAWY METODOLOGII BADAŃ <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	4	NoB	K_W01 K_W04 K_U03 K_U06 K_U08 K_K01 K_K02
14	ANALIZA SYSTEMOWA W BEZPIECZEŃSTWIE <u>Treść programu ramowego:</u> 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. INŻYNIERIA SYSTEMÓW BEZPIECZENSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi inżynierii systemów bezpieczeństwa, ich modelowaniem. Inżynieria wybranych systemów bezpieczeństwa w wymiarze krajowym oraz międzynarodowym.	3	NoB	K_W08 K_W09 K_U05 K_U09 K_K02
15	WYBRANE ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> Ukazanie wybranych współczesnych aspektów bezpieczeństwa lokalnego, regionalnego i globalnego.	3	NoB	K_W05 K_U08 K_K06

	Umiejscowienie bezpieczeństwa Polski w aktualnej rzeczywistości.			
16	SIŁY ZBROJNE W PAŃSTWIE <u>Treść programu ramowego:</u> 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. TEORIE WOJEN I KONFLIKTOW <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	3	NoB	K_W02 K_U04 K_K05
	grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe	**64**		
1	PODSTAWY TEORII BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> Podstawowe pojęcia, treść, język i kategorie bezpieczeństwa oraz najważniejsze jego paradygmaty. Proces tworzenia pojęć i wyrażanie istoty bezpieczeństwa. Wymiary współczesnego bezpieczeństwa.	4	NoB	K_W01 K_W04 K_U09 K_K01
2	POLITYKA I STRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u> 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.	4	NPA	K_W05 K_U07 K_U09 K_K03
3	PODSTAWY KINDYKI <u>Treść programu ramowego:</u> Kindyka – istota pojęcia. Semantyka pojęcia „niebezpieczeństwo/zagrożenie" i jego kształt w ujęciu deskrypcyjno-wartościującym. Postrzeganie „niebezpieczeństwa/zagrożenia" na poziomie potoczonym, 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.	3	NoB	K_W06 K_U03 K_K05
4	PRAWNE PODSTAWY BEZPIECZEŃSTWA <u>Treść programu ramowego:</u>	3	NoB	K_W02 K_U07 K_K05

	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.			
5	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. 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.	3	NoB	K_W05 K_U06 K_K03
6	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 zagrożeń rozpatrywana jest konieczność tworzenia modelu zintegrowanego.	3	NoB	K_W05 K_U04 K_K03
7	SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO <u>Treść programu ramowego:</u> 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 działaniami antykryzysowymi. Podstawy prawne zarządzania kryzysowego w RP. Stany nadzwyczajne w RP – tryb wprowadzania i przebieg. System zarządzania kryzysowego w Polsce. Organizacja i zadania	4	NoB	K_W06 K_U04 K_K05

	Rządowego Centrum Bezpieczeństwa. Ogólnokrajowe i resortowe systemy reagowania kryzysowego. Zadania Sił Zbrojnych w przedsięwzięciach zarządzania kryzysowego. Identyfikacja i ochrona infrastruktury krytycznej.			
8	POLITYKA ZAGRANICZNA POLSKI W XXI WIEKU <u>Treść programu ramowego:</u> Główne cele i zadania polityki zagranicznej RP. Istota polskiej racji stanu w świetle doświadczeń historycznych i nowych zagrożeń bezpieczeństwa wschodnich granic państwa. Geopolityczne znaczenie Polski w architekturze bezpieczeństwa Europy Środkowo-Wschodniej. Strategiczne wartości polskiej polityki zagranicznej. Polska polityka zagraniczna wobec najbliższych sąsiadów. Udział Polski w inicjatywach współpracy międzynarodowych. Zaangażowanie Polski w transformacji polityczno-militarnej roli Traktatu Północnoatlantyckiego oraz UE. POLSKA POLITYKA BEZPIECZEŃSTWA W XXI WIEKU <u>Treść programu ramowego:</u> Zasadnicze uwarunkowania polityki bezpieczeństwa państwa. Specyfika uwarunkowań historycznych, geopolitycznych i cywilizacyjno-kulturowych polskiej polityki bezpieczeństwa, Główne cele i zadania polskiej polityki bezpieczeństwa i jej zasadnicze filary. Rola państwa średniego w polityce bezpieczeństwa regionalnego. Projekcje programowe i strategiczne polskiej polityki bezpieczeństwa w XXI wieku. Istota i charakter nowych rozwiązań celowo-zadaniowych i strukturalno-organizacyjnych systemu obronnego państwa. Terroryzm państwowy na wschodniej granicy Polski.	4	NoB	K_W05 K_U07 K_K05
9	MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI POLITYCZNE <u>Treść programu ramowego:</u> Międzynarodowe stosunki polityczne – główne pojęcia. Czynniki determinujące współczesne stosunki polityczne; główne teorie. Procesy transnarodowe, ponadnarodowe 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.	3	NoB	K_W05 K_U04 K_K01
10	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.	3	NoB	K_W02 K_U08 K_K06
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW SPOŁECZNYCH	3	NoB	

	Treść programu ramowego: 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; syntezowanie i powiązanie w jedną całość danych szczegółowych dostarczonych przez różne nauki społeczne. CYBERNETYKA SPOŁECZNA Treść programu ramowego: 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.			K_W02 K_W06 K_U05 K_K02
12	WSPÓŁCZESNY TERRORYZM I PRZESTĘPCZOŚĆ ZORGANIZOWANA Treść programu ramowego: Geneza, istota i społeczne skutki współczesnego terroryzmu, jego pośrednie i bezpośrednie związki z przestępczością zorganizowaną. Terminologia opisująca i wyjaśniająca współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowaną. Rodzaje terroryzmu. Źródła terroryzmu islamskiego. Specyfika terroryzmu politycznego prowadzonego przez Federację Rosyjską na tzw. „obszarze postradzieckim". Prognozy zagrożeń terrorystycznych dla Polski i Europy. Metody zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania terroryzmu oraz przestępczości zorganizowanej w wymiarze instytucjonalnym: międzynarodowym i krajowym.	3	NoB	K_W06 K_U04 K_K06
13	ZARZĄDZANIE CIĄGŁOŚCIĄ DZIAŁANIA Treść programu ramowego: 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_K04
14	BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE Treść programu ramowego: 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.	3	NoB	K_W03 K_U02 K_K04
15	BEZPIECZEŃSTWO KULTUROWE	3	NoB	K_W02 K_U04

	Treść programu ramowego: 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.			K_K02
16	KRAJOWY SYSTEM OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA Treść programu ramowego: Problematyka związana z OPBMR oraz podsystemami krajowymi funkcjonującymi w ramach Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania (KSWSiA), jak również z zagadnieniami nieproliferacji (proliferacji) BMR oraz aktami prawnymi z tym związanymi. Zasady użytkowania systemu informatycznego SI PROMIEŃ, przeznaczonego do prognozowania i oceny sytuacji skażeń i zakażeń oraz ostrzegania i alarmowania o skażeniach promieniotwórczych, chemicznych biologicznych. Zajęcia laboratoryjne obejmują zagadnienia związane z konfiguracją i obsługą zasadniczych modułów SI PROMIEŃ oraz zasadami obiegu komunikatów CBRN w ramach KSWSiA	3	NoB	K_W06 K_U05 K_K03
17	BEZPIECZEŃSTWO EKOLOGICZNE Treść programu ramowego: 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 indywidualna i zbiorowa za bezpieczeństwo ekologiczne (środowiskowe), kształtowanie świadomości ekologicznej.	3	NoB	K_W02 K_U04 K_K05
18	BEZPIECZEŃSTWO IMPREZ MASOWYCH I ZGROMADZEŃ Treść programu ramowego: Pojęcie imprezy masowej i zgromadzenia, typologia. Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa imprez masowych i zgromadzeń. Wyzwania i zagrożenia dotyczące bezpieczeństwa imprez masowych i zagrożeń. Struktury odpowiedzialne za bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń. Zadania i zakres odpowiedzialności organizatorów imprez masowych i zgromadzeń. Ochrona i zabezpieczenie imprez masowych i zgromadzeń. Współpraca międzynarodowa w zakresie bezpieczeństwa imprez masowych i zgromadzeń. Techniczne środki zabezpieczenia imprez masowych i zgromadzeń. Ratownictwo podczas imprez masowych i zgromadzeń.	2	NoB	K_W06 K_U05 K_K05
19	NEGOCJACJE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH	3	NoB	K_W02 K_U03

	Treść programu ramowego: 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.			K_U10 K_K05
20	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM Treść programu ramowego: 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. ANALIZA I OCENA RYZYKA Treść programu ramowego: 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. **grupa treści kształcenia wybieralnego** **przedmioty wybieralne**	3	NoB	K_W06 K_U03 K_K02
Specjalność: BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH		**27**		
1	TEORIA INFORMACJI I WALKA INFORMACYJNA Treść programu ramowego: 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.	5	NoB	K_W06 K_U06 K_K05
2	BEZPIECZEŃSTWO KLUCZOWYCH USŁUG Treść programu ramowego: Usługowy model ochrony infrastruktury. Rodzaje incydentów bezpieczeństwa komputerowego. Elementy infrastruktury teleinformatycznej. Krajowy system cyberbezpieczeństwa. Operator usługi kluczowej i cyfrowej oraz zadania dotyczące zapewniania bezpieczeństwa. Wymagania cyberbezpieczeństwa dla administracji publicznej.	4	NoB	K_W03 K_U03 K_K01
3	OCHRONA INFORMACJI NIEJAWNYCH Treść programu ramowego: Definicje informacji niejawnych. Klasyfikacja informacji niejawnych. Krajowa Władza Bezpieczeństwa. Regulacje dotyczące dostępu do informacji niejawnych. Krajowe regulacje prawne dotyczące ochrony informacji niejawnych. Międzynarodowa współpraca w zakresie ochrony informacji niejawnych. Techniczna ochrona i	4	NoB	K_W06 K_U07 K_K05

	zabezpieczenie informacji. Procedury dostępu do informacji niejawnych. Odpowiedzialność prawna i dyscyplinarna za nieprzestrzeganie przepisów dotyczących ochrony informacji.			
4	OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH Treść programu ramowego: Definicje dotyczące danych osobowych. Krajowe regulacje prawne dotyczące ochrony danych osobowych. Uwarunkowania międzynarodowe UE – RODO. Informacje wrażliwe w obszarze ochrony danych osobowych. Techniczna ochrona i zabezpieczenie danych osobowych. Procedury dostępu do danych osobowych. Odpowiedzialność prawna i dyscyplinarna za nieprzestrzeganie przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.	3	NoB	K_W06 K_U07 K_K05
5	DEZINFORMACJA I ZAGROŻENIA INFORMACYJNE Treść programu ramowego: Propaganda: historia oraz ewolucja celów i zadań. „Nowa propaganda” i „nowi propagandziści” w służbie destabilizacji ładu bezpieczeństwa globalnego, regionalnego, narodowego. Dezinformacja: pojęcie, charakterystyka, formy i metody oddziaływania. Mechanika dezinformacji i jej rola w eskalacji terroryzmu politycznego na wybranych przykładach. Dezinformacja integralnym elementem „nowych wojen”, konfliktów zbrojnych, konfliktów etniczno-religijnych, sporów granicznych oraz podsycania napięć społecznych	3	NoB	K_W06 K_U06 K_K05
6	EWALUACJA RYZYKA INFORMACYJENGO I CYBERBEZPIECZEŃSTWA Treść programu ramowego: 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 ryzyka, w tym adaptacja standardów ISO w kontekście cyberbezpieczeństwa.	4	NoB	K_W07 K_W09 K_U07 K_K06
7	SIECI KOMPUTEROWE Treść programu ramowego: Celem zajęć jest przekazanie podstawowej i niezbędnej wiedzy dotyczącej działania współczesnych lokalnych i rozległych sieci komputerowych oraz nabycie umiejętności praktycznych, pozwalających na diagnozowanie zagrożeń oraz podatności bezpieczeństwa. Studenci zapoznają się z podstawami komunikacji sieciowej, zasadami działania urządzeń i usług dostępnych we współczesnym Internecie.	4	NoB	K_W09 K_U05 K_K02
Specjalność: OCHRONA LUDNOŚCI I INFRASTRUKTURY		**27**		
1	BEZPIECZEŃSTWO KLUCZOWEJ INFRASTRUKTURY Treść programu ramowego:	5	NoB	K_W03 K_U03 K_K01

	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.			
2	GRY DECYZYJNE W OCHRONIE LUDNOŚCI I INFRASTRUKTURY Treść programu ramowego: Pojęcie ochrany ludności i infrastruktury, uwarunkowania prawne. Struktury w ochronie ludności i infrastruktury. Wyzwania i zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony infrastruktury. Realizacja zadań przez struktury na poziomie województwa, powiatu i gminy w przypadku zdarzeń zagrażających ludności i infrastruktury (przykłady w zakresie organizacyjnym i planowania, w zakresie wykrywania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania)	4	NoB	K_W05 K_U07 K_K03
3	MODELE OCHRONY LUDNOŚCI I EWAKUACJA Treść programu ramowego: Celem przedmiotu jest uzupełnienie informacji związanych z ochroną ludności realizowaną w Polsce i na świecie, a także zapoznanie studentów z istotą ewakuacji, jej rodzajami i zasadami jej realizacji.	4	NoB	K_W06 K_U04 K_K03
4	ANALIZA INFORMACJI W OCHRONIE LUDNOŚCI Treść programu ramowego: Celem modułu jest przekazanie studentom wiedzy metodologicznej z zakresu gromadzenia i przetwarzania informacji w ochronie ludności. Studenci zapoznają się z podstawami analizy danych w programie Excel, Access oraz zapoznają się z językiem SQL. Założonym efektem zajęć jest przygotowanie studentów do samodzielnego pozyskiwania i ewaluacji zgromadzonych informacji.	3	NoB	K_W09 K_U05 K_K01
5	WSPARCIE BEZPIECZEŃSTWA W ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ PRZY WYKORZYSTANIU BSL Treść programu ramowego: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z wybranymi zagadnieniami wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych w administracji publicznej jako narzędzia wsparcia w monitorowaniu, analizie i zbieraniu danych niezbędnych w sytuacjach incydentalnych, szczególnych i kryzysowych w określonych obszarach dotyczących bezpieczeństwa.	4	NoB	K_W06 K_W09 K_U05 K_K02
6	AWARIE I KATASTROFY W TECHNICE Treść programu ramowego: Pojęcia katastrofy, typologia katastrof antropogenicznych, technicznych. Przyczyny, cechy charakterystyczne, skutki. Przykłady: skażenia chemiczne, radiacyjne, skażenia środowiska. Katastrofy budowlane. Awarie techniczne, awarie dostaw mediów, katastrofy komunikacyjne – drogowe, kolejowe, lotnicze, w żegludze śródlądowej i morskiej. Awarie w systemach informatycznych.	3	NoB	K_W03 K_W06 K_U04 K_K05

7	INŻYNIERIA SYSTEMÓW OCHRONY LUDNOŚCI Treść programu ramowego: 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.	4	NoB	K_W08 K_W09 K_U05 K_U09 K_K02
Specjalność: ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE		**27**		
1	BEZPIECZEŃSTWO KLUCZOWEJ INFRASTRUKTURY Treść programu ramowego: 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.	5	NoB	K_W03 K_U03 K_K01
2	OCHRONA LUDNOŚCI I EWAKUACJA W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM Treść programu ramowego: Celem przedmiotu jest uzupełnienie informacji związanych z ochroną ludności, wskazanie różnic i podobieństw pomiędzy ochroną ludności, obroną cywilną i zarządzaniem kryzysowym. W ramach przedmiotu zaprezentowane zostanie również pojęcie ewakuacji, jej rodzaje i zasady prowadzenia	4	NoB	K_W06 K_U04 K_K03
3	ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE NA SZCZEBLU LOKALNYM Treść programu ramowego: System zarządzania kryzysowego w Polsce / miejsce poziomu lokalnego w systemie zarządzania kryzysowego w Polsce. Konstytucyjne uwarunkowania działania samorządu terytorialnego. Ustawowe uwarunkowania funkcjonowania samorządu terytorialnego – samorząd gminy, powiatowy i wojewódzki (struktury). Wyzwania i zagrożenia na poziomie lokalnym. Zadania powiatowej administracji bezpieczeństwa. Zadania powiatowej administracji bezpieczeństwa. Zadania służb, straży i inspekcji na poziomie lokalnym. Zespoły zarządzania kryzysowego i centra zarządzania kryzysowego (powiat, gmina; struktura i zadania). Plany zarządzania kryzysowego/struktura planów na poziomie lokalnym.	4	NoB	K_W05 K_U09 K_K04
4	ANALIZA INFORMACJI W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM Treść programu ramowego:	3	NoB	K_W09 K_U05 K_K01

	Celem modułu jest przekazanie studentom wiedzy metodologicznej z zakresu gromadzenia i przetwarzania informacji w czterech fazach zarządzania kryzysowego. Studenci zapoznają się z podstawami analizy danych w programie Excel, Access oraz zapoznają się z językiem SQL. Założonym efektem zajęć jest przygotowanie studentów do samodzielnego pozyskiwania i ewaluacji zgromadzonych informacji.			
5	GRY DECYZYJNE W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM Treść programu ramowego: Struktury zarządzania kryzysowego w DAR. Zagrożenia uwzględniona w planach zarządzania kryzysowego poszczególnych działów administracji rządowej, organów centralnych. Realizacja zadań przez struktury w poszczególnych DAR, struktury organów centralnych w przypadkach zdarzeń kryzysowych (np. wprowadzenie stopni alarmowych, stopni alarmowych CRP; atak terrorystyczny na morzu, choroby zakaźne ludzi, zwierząt, skażenie chemiczne na lądzie i na morzu, zagrożenia w transporcie).	4	NoB	K_W05 K_U07 K_K03
6	PODSTAWY PRAWNE ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO Treść programu ramowego: Konstytucja, ustawy, rozporządzenia, akty prawa miejscowego, ratyfikowane umowy międzynarodowe – w zarządzaniu kryzysowym. Stany nadzwyczajne jako instrument prawny służący zwalczaniu zagrożeń. Zarządzanie kryzysowe w regulacjach prawnych (ustawa o zarządzaniu kryzysowym, ustawa o działaniach antyterrorystycznych, ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa). Ochrona ludności, obrona cywilna w regulacjach prawnych. Strategie Bezpieczeństwa Narodowego w kontekście źródeł prawa.	3	NoB	K_W02 K_W05 K_U07 K_K05
7	MEDIA I KOMUNIKACJA W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM Treść programu ramowego: 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.	4	NoB	K_W02 K_U09 K_K05
Łącznie przedmioty wybieralne		**58**		
	praca dyplomowa	**17**		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE Treść programu ramowego: 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 *e-plagiat*, zapoznanie z kalendarzem akademickim w aspekcie pisania prac dyplomowych. Sprecyzowanie tematu, celu i układu pracy; opracowanie i zatwierdzenie	2	NoB	K_W05; K_U06 K_U09; K_K01; K_K06

	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.			
2	PRACA DYPLOMOWA	15	NoB	K_W04; K_U06 K_U09;K_K01 K_K06
	praktyka zawodowa	**4**		
1	*PRAKTYKA ZAWODOWA KIERUNKOWA:* W ramach studiów I stopnia (licencjackich) na kierunku „bezpieczeństwo narodowe" przewidziana jest praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni realizowana jest w trakcie 4 semestru studiów. Za odbycie i zaliczenie praktyki student otrzymuje 4 pkt. ECTS. Zasady odbywania praktyk zawodowych na kierunku „bezpieczeństwo narodowe" określone są w aktach prawnych obowiązujących na Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT.	4	NoB	K_U07; K_U09 K_U10; K_K02 K_K03
Razem:		**180**		

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się[2] 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 osiągane 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),

[2] *opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych przedmiotów*

- 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 osiąganych 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%.

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 w trakcie IV semestru studiów w jednostkach organizacyjnych (podmiotach gospodarczych) z którymi Wydział Logistyki podpisał stosowne porozumienia.

PLANY STUDIÓW

Załącznik nr 1
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Ochrona ludności i infrastruktury”

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: Ochrona ludności i infrastruktury

Początek 2022 rok

	grupy zajęć/przedmioty	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształcenie umiejętności praktyczne	ECTS / kształcenie umiejętności miękkie	ECTS/udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł
													I		II		III		IV		V		VI				
			godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego		**336**	**20**	**10**	**10**	**11**	**92**	**244**	**0**	**0**	**0**	**96**	**4**	**120**	**6**	**90**	**8**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**			
1	Język obcy	NoB	120	8	8		5		120	x			30	+ 2	30	+ 2	30	+ 2	30	x 2							SJO
2	Wychowanie fizyczne		60	0					60	+			30	+	30	+											SWF
3	Historia Polski	NoB	30	2		2	1	16	x 14						30	+ 2											WLO/IOZ
4	Ochrona własności intelektualnej	NoB	16	1	0,5	0,5	0,5	12	+ 4				16	+ 1													WLO/IOZ
5	Etyka zawodowa	NoB	16	1	0,5	0,5	0,5	12	+ 4				16	+ 1													WLO/IBO
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania albo Komunikacja społeczna)	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14								30	+ 3									WLO/IBO
7	Podstawy psychologii	NoB	30	2		2	1	16	+ 14						30	+ 2											WLO/IOZ
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia albo Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa	NoB	30	3		3	1,5	16	+ 14								30	+ 3									WLO/IBO
9	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	0				4					4														ZBHP
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**522**	**48**	**20**	**27**	**24**	**268**	**204**	**50**	**0**	**0**	**148**	**13**	**150**	**14**	**134**	**12**	**0**	**0**	**90**	**9**	**0**	**0**			
1	Ekonomia	NoB	30	3	1	3	2	16	x 14						30	x 3											WLO/IOZ
2	Ochrona ludności i obrona cywilna	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14	+							30	+ 3									WLO/IBO
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki albo Introduction to geopolitics)	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14												30	+ 3					WLO/IBO
4	Wiedza o państwie i prawie	NPA	44	4	1	2	1,5	24	x 20	+			44	x 4													WLO/IBO
5	Administracja publiczna	NPA	30	3	1	2	1,5	16	+ 14				30	+ 3													WLO/IBO
6	Współczesne systemy polityczne	NPA	44	4	1	2	1,5	24	x 20	+			44	x 4													WLO/IBO
7	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania albo Metody i techniki zarządzania)	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16	+ 14						30	+ 3											WLO/IOZ
8	Podstawy informatyki	NoB	30	2	1,5	0,5	1	14	+	16	+				30	+ 2											WLO/IBO
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14								30	+ 3									WLO/IBO
10	Podstawy matematyki	NoB	30	2	1,5	0,5	1	14	+ 16				30	+ 2													WLO
11	Teoria polityki	NoB	30	2	1	1	0,5	16	+ 14								30	+ 2									WLO/IBO
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	30	3	2,5	1,5	2	16	+	14	+				30	+ 3											WLO/ILOG
13	Podstawy metodologii badań	NoB	44	4	1	2	2	16	x 14	+	14	+					44	x 4									WLO/IBO
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie albo Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16	+ 8	6											30	+ 3					WLO/IBO
15	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16	+ 14												30	+ 3					WLO/IBO
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Siły zbrojne w państwie albo Teorie wojen i konfliktów)	NoB	30	3	1	2	2	16	+ 14						30	+ 3											WLO/IBO
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**670**	**64**	**21**	**41**	**33**	**300**	**296**	**16**	**0**	**0**	**134**	**13**	**104**	**10**	**104**	**10**	**194**	**18**	**30**	**3**	**104**	**10**			
1	Podstawy teorii bezpieczeństwa	NoB	44	4	1	2	2	24	x 20	+			44	x 4													WLO/IBO
2	Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	44	4	1	2	2	24	x 20	+					44	x 4											WLO/IBO
3	Podstawy kindyki	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14						30	+ 3											WLO/IBO
4	Prawne podstawy bezpieczeństwa	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14				30	+ 3													WLO/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO albo Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	30	3		3	1,5	16	+ 14	+									30	+ 3							WLO/IBO
6	System bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	3		3	1,5	16	x 14	+							30	x 3									WLO/IBO
7	System zarządzania kryzysowego	NoB	44	4	1	3	2	24	x 20	+							44	x 4									WLO/IBO
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Polityka zagraniczna Polski w XXI wieku albo Polska polityka bezpieczeństwa w XXI wieku)	NoB	44	4	2	2	2	24	x 20	+									44	x 4							WLO/IBO
9	Międzynarodowe stosunki polityczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14				30	+ 3													WLO/IBO
10	Międzynarodowe stosunki wojskowe	NoB	30	3	1	2	2	16	+ 14						30	x 3											WLO/IBO
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych albo Cybernetyka społeczna)	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14														30	+ 3			WLO/IBO
12	Współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowana	NoB	30	3	1	2	1,5	16	x 14														30	x 3			WLO/IBO
13	Zarządzanie ciągłością działania	NoB	44	4	3	1	2,5	20	x 20	+													44	x 4			WLO/IBO
14	Bezpieczeństwo energetyczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14	+							30	+ 3									WLO/IBO
15	Bezpieczeństwo kulturowe	NoB	30	3		3	1,5	16	+ 14										30	+ 3							WLO/IBO
16	Krajowy system obrony przed Bronią Masowego Rażenia	NoB	30	3	2	1	1,5	14	+	16	+								30	+ 3							WLO/IBO
17	Bezpieczeństwo ekologiczne	NoB	30	3		3	1,5	16	+ 14	+			30	+ 3													WLO/IBO
18	Bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń	NoB	30	2	1	1	1	16	+ 14	+									30	+ 2							WLO/IBO
19	Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NoB	30	3	2	1	1,5	16	+ 14										30	+ 3							WLO/IBO
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem albo Analiza i ocena ryzyka)	NoB	30	3	1	2	1,5	16	+ 14												30	+ 3					WLO/IBO
	D. Grupa treści wybieralnych / **Ochrona ludności i infrastruktury**		**296**	**27**	**15**	**12**	**13,5**	**156**	**108**	**32**									**74**	**6**	**192**	**18**	**30**	**3**			
1	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury I	NoB	60	5	2	3	2,5	16	+ 14										30	+ 2							WLO/IBO
	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury II							16	x 14	+											30	x 3					
2	Gry decyzyjne w ochronie ludności i infrastruktury	NoB	44	4	2	2	2	24	x 20	+											44	x 4					WLO/IBO
3	Modele ochrony ludności i ewakuacja	NoB	44	4	1	3	2	24	x 20										44	x 4							WLO/IBO
4	Analiza informacji w ochronie ludności	NoB	30	3	2	1	1,5	16	+ 14												30	+ 3					WLO/IBO
5	Wsparcie bezpieczeństwa w administracji publicznej przy wykorzystaniu BSL	NoB	44	4	3	1	2	20	x	24											44	+ 4					WLO/IBO
6	Awarie i katastrofy w technice	NoB	30	3	2	1	1,5	16	x 14														30	+ 3			WLO/IBO
7	Inżynieria systemów ochrony ludności	NoB	44	4	3	1	2	24	+ 12	+ 8											44	x 4					WLO/IBO
	E. Praca dyplomowa		**405**	**17**	**1**	**20**	**10,5**	**0**	**0**	**0**	**375**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**17**			
1	Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	5	4					30 +											30	+ 2			WLO/IBO
2	Praca dyplomowa	NoB	375	15		15	6,5				375 x												375	x 15			WLO/IBO
	F. Praktyki zawodowe		**tyg.**	**4**	**4**					**termin realizacji**										**uwagi**							
		NoB		4	4															4							WLO
	ogółem godzin*/pkt. ECTS		1654	150	67	110	82	816	0 852	0 98	0 0	0 30	0 378	0 30	374	0 30	328	0 30	298	0 30	312	0 30	134	0 30			
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:									egzamin - X			3		3		3		3		3		3				
										zal - +			9		9		7		6		6		3				
										projekt - #			0		0		0		0		0		0				

* Semestry II - VIII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2
**Bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 Praca dyplomowa

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 maja 2022 r.

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

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: Zarządzanie kryzysowe

Początek 2022 rok

	grupy zajęć/przedmioty	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/pkt ECTS		ECTS / kształcenie umiejętności praktyczne	ECTS / kształcenie umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł
													I		II		III		IV		V		VI				
			godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego		**336**	**20**	**10**	**10**	**11**	**92**	**244**	**0**	**0**	**0**	**96**	**4**	**120**	**6**	**90**	**8**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**			
1	Język obcy	NoB	120	8	8		5		120 x				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 x	2							SJO
2	Wychowanie fizyczne		60	0					60 +				30 +		30 +												SWF
3	Historia Polski	NoB	30	2		2	1	16 x	14						30 +	2											WLO/IOZ
4	Ochrona własności intelektualnej	NoB	16	1	0,5	0,5	0,5	12 +	4				16 +	1													WLO/IOZ
5	Etyka zawodowa	NoB	16	1	0,5	0,5	0,5	12 +	4				16 +	1													WLO/IBO
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania albo Komunikacja społeczna)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14								30 +	3									WLO/IBO
7	Podstawy psychologii	NoB	30	2		2	1	16 +	14						30 +	2											WLO/IOZ
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia albo Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa	NoB	30	3		3	1,5	16 +	14								30 +	3									WLO/IBO
9	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	0				4					4														ZBHP
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**522**	**48**	**20**	**27**	**24**	**268**	**204**	**50**	**0**	**0**	**148**	**13**	**150**	**14**	**134**	**12**	**0**	**0**	**90**	**9**	**0**	**0**			
1	Ekonomia	NoB	30	3	1	3	2	16 x	14						30 x	3											WLO/IOZ
2	Ochrona ludności i obrona cywilna	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14 +								30 +	3									WLO/IBO
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki albo Introduction to geopolitics)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14												30 +	3					WLO/IBO
4	Wiedza o państwie i prawie	NPA	44	4	1	2	1,5	24 x	20 +				44 x	4													WLO/IBO
5	Administracja publiczna	NPA	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3													WLO/IBO
6	Współczesne systemy polityczne	NPA	44	4	1	2	1,5	24 x	20 +				44 x	4													WLO/IBO
7	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania albo Metody i techniki zarządzania)	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16 +	14						30 +	3											WLO/IOZ
8	Podstawy informatyki	NoB	30	2	1,5	0,5	1	14 +		16 +					30 +	2											WLO/IBO
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14								30 +	3									WLO/IBO
10	Podstawy matematyki	NoB	30	2	1,5	0,5	1	14 +	16				30 +	2													WLO
11	Teoria polityki	NoB	30	2	1	1	0,5	16 +	14								30 +	2									WLO/IBO
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	30	3	2,5	1,5	2	16 +		14 +					30 +	3											WLO/ILOG
13	Podstawy metodologii badań	NoB	44	4	1	2	2	16 x	14 +	14 +							44 x	4									WLO/IBO
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie albo Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16 +	8	6											30 +	3					WLO/IBO
15	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16 +	14												30 +	3					WLO/IBO
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Siły zbrojne w państwie albo Teorie wojen i konfliktów)	NoB	30	3	1	2	2	16 +	14						30 +	3											WLO/IBO
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**670**	**64**	**21**	**41**	**33**	**300**	**297**	**16**	**0**	**0**	**134**	**13**	**104**	**10**	**104**	**10**	**194**	**18**	**30**	**3**	**104**	**10**			
1	Podstawy teorii bezpieczeństwa	NoB	44	4	1	2	2	24 x	20 +				44 x	4													WLO/IBO
2	Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	44	4	1	2	2	24 x	20 +						44 x	4											WLO/IBO
3	Podstawy kindyki	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14						30 +	3											WLO/IBO
4	Prawne podstawy bezpieczeństwa	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3													WLO/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO albo Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	30	3		3	1,5	16 +	14 +										30 +	3							WLO/IBO
6	System bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	3		3	1,5	16 x	14 +								30 x	3									WLO/IBO
7	System zarządzania kryzysowego	NoB	44	4	1	3	2	24 x	20 +								44 x	4									WLO/IBO
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Polityka zagraniczna Polski w XXI wieku albo Polska polityka bezpieczeństwa w XXI wieku)	NoB	44	4	2	2	2	25 x	21 +										44 x	4							WLO/IBO
9	Międzynarodowe stosunki polityczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3													WLO/IBO
10	Międzynarodowe stosunki wojskowe	NoB	30	3	1	2	2	16 +	14						30 x	3											WLO/IBO
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych albo Cybernetyka społeczna)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14														30 +	3			WLO/IBO
12	Współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowana	NoB	30	3	1	2	1,5	16 x	14														30 x	3			WLO/IBO
13	Zarządzanie ciągłością działania	NoB	44	4	3	1	2,5	20 x	20 +														44 x	4			WLO/IBO
14	Bezpieczeństwo energetyczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14 +								30 +	3									WLO/IBO
15	Bezpieczeństwo kulturowe	NoB	30	3		3	1,5	16 +	14										30 +	3							WLO/IBO
16	Krajowy system obrony przed Bronią Masowego Rażenia	NoB	30	3	2	1	1,5	14 +		16 +									30 +	3							WLO/IBO
17	Bezpieczeństwo ekologiczne	NoB	30	3		3	1,5	16 +	14 +				30 +	3													WLO/IBO
18	Bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń	NoB	30	2	1	1	1	16 +	14 +										30 +	2							WLO/IBO
19	Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NoB	30	3	2	1	1,5	16 +	14										30 +	3							WLO/IBO
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem albo Analiza i ocena ryzyka)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14												30 +	3					WLO/IBO
	D. Grupa treści wybieralnych		**296**	**27**	**15**	**12**	**13,5**	**156**	**132**	**8**									**74**	**6**	**192**	**18**	**30**	**3**			
	Zarządzanie kryzysowe																										
1	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury I	NoB	60	5	2	3	2,5	16 +	14										30 +	2							WLO/IBO
	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury II							16 x	14 +												30 x	3					
2	Ochrona ludności i ewakuacja w zarządzaniu kryzysowym	NoB	44	4	2	2	2	24 x	20 +												44 x	4					WLO/IBO
3	Zarządzanie kryzysowe na szczeblu lokalnym	NoB	44	4	1	3	2	24 x	20										44 x	4							WLO/IBO
4	Analiza informacji w zarządzaniu kryzysowym	NoB	30	3	2	1	1,5	16 +	14												30 +	3					WLO/IBO
5	Gry decyzyjne w zarządzaniu kryzysowym	NoB	44	4	3	1	2	20 x	24												44 x	4					WLO/IBO
6	Podstawy prawne zarządzania kryzysowego	NoB	30	3	2	1	1,5	16 x	14														30 +	3			WLO/IBO
7	Media i komunikacja w zarządzaniu kryzysowym	NoB	44	4	3	1	2	24 +	12 +	8											44 +	4					WLO/IBO
	E. Praca dyplomowa		**405**	**17**	**1**	**20**	**10,5**	**0**	**0**	**0**	**375**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**17**			
1	Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	5	4					30 +											30 +	2			WLO/IBO
2	Praca dyplomowa	NoB	375	15		15	6,5				375 x												375 x	15			WLO/IBO
	F. Praktyki zawodowe		**tyg.**	**4**	**4**					**termin realizacji**										**uwagi**							
		NoB		**4**	**4**															4							WLO
	ogółem godzin/pkt. ECTS**		**1854**	**180**	**67**	**110**	**92**	**816**	**0 877**	**0 74**	**0 0**	**0 30**	**0 378**	**0 30**	**0 374**	**0 30**	**0 328**	**0 30**	**0 298**	**0 30**	**0 312**	**0 30**	**0 134**	**0 30**			
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:									egzamin - X			3		3		3		3		3		3				
										zal - +			9		9		7		6		6		3				
										projekt - #			0		0		0		0		0		0				

* Semestry II - VIII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2
**Bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 Praca dyplomowa

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 maja 2022 r.

Załącznik nr 3
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Bezpieczeństwo systemów informacyjnych”

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: Bezpieczeństwo systemów informacyjnych

Początek 2022 rok

	grupy zajęć/przedmioty	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/pkt.ECTS		ECTS / kształcenie umiejętności praktyczne	ECTS / kształcenie umiejętności naukowe	ECTS/udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł
													I		II		III		IV		V		VI				
			godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego		**336**	**20**	**10**	**10**	**11**	**92**	**244**	**0**	**0**	**0**	**96**	**4**	**120**	**6**	**90**	**8**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**		
1	Język obcy	NoB	120	8	8		5		120 x				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 x	2						SJO
2	Wychowanie fizyczne		60	0					60 +				30 +		30 +											SWF
3	Historia Polski	NoB	30	2		2	1	16 x	14						30 +	2										WLO/IOZ
4	Ochrona własności intelektualnej	NoB	16	1	0,5	0,5	0,5	12 +	4				16 +	1												WLO/IOZ
5	Etyka zawodowa	NoB	16	1	0,5	0,5	0,5	12 +	4				16 +	1												WLO/IBO
6	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania albo Komunikacja społeczna)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14								30 +	3								WLO/IBO
7	Podstawy psychologii	NoB	30	2		2	1	16 +	14						30 +	2										WLO/IOZ
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Filozofia albo Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa	NoB	30	3		3	1,5	16 +	14								30 +	3								WLO/IBO
9	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	0				4					4													ZBHP
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**522**	**48**	**20**	**27**	**24**	**268**	**204**	**50**	**0**	**0**	**148**	**13**	**150**	**14**	**134**	**12**	**0**	**0**	**90**	**9**	**0**	**0**		
1	Ekonomia	NoB	30	3	1	3	2	16 x	14						30 x	3										WLO/IOZ
2	Ochrona ludności i obrona cywilna	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14 +								30 +	3								WLO/IBO
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki albo Introduction to geopolitics)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14												30 +	3				WLO/IBO
4	Wiedza o państwie i prawie	NPA	44	4	1	2	1,5	24 x	20 +				44 x	4												WLO/IBO
5	Administracja publiczna	NPA	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3												WLO/IBO
6	Współczesne systemy polityczne	NPA	44	4	1	2	1,5	24 x	20 +				44 x	4												WLO/IBO
7	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Podstawy zarządzania albo Metody i techniki zarządzania)	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16 +	14						30 +	3										WLO/IOZ
8	Podstawy Informatyki	NoB	30	2	1,5	0,5	1	14 +		16 +					30 +	2										WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14								30 +	3								WLO/IBO
10	Podstawy matematyki	NoB	30	2	1,5	0,5	1	14 +	16				30 +	2												WLO
11	Teoria polityki	NoB	30	2	1	1	0,5	16 +	14								30 +	2								WLO/IBO
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	30	3	2,5	1,5	2	16 +		14 +					30 +	3										WLO/ILOG
13	Podstawy metodologii badań	NoB	44	4	1	2	2	16 x	14 +	14 +							44 x	4								WLO/IBO
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie albo Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16 +	8	6											30 +	3				WLO/IBO
15	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	30	3	1,5	1,5	1,5	16 +	14												30 +	3				WLO/IBO
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Siły zbrojne w państwie albo Teorie wojen i konfliktów)	NoB	30	3	1	2	2	16 +	14						30 +	3										WLO/IBO
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**670**	**64**	**21**	**41**	**33**	**300**	**296**	**16**	**0**	**0**	**134**	**13**	**104**	**10**	**104**	**10**	**194**	**18**	**30**	**3**	**104**	**10**		
1	Podstawy teorii bezpieczeństwa	NoB	44	4	1	2	2	24 x	20 +				44 x	4												WLO/IBO
2	Polityka i strategia bezpieczeństwa	NPA	44	4	1	2	2	24 x	20 +						44 x	4										WLO/IBO
3	Podstawy kindyki	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14						30 +	3										WLO/IBO
4	Prawne podstawy bezpieczeństwa	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3												WLO/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO albo Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	30	3		3	1,5	16 +	14 +										30 +	3						WLO/IBO
6	System bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	3		3	1,5	16 x	14 +								30 x	3								WLO/IBO
7	System zarządzania kryzysowego	NoB	44	4	1	3	2	24 x	20 +								44 x	4								WLO/IBO
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Polityka zagraniczna Polski w XXI wieku albo Polska polityka bezpieczeństwa w XXI wieku)	NoB	44	4	2	2	2	24 x	20 +										44 x	4						WLO/IBO
9	Międzynarodowe stosunki polityczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3												WLO/IBO
10	Międzynarodowe stosunki wojskowe	NoB	30	3	1	2	2	16 +	14						30 x	3										WLO/IBO
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych albo Cybernetyka społeczna)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14														30 +	3		WLO/IBO
12	Współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowana	NoB	30	3	1	2	1,5	16 x	14														30 x	3		WLO/IBO
13	Zarządzanie ciągłością działania	NoB	44	4	3	1	2,5	20 x	20 +														44 x	4		WLO/IBO
14	Bezpieczeństwo energetyczne	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14 +								30 +	3								WLO/IBO
15	Bezpieczeństwo kulturowe	NoB	30	3		3	1,5	16 +	14										30 +	3						WLO/IBO
16	Krajowy system obrony przed Bronią Masowego Rażenia	NoB	30	3	2	1	1,5	14 +		16 +									30 +	3						WLO/IBO
17	Bezpieczeństwo ekologiczne	NoB	30	3		3	1,5	16 +	14 +				30 +	3												WLO/IBO
18	Bezpieczeństwo imprez masowych i zgromadzeń	NoB	30	2	1	1	1	16 +	14 +										30 +	2						WLO/IBO
19	Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	NoB	30	3	2	1	1,5	16 +	14										30 +	3						WLO/IBO
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem albo Analiza i ocena ryzyka)	NoB	30	3	1	2	1,5	16 +	14												30 +	3				WLO/IBO
	D. Grupa treści wybieralnych		**296**	**27**	**15**	**12**	**13,5**	**148**	**96**	**52**									**74**	**6**	**192**	**18**	**30**	**3**		
	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych																									
1	Teoria informacji i walka informacyjna I	NoB	60	5	2	3	2,5	16 +	14										30 +	2						WLO/IBO
	Teoria informacji i walka informacyjna II							16 x	14												30 x	3				
2	Bezpieczeństwo kluczowych usług i informacji	NoB	44	4	2	2	2	24 x	20 +												44 x	4				WLO/IBO
3	Ochrona informacji niejawnych	NoB	44	4	2	2	2	20 x	10	14 +											44 x	4				WLO/IBO
4	Ochrona danych osobowych	NoB	30	3	2	1	1,5	16 +	14														30 +	3		WLO/IBO
5	Dezinformacja i zagrożenia informacyjne	NoB	30	3	2	1	1,5	16 +	14												30 +	3				WLO/IBO
6	Ewaluacja ryzyka informacyjnego i cyberbezpieczeństwa	NoB	44	4	3	1	2	20 x	10	14									44 x	4						WLO/IBO
7	Sieci komputerowe	NoB	44	4	2	2	2	20 +		24 +											44 +	4				WLO/IBO
	E. Praca dyplomowa		**405**	**17**	**1**	**20**	**10,5**	**0**	**0**	**0**	**375**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**17**		
1	Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	5	4					30 +											30 +	2		WLO/IBO
2	Praca dyplomowa	NoB	375	15		15	6,5				375 x												375 x	15		WLO/IBO
	F. Praktyki zawodowe		**tyg.**	**4**	**4**					**termin realizacji**											**uwagi**					
		NoB		**4**	**4**															**4**						WLO
	ogółem godzin/pkt. ECTS**		**1854**	**180**	**67**	**110**	**92**	**808**	**840**	**118**	**0**	**30**	**378**	**30**	**374**	**32**	**328**	**30**	**298**	**30**	**312**	**30**	**134**	**30**		
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:									egzamin - X			3		3		3		3		3		3			
										zal. - +			9		9		7		6		4		3			
										projekt - #			0		0		0		0		0		0			

* Semestry II - VIII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2
**Bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 Praca dyplomowa

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 maja 2022 r.

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
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: Ochrona ludności i infrastruktury

Początek 2022 rok

| | grupy zajęć/przedmioty | Dyscyplina naukowa | ogółem godzin/pkt ECTS | | ECTS / kształcenie umiejętności praktycznych | ECTS / kształcenie umiejętności naukowych | ECTS studiów NA | w tym godzinn | | |

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

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: Zarządzanie kryzysowe

Początek 2022 rok

	grupy zajęć/przedmioty	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/pkt ECTS		ECTS / kształcenie umiejętności praktycznych	ECTS / kształcenie umiejętności ogólnych	ECTS/udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze: I		II		III		IV		V		VI		jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł
			godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego		**222**	**20**	**10**	**10**	**7**	**64**	**158**	**0**	**0**	**0**	**58**	**4**	**68**	**6**	**66**	**8**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1	Język obcy	NoB	120	8	8		4		120 x				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 x	2					SJO
2	Historia Polski	NoB	20	2		2	0,5	12 x	8						20 +	2									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/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania albo 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 albo Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10 +	8								18 +	3							WLO/IBO
8	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	0				4					4												ZBHP
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**328**	**48**	**20**	**27**	**10,5**	**170**	**126**	**32**	**0**	**0**	**88**	**13**	**106**	**14**	**80**	**12**	**0**	**0**	**54**	**9**	**0**	**0**	
1	Ekonomia	NoB	18	3	1	3	1	10 x	8						18 x	3									WLO/IOZ
2	Ochrona ludności i obrona cywilna	NoB	18	3	1	2	0,5	10 +	8 +								18 +	3							WLO/IBO
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki albo 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 albo Metody i techniki zarządzania)	NoB	18	3	1,5	1,5	0,5	10 +	8						18 +	3									WLO/IOZ
8	Podstawy informatyki	NoB	26	2	1,5	0,5	0,5	12 +		14 +					26 +	2									WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	18	3	1	2	0,5	10 +	8								18 +	3							WLO/IBO
10	Podstawy matematyki	NoB	18	2	1,5	0,5	0,5	10 +	8				18 +	2											WLO
11	Teoria polityki	NoB	18	2	1	1	0,5	10 +	8								18 +	2							WLO/IBO
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	26	3	2,5	1,5	1	10 +	6	10 +					26 +	3									WLO/ILOG
13	Podstawy metodologii badań	NoB	26	4	1	2	0,5	10 x	8	8							26 x	4							WLO/IBO
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie albo Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	18	3	1,5	1,5	1	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
15	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	18	3	1,5	1,5	0,5	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Siły zbrojne w państwie albo Teorie wojen i konfliktów)	NoB	18	3	1	2	1	10 +	8						18 +	3									WLO/IBO
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**402**	**64**	**21**	**41**	**13**	**300**	**174**	**8**	**0**	**0**	**80**	**13**	**62**	**10**	**64**	**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 kindyki	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/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO albo Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	18	3		3	1	10 +	8 +										18 +	3					WLO/IBO
6	System bezpieczeństwa narodowego	NoB	20	3		3	1	10 x	10 +								20 x	3							WLO/IBO
7	System zarządzania kryzysowego	NoB	26	4	1	3	0,5	14 x	12								26 x	4							WLO/IBO
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Polityka zagraniczna Polski w XXI wieku albo Polska polityka bezpieczeństwa w XXI wieku)	NoB	26	4	2	2	1	14 x	12										26 x	4					WLO/IBO
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 x	3									WLO/IBO
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych albo Cybernetyka społeczna)	NoB	18	3	1	2	1,5	10 +	8 +														18 +	3	WLO/IBO
12	Współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowana	NoB	18	3	1	2	0,5	10 x	8 +														18 x	3	WLO/IBO
13	Zarządzanie ciągłością działania	NoB	26	4	3	1	0,5	14 x	12 +														26 x	4	WLO/IBO
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	Krajowy system obrony przed Bronią Masowego Rażenia	NoB	18	3	2	1	0,5	10 +		8 +									18 +	3					WLO/IBO
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/IBO
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem albo Analiza i ocena ryzyka)	NoB	18	3	1	2	0,5	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
	D. Grupa treści wybieralnych		**176**	**27**	**15**	**12**	**6**	**90**	**80**	**6**									**44**	**6**	**114**	**18**	**18**	**3**	
	Zarządzanie kryzysowe																								
1	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury I	NoB	36	5	2	3	1	10 +	8										18 +	2					WLO/IBO
	Bezpieczeństwo kluczowej infrastruktury II							10 x	8 +												18 x	3			
2	Ochrona ludności i ewakuacja w zarządzaniu kryzysowym	NoB	26	4	2	2	1	14 x	12 +												26 x	4			WLO/IBO
3	Zarządzanie kryzysowe na szczeblu lokalnym	NoB	26	4	1	3	1	14 x	12										26 x	4					WLO/IBO
4	Analiza informacji w zarządzaniu kryzysowym	NoB	18	3	2	1	0,5	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
5	Gry decyzyjne w zarządzaniu kryzysowym	NoB	26	4	3	1	1	12 x	14												26 x	4			WLO/IBO
6	Podstawy prawne zarządzania kryzysowego	NoB	18	3	2	1	0,5	10 x	8														18 +	3	WLO/IBO
7	Media i komunikacja w zarządzaniu kryzysowym	NoB	26	4	3	1	1	10 +	10 +	6											26 +	4			WLO/IBO
	E. Praca dyplomowa		**405**	**17**	**1**	**20**	**10,5**	**0**	**0**	**0**	**375**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**17**	
1	Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	5	4					30 +											30 +	2	WLO/IBO
2	Praca dyplomowa	NoB	375	15		15	6,5				375 x												375 x	15	WLO/IBO
	F. Praktyki zawodowe		**tyg.**	**4**	**4**						**termin realizacji**									**uwagi**					
		NoB		**4**	**4**															4					WLO
	ogółem godzin*/pkt. ECTS		1158	180	57	100	40	624 0	538 0	46 0	0 0	30 0	226 0	30	236 0	30	210 0	30	190 0	26	186 0	30	80 0	30	
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:																								

	I	II	III	IV	V	VI
egzamin - X	3	3	3	3	3	3
zal - *	8	8	7	6	6	3
projekt - #	0	0	0	0	0	0

*Semestry II - VIII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2
**Bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 Praca dyplomowa

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 maja 2022 r.

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

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - LICENCJACKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: Bezpieczeństwo systemów informacyjnych

Początek 2022 rok

	grupy zajęć/przedmioty	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/pkt ECTS: godz.	ogółem godzin/pkt ECTS: ECTS	ECTS / kształcenie umiejętności praktyczne	ECTS / kształcenie umiejętności naukowe	ECTS/udział NA	w tym godzin: wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	liczba godzin/rygorów ECTS w semestrze: I godz.	I ECTS	II godz.	II ECTS	III godz.	III ECTS	IV godz.	IV ECTS	V godz.	V ECTS	VI godz.	VI ECTS	jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego		**222**	**20**	**10**	**10**	**7**	**64**	**158**	**0**	**0**	**0**	**58**	**4**	**60**	**6**	**66**	**8**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1	Język obcy	NoB	120	8	8		4		120 x				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 x	2					SJO
2	Historia Polski	NoB	20	2		2	0,5	12 x	8						12 +	2									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/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy teorii komunikowania albo 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 albo Filozoficzne koncepcje bezpieczeństwa	NoB	18	3		3	0,5	10 +	8								18 +	3							WLO/IBO
8	Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	0				4					4												ZBHP
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**328**	**48**	**20**	**27**	**10,5**	**170**	**126**	**32**	**0**	**0**	**88**	**13**	**106**	**14**	**80**	**12**	**0**	**0**	**54**	**9**	**0**	**0**	
1	Ekonomia	NoB	18	3	1	3	1	10 x	8						18 x	3									WLO/IOZ
2	Ochrona ludności i obrona cywilna	NoB	18	3	1	2	0,5	10 +	8 +								18 +	3							WLO/IBO
3	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy geopolityki albo 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 albo Metody i techniki zarządzania)	NoB	18	3	1,5	1,5	0,5	10 +	8						18 +	3									WLO/IOZ
8	Podstawy Informatyki	NoB	26	2	1,5	0,5	0,5	12 +		14 +					26 +	2									WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NoB	18	3	1	2	0,5	10 +	8								18 +	3							WLO/IBO
10	Podstawy matematyki	NoB	18	2	1,5	0,5	0,5	10 +	8				18 +	2											WLO
11	Teoria polityki	NoB	18	2	1	1	0,5	10 +	8								18 +	2							WLO/IBO
12	Podstawy statystyki w naukach społecznych	NoB	26	3	2,5	1,5	1	10 +	6	10 +					26 +	3									WLO/ILOG
13	Podstawy metodologii badań	NoB	26	4	1	2	0,5	10 x	8	8							26 x	4							WLO/IBO
14	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Analiza systemowa w bezpieczeństwie albo Inżynieria systemów bezpieczeństwa)	NoB	18	3	1,5	1,5	1	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
15	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	NoB	18	3	1,5	1,5	0,5	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
16	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Siły zbrojne w państwie albo Teorie wojen i konfliktów)	NoB	18	3	1	2	1	10 +	8						18 +	3									WLO/IBO
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**402**	**64**	**21**	**41**	**13**	**300**	**174**	**8**	**0**	**0**	**80**	**13**	**62**	**10**	**64**	**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 kindyki	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/IBO
5	Moduł do swobodnego wyboru 1. (Podstawy funkcjonowania UE i NATO albo Instytucje Bezpieczeństwa Euroatlantyckiego)	NPA	18	3		3	1	10 +	8 +										18 +	3					WLO/IBO
6	System bezpieczeństwa narodowego	NoB	20	3		3	1	10 x	10 +								20 x	3							WLO/IBO
7	System zarządzania kryzysowego	NoB	26	4	1	3	0,5	14 x	12								26 x	4							WLO/IBO
8	Moduł do swobodnego wyboru 2. (Polityka zagraniczna Polski w XXI wieku albo Polska polityka bezpieczeństwa w XXI wieku)	NoB	26	4	2	2	1	14 x	12										26 x	4					WLO/IBO
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 x	3									WLO/IBO
11	Moduł do swobodnego wyboru 3. (Inżynieria systemów społecznych albo Cybernetyka społeczna)	NoB	18	3	1	2	1,5	10 +	8 +														18 +	3	WLO/IBO
12	Współczesny terroryzm i przestępczość zorganizowana	NoB	18	3	1	2	0,5	10 x	8 +														18 x	3	WLO/IBO
13	Zarządzanie ciągłością działania	NoB	26	4	3	1	0,5	14 x	12 +														26 x	4	WLO/IBO
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	Krajowy system obrony przed Bronią Masowego Rażenia	NoB	18	3	2	1	0,5	10 +		8 +									18 +	3					WLO/IBO
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/IBO
20	Moduł do swobodnego wyboru 4. (Zarządzanie ryzykiem albo Analiza i ocena ryzyka)	NoB	18	3	1	2	0,5	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
	D. Grupa treści wybieralnych		**176**	**27**	**15**	**12**	**6**	**90**	**56**	**30**									**44**	**6**	**132**	**21**	**0**	**0**	
	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych																								
1	Teoria informacji i walka informacyjna I	NoB	36	5	2	3	1	10 +	8										18 +	2					WLO/IBO
	Teoria informacji i walka informacyjna II							10 x	8 +												18 x	3			WLO/IBO
2	Bezpieczeństwo kluczowych usług i informacji	NoB	26	4	2	2	1	14 x	12 +												26 x	4			WLO/IBO
3	Ochrona informacji niejawnych	NoB	26	4	1	3	1	14 x	12												26 x	4			WLO/IBO
4	Ochrona danych osobowych	NoB	18	3	2	1	0,5	10 +	8												18 +	3			WLO/IBO
5	Dezinformacja i zagrożenia informacyjne	NoB	26	4	3	1	1	12 x		14									26 x	4					WLO/IBO
6	Ewaluacja ryzyka informacyjnego i cyberbezpieczeństwa	NoB	18	3	2	1	0,5	10 x	8												18 +	3			WLO/IBO
7	Sieci komputerowe	NoB	26	4	3	1	1	10 +		16 +											26 +	4			WLO/IBO
	E. Praca dyplomowa		**405**	**17**	**1**	**20**	**10.5**	**0**	**0**	**0**	**375**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**17**	
1	Seminarium dyplomowe	NoB	30	2	1	5	4					30 +											30 +	2	WLO/IBO
2	Praca dyplomowa	NoB	375	15		15	6,5				375 x												375 x	15	WLO/IBO
	F. Praktyki zawodowe		**tyg.**	**4**	**4**						**termin realizacji**									**uwagi**					
		NoB		4	4															4					WLO
	ogółem godzin*/pkt. ECTS		1168	180	57	100	40	624 0	514 0	70 0	0 0	30 0	226 0	30	228 0	30	210 0	30	190 0	26	204 0	33	92 0	27	
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze: egzamin - X												3		3		3		3		3		3		
	zal - +												8		8		7		6		7		2		
	projekt - #												0		0		0		0		0		0		

*Semestry II - VIII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2
**Bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 Praca dyplomowa

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 maja 2022 r.