

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Kierunek studiów: obronność państwa - profil praktyczny

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

***nr 31/WAT/2019 z dnia 30 maja 2019 r.
w sprawie ustalenia programów studiów
dla kierunków „obronność państwa”, „logistyka”***

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020

Warszawa

2 0 1 9

PROGRAM STUDIÓW

dla kierunku studiów: obronność państwa – profil praktyczny

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

Kierunek studiów przyporządkowany jest do:

Dziedzina nauki	nauki społeczne
Dyscyplina naukowa	nauki o bezpieczeństwie – 71 % punktów ECTS
	nauki o polityce i administracji – 4 % punktów ECTS
	nauki prawne – 13 % punktów ECTS
	nauki o zarządzaniu i jakości – 8 % punktów ECTS
	ekonomia i finanse – 4 % punktów ECTS

Dyscyplina wiodąca: nauki o bezpieczeństwie

Język studiów polski

Liczba semestrów cztery

Łączna liczba godzin: 1094

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 120 ECTS

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

- prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 60,5 ECTS
- z dziedziny nauk społecznych: 120 ECTS

Przedmioty wybieralne profilują następujące specjalności

- współpraca cywilno-wojskowa
- obrona terytorialna w systemie obronnym państwa
- logistyka obronności i bezpieczeństwa
- ochrona infrastruktury krytycznej
- gospodarka obronna

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

Na Wydziale Logistyki WAT studenckie praktyki zawodowe są integralnym elementem kształcenia studentów studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku „Obronność państwa”.

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 pożądaných przez pracodawców umiejętności i kompetencji zawodowych.

Wymiar praktyk na studiach pierwszego stopnia o profilu praktycznym wynosi łącznie co najmniej **13 tygodni** (odbywanej w trakcie 2 i 4 semestru), **12 pkt ECTS**.

W Wydziale Logistyki istnieją następujące formy realizacji praktyki:

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

Warunkiem zaliczenia praktyki zawodowej przez studenta w Wydziale jest jego uczestnictwo w praktyce, złożenie zaświadczenia z odbytej praktyki, sporządzenie sprawozdania i uzyskanie pozytywnej oceny z odbytej praktyki oraz złożenie przez studenta dzienniczka praktyk.

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia:

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

i jest ujęty w trzech kategoriach:

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

Objaśnienie oznaczeń:

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

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów kształcenia	kod składnika opisu
WIEDZA		Absolwent:
K_W01	zna i rozumie w pogłębionym stopniu teorie naukowe właściwe dla nauk o obronności oraz kierunki ich rozwoju	P7S_WG P7S_UW

K_W02	ma pogłębioną wiedzę o metodach i narzędziach opisu, w tym technikach pozyskiwania danych odpowiednich dla nauk o obronności, o wykorzystaniu metod ekonomicznych, matematycznych, informatyki i statystycznej obróbki danych oraz wnioskowania statystycznego do analizy zagadnień dotyczących obronności, jak również modeli i metod badań operacyjnych do rozwiązywania problemów z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_WG P7S_UW
K_W03	w pogłębionym stopniu zna i rozumie charakter nauk społecznych i humanistycznych, ich dorobek w badaniu problemów obronności państwa, ich miejsce w systemie nauk i relacjach do innych nauk oraz konstytuujących nauki społeczne dziedzin i dyscyplin naukowych, do których odwołują się kierunkowe efekty kształcenia;	P7S_WG P7S_UW
K_W04	ma rozszerzoną wiedzę o człowieku jako twórcy kultury bezpieczeństwa i podmiotu systemu obronności i bezpieczeństwa państwa oraz jego interakcjach z najbliższym otoczeniem społecznym, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów zbiorowej aktywności człowieka w sferze obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_WG P7S_UW
K_W05	ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat struktur i instytucji w systemie obronności, zasadach ich funkcjonowania, i o ich historycznej ewolucji	P7S_WG P7S_UW
K_W06	ma ugruntowaną wiedzę o zasadach ochrony własności intelektualnej i przemysłowej oraz prawa autorskiego, zarządzaniu zasobami własności intelektualnej, a także o projektowaniu i prowadzeniu badań z zakresu nauk o obronności i dyscyplin pokrewnych	P7S_WK P7S_UW
K_W07	ma ugruntowaną wiedzę o możliwości wykorzystania posiadanej wiedzy i umiejętności z zakresu dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów do tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości oraz dostrzegania i doceniania społecznego kontekstu techniki i nowych technologii, a także oceny ryzyka w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_WK P7S_UW
K_W08	ma pogłębioną wiedzę typowych rodzajach organizacji, o procesach społeczno-kulturowych, w tym i o relacjach, politycznych, prawnych, ekonomicznych i technologicznych zachodzących w strukturach i instytucjach oraz relacjach społecznych kształtujących obronność państwa, w wymiarze krajowym i międzynarodowym, a także o rządzących tymi zmianami prawidłowościach	P7S_WK P7S_UW
K_W09	ma pogłębioną wiedzę o wybranych systemach norm i reguł (prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych, etycznych) organizujących struktury i instytucje społeczne w systemie obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_WK P7S_UW

K_W10	ma pogłębioną wiedzę o zarządzaniu działaniem zbiorowym i użyciu nowoczesnych technik i technologii w procesie kształtowania środowiska obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_WK P7S_UW
UMIEJĘTNOŚCI		Absolwent:
K_U01	potrafi prawidłowo identyfikować, interpretować i wyjaśniać zjawiska i procesy polityczne, społeczne, prawne, ekonomiczne i kulturowe, oraz wzajemne relacje między zjawiskami społecznymi, specyficzne dla współczesnych wyzwań i zagrożeń a także dla procesów związanych z kształtowaniem obronności i bezpieczeństwa państwa, z wykorzystaniem wiedzy z dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów	P7S_UW P7S_UU
K_U02	potrafi prognozować i modelować złożone procesy społeczne w sferze obronności i bezpieczeństwa państwa oraz ich praktyczne skutki obejmujące zjawiska z różnych obszarów życia społecznego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi, w tym wskaźników ocenowych dotyczących efektywności funkcjonowania analizowanych przedsięwzięć, właściwych dla nauk o obronności i pokrewnych dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	P7S_UW P7S_UU
K_U03	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w praktycznym rozwiązywaniu problemów obronności państwa, z wykorzystaniem nowoczesnej techniki i technologii informatycznego przetwarzania informacji, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy oraz umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej	P7S_UW P7S_UU
K_U04	posiada pogłębioną umiejętność posługiwania się w praktycznych zastosowaniach systemami normatywnymi oraz normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania wybranych problemów obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_UW P7S_UU
K_U05	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii	P7S_UK P7S_UU
K_U06	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania różnych prac pisemnych i wystąpień ustnych o charakterze badawczym, w języku polskim, języku obcym, oraz komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, w tym prowadzić debatę	P7S_UK P7S_UU
K_U07	posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa oraz dokonywania wyboru i podejmowania rozstrzygnięć w tym zakresie, a także wdrażania proponowanych rozwiązań, w tym kierowania pracą zespołu;	P7S_UO P7S_UU

K_U08	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Absolwent:		
K_K01	jest przygotowany do formułowania własnych opinii, samodzielnej i krytycznej oceny odbieranej informacji	P7S_KK P7S_UK
K_K02	jest gotów uznawać znaczenie wiedzy i umiejętności kognitywnych w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w sferze obronności i bezpieczeństwa państwa	P7S_KK P7S_UK
K_K03	jest przygotowany do wypełniania zobowiązań społecznych i zawodowych, do organizowania i uczestniczenia w przygotowaniu projektów społecznych w sferze obronności i bezpieczeństwa państwa oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego	P7S_KO P7S_UK
K_K04	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, kreatywny i innowacyjny	P7S_KO P7S_UK
K_K05	jest przygotowany do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych w sferze obronności państwa, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - rozwijania dorobku zawodu, - podtrzymywania etosu zawodu, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad. 	P7S_KR P7S_UK

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

Lp	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	grupa treści kształcenia ogólnego przedmioty ogólne	11,5		
1	METODOLOGIA BADAŃ NAD OBRONNOŚCIĄ: Nauka - obszary, dyscypliny, subdyscypliny. Warsztat badawczy – konceptualizacja pojęć. Podejścia teoretyczne w naukach społecznych. Charakterystyka metod badawczych w naukach społecznych. Przegląd technik badawczych w naukach społecznych. Obronność państwa-zastosowanie metod i technik badawczych	2,5	NoB	K_W01 K_W03 K_U03 K_U08 K_K01
2	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI: Przedmiot ma na celu zapoznanie Studenta z podstawową wiedzą z zakresu właściwego opracowywania i efektywnego zarządzania projektami. Służą temu m.in. takie zagadnienia, jak: struktura projektu, grupy procesów zarządzania projektem, elementy zarządzania projektem, zarządzanie zasobami oraz czasem w projekcie, zarządzanie ryzykiem w projekcie, podejmowanie różnych rozwiązań organizacyjnych w realizacji projektu.	2	NZJ	K_W04 K_W09 K_U03 K_U08 K_K03
3	LOGIKA: Przedstawienie logicznych narzędzi umożliwiających precyzyjne formułowanie myśli oraz zaznajomienie z narzędziami pozwalającymi na przeprowadzanie poprawnych wnioskowań i sprawdzanie ich poprawności.	2	NoB	K_W02 K_W03 K_U05 K_U07 K_K02
4	SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE: Treść przedmiotu zawiera wybrane problemy teorii społeczeństwa informacyjnego. Celem jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami dotyczącymi społeczeństwa informacyjnego, technologii informacyjnych oraz szeroko rozumianej informacji.	2,5	NoB	K_W02 K_W06 K_U01 K_U03 K_K01,
5	EKONOMIA MENEDŻERSKA: Najważniejsze problemy decyzyjne współczesnych menedżerów, ze szczególnym uwzględnieniem decyzji podejmowanych w przedsiębiorstwie, konkurencji na zróżnicowanych rynkach oraz zastosowania reguł i narzędzi decyzyjnych w praktyce.	2,5	EF	K_W08 K_W10 K_U05 K_U07 K_K04
5	BHP: Zapoznanie z zakresem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz podstawowymi zagrożeniami w miejscu pracy i zasadami postępowania w razie wypadku			
	grupa treści kształcenia podstawowego przedmioty podstawowe	29,5		
1	GEOPOLITYKA I OBRONNOŚĆ:	2,5	NoB	K_W01

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

	Przedmiot obejmuje podstawowe elementy wiedzy z zakresu geopolityki. Przedstawia główne kierunki geopolityki zarówno w ujęciu historycznym jak i współczesnym. Wykształca zdolność analityczną oceny przyczynowo–skutkowej podziału mapy politycznej świata. Przygotowuje absolwenta do budowania konstruktywnej oceny obronności państw na podstawie zmian wynikających z uwarunkowań geopolitycznych.			K_W03 K_U01 K_U02 K_K01,
2	WSPÓŁCZESNE DYLEMATY DEMOKRACJI: Zajęcia umożliwić mają namysł dotyczący szeroko rozumianego kryzysu liberalnej demokracji, który związany jest z erozją klasycznych wzorców myślenia i działania ukształtowanych w tradycji Oświecenia. Demokracja zostanie potraktowana nie tylko jako wąsko rozumiana forma rządów, ale szerzej, jako pewien typ kultury.	2,5	NPA	K_W01 K_W06 K_U03 K_U04 K_K02
3	ZDERZENIA CYWILIZACJI: Treści modułu koncentrują się wokół wybranych zagadnień z zakresu współczesnej polityki międzynarodowej w kontekście problemów socjologicznych i ekonomicznych. Umożliwia słuchaczom poszerzenie i pogłębienie wiedzy o procesach, zjawiskach i relacjach zachodzących w społeczeństwach oraz dostarcza słuchaczom wiedzy o współczesnych wyzwaniach i zagrożeniach cywilizacyjnych.	2,5	NoB	K_W03 K_W05 K_U01 K_U02 K_K01
4	GLOBALNE I REGIONALNE ŚRODOWISKO BEZPIECZEŃSTWA: Przedmiot zawiera ogólne podstawy teorii bezpieczeństwa oraz interpretacji zjawisk towarzyszących bezpieczeństwu państwa, szczególnie w zakresie jego uwarunkowań zachodzących w obszarze globalnym i regionalnym.	2	NoB	K_W01 K_W04 K_U01 K_U02 K_K04
5	GEOEKONOMIA I REGIONALNE SOJUSZE GOSPODARCZE: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pojęciem i przedmiotem zainteresowania geoeconomii. Tematy omawiane w trakcie realizacji modułu mają na celu przekazanie i wzrost wiedzy Studentów o rozwoju i funkcjonowaniu współczesnych stosunków międzynarodowych z uwzględnieniem nowych form międzynarodowej aktywności państw.	2,5	EF	K_W03 K_W08 K_U03 K_U05 K_K03
6	PRZYWÓDZTWO I ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE: Treści programowe przedmiotu obejmują wybrane aspekty z zakresu przywództwa i zarządzania strategicznego, w tym pojęcie i istota przywództwa, rodzaje przywództwa, podstawy zarządzania strategicznego, modele przywództwa, zarządzanie strategiczne bezpieczeństwem, obronność oraz siły zbrojne jako przedmiot zarządzania strategicznego w państwie, wybrane modele i metody planowania strategicznego w sferze bezpieczeństwa, obronności i sił zbrojnych, analizę strategiczną otoczenia państwa.	2,5	NZJ	K_W04 K_W10 K_W03 K_U08 K_K02,
7	PSYCHOLOGIA KIEROWANIA I DOWODZENIA: Tematyka zajęć obejmuje zagadnienia z dziedziny	2,5	NoB	K_W01 K_W02

	psychologii kierowania i dowodzenia; definiowanie i rozumienie kierowania/ dowodzenia, modele, procesy, style kierowania, uwzględnia osobowość, motywację podmiotu/ przedmiotu kierowania.			K_U01 K_U03 K_K02
8	WSPÓŁCZESNE PROCESY GLOBALIZACYJNE: Przedmiot zawiera treści z zakresu nauk o bezpieczeństwie i obronności , szczególnie w wymiarze między-narodowym. Globalizacja jako główny paradygmat rozwoju polityki międzynarodowej oraz kształtowania się polityki wewnętrznej w tym także polityki obronnej.	2,5	NoB	K_W04 K_W10 K_U01 K_U04 K_K05
9	ETYKA WOJNY I POKOJU: Przedmiotem prowadzonych zajęć jest problematyka etyki wojny i pokoju. Etyka wojny i pokoju jest etyczno-moralnym namysłem dotyczącym pacyfizmu, kwestii zabijania na wojnie, problematyki wojny sprawiedliwej. Odstraszania nuklearnego, terroryzmu oraz tortur.	2,5	NoB	K_W07 K_W08 K_U02 K_U06 K_U04
10	FILIZOFIA BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI: Łącząc ujęcie problemowe z podejściem historycznym zajęcia zmierzały będą do przedstawienia fundamentalnych dylematów i kontrowersji związanych z koncepcjami obronności i bezpieczeństwa. Ich celem głównym jest ukazanie roli jaką odgrywają zmieniające się formuły rozumienia rzeczywistości w kształtowaniu pojęciowego horyzontu polityki obronności i bezpieczeństwa.	2,5	NoB	K_W01 K_W05 K_U01 K_U02 K_K06,
11	HISTORIA BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO: Program obejmuje wybrane aspekty polityczne, gospodarcze i militarne systemów bezpieczeństwa europejskiego na przestrzeni dziejów, ze szczególnym akcentem na historię najnowszą. Poznanie procesów rozwoju i przemian zachodzących w bezpieczeństwie i obronności Polski i Europy, zwłaszcza w środowisku sąsiadów w kontekście NATO i UE.	2,5	NoB	K_W01 K_W06 K_U03 K_U04 K_K01
12	PRAWA CZŁOWIEKA WE WSPÓŁCZESNYCH SYSTEMACH PRAWNO-POLITYCZNYCH: Program dotyczy omówienia zagadnień związanych z systemem praw człowieka. Zostaje on wyjaśniony na przykładzie wybranych modeli prawnoustrojowych współczesnych państw. Omówieniu podlega kwestia filozofii praw człowieka, rozumiana jako zarys idei. Wskazuje się również konstytucyjne gwarancje ochrony praw człowieka, jak również ważną rolę na tym polu Europejskiego Trybunału Praw Człowieka.	2,5	NP	K_W09 K_W10 K_U06 K_U08 K_K01
	grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe	24,5		
1	SOCJOLOGIA GRUP DYSPOZYCYJNYCH: Program obejmuje zagadnienia z zakresu działalności grup dyspozycyjnych występujących w strukturze systemu bezpieczeństwa państwa. Ich funkcjonowanie, jako szczególnej kategorii społecznej, przekłada się na zapewnienie bezpieczeństwa państwa w wymiarze wewnętrznym i zewnętrznym. Do grup dyspozycyjnych zaliczyć można: wojsko, policję, straż pożarną, straż	2,5	NoB	K_W02 K_W03, K_U01 K_U02 K_K02,

	graniczną, służby więzienne oraz straż miejską			
2	<p>BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI W OBRONNOŚCI:</p> <p>Przedmiot swoją tematyką traktuje o bezpieczeństwie informacji w sferze obronności. W ramach przedmiotu przedstawione zostaną zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa informacji niejawnych oraz ochrony tajemnic zawodowych i innych tajemnic prawnie chronionych. Przedstawiona zostanie także specyfika ochrony własności intelektualnych i danych osobowych.</p>	2,5	NoB	K_W01 K_W02 K_U01 K_U02 K_K02
3	<p>TECHNIKA I TECHNOLOGIA WOJSKOWA:</p> <p>Innowacyjne technologie do wsparcia procesu dowodzenia. Innowacyjne technologie systemów bojowych jako czynnik zmian w sposobie prowadzenia działań taktycznych. Innowacyjne rozwiązania techniczne do zabezpieczenia prowadzenia działań. Wybrane innowacje oraz perspektywy w dziedzinie broni wyposażenia i szkolenia</p>	2,5	NoB	K_W04 K_W10 K_U02 K_U04 K_K03
4	<p>PODSTAWY SZTUKI WOJENNEJ:</p> <p>Przedmiot podejmuje tematykę wybranych elementów sztuki wojennej. Umożliwia pogłębienie wiedzy z zakresu prowadzenia działań wojennych oraz kształtujących je norm i zasad. Program obejmuje również tematykę różnych rodzajów działań operacyjnych i operacji wojskowych</p>	2,5	NoB	K_W04 K_W05 K_U01 K_U03 K_K03
5	<p>PROCESY DECYZYJNE W KIEROWANIU I DOWODZENIU:</p> <p>Treści przedmiotu zawierają podstawy procesu podejmowania decyzji w kierowaniu i dowodzeniu</p>	2,5	NoB	K_W08 K_W10 K_U04 K_U07 K_K03,
6	<p>PROGNOZOWANIE WOJENNE, FUTUROLOGIA I FORESIGHTING:</p> <p>Program przedmiotu <i>Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting</i>, umożliwia studentowi zdobycie wiedzy na temat efektywnych form i metod prognozowania przyszłości. Student zostanie zapoznany ze współczesnymi zagrożeniami bezpieczeństwa i możliwościami ich przewidywania. Ponadto zostanie zapoznany z rolą foresighting w zarządzaniu strategicznym i metodami prognozowania przyszłości</p>	2,5	NoB	K_W03 K_W05 K_U04 K_U05 K_K04,
7	<p>TECHNOLOGIA WOJNY INFORMACYJNEJ:</p> <p>Program przedmiotu <i>Technologia wojny informacyjnej</i>, umożliwia studentowi zdobycie wiedzy na temat współcześnie używanej technologii wojny informacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem metodyki oddziaływania informacją, jak i działań prowadzonych w cyberprzestrzeni. W ramach przedmiotu przewidziano również wprowadzenie w genezę wojny informacyjnej oraz w koncepcje tego rodzaju działań jakie powstały na gruncie myśli wojskowej i naukowej wybranych społeczeństw</p>	2,5	NoB	K_W02 K_W04 K_U03 K_U05 K_K02,
8	<p>EUROPEJSKI I EURO-ATLANTYCKI SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA I OBRONY:</p> <p>Instytucjonalizacja współpracy transatlantyckiej: problemy i wyzwania Partnerstwo Strategiczne NATO-UE. Wyzwania strategiczne wobec NATO.</p>	2,5	NoB	K_W05 K_W08 K_U01 K_U02 K_K02

	Kształtowanie się europejskiego systemu bezpieczeństwa i obrony. Ewolucja relacji Rosja-NATO-UE po zimnej wojnie. Polityka obronności w Sojuszu Północnoatlantyckim			
9	STRZELANIE – TEORIA I PRAKTYKA: Program obejmuje podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki strzelania. Umożliwia słuchaczom nabycie podstawowej wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu użycia, posługiwania się bronią i strzelania	2	NoB	K_W09 K_W10 K_U05 K_U09 K_K01
10	POLITYKA ZAGRANICZNA, BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI UE: Treści przedmiotu zawierają podstawy procesu kształtowania się polityki zagranicznej, bezpieczeństwa i obronności UE	2,5	NPA	K_W02 K_W10 K_U01 K_U05 K_K04,
grupa treści kształcenia wybieralnego przedmioty wybieralne				
Specjalność: WSPÓLPRACA CYWILNO-WOJSKOWA				
		20,5		
1	CYWILNY NADZÓR NAD SEKTOREM BEZPIECZEŃSTWA: Wszystkie systemy sprawowania władzy w państwie są w mniejszym lub większym stopniu podtrzymywane przez rządy oparte na środkach przemocy poprzez instytucje takie jak: wojsko, służby specjalne oraz straże. Celem tego przedmiotu jest ukazanie mechanizmów narodowej kontroli polityki bezpieczeństwa i obronności tj. budowanie instytucji konstytucyjnej i prawnej władzy nad tą polityką oraz jasne określenia podziału kompetencji między władzą wojskowa a cywilną	2,5	NoB	K_W08 K_W09 K_U05 K_U07 K_K04,
2	WSPÓLPRACA CYWILNO-WOJSKOWA: Przedmiot pozwala się zapoznać z elementarną wiedzą na temat współpracy cywilno-wojskowej oraz zadaniach organów administracji publicznej i wojska w zakresie realizacji zadań związanych z bezpieczeństwem i obronnością państwa.	2,5	NoB	K_W03 K_W04 K_U02 K_U03 K_K02,
3	LOGISTYKA OPERACJI POKOJOWYCH I STABILIZACYJNYCH: Przedmiot pozwoli poznać zasady logistyki w operacjach i misjach pokojowych, humanitarnych czy w przypadku klęsk żywiołowych, przeanalizować je w różnych aspektach współczesnego bezpieczeństwa i obronności. Umożliwi zrozumienie istoty i warunków współpracy cywilno-wojskowej oraz poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie mechanizmów logistycznych.	2,5	NoB	K_W08 K_W10 K_U05 K_U07 K_K04
4	PRAKSEOLOGIA KIEROWANIA OBRONNOŚCIĄ: Moduł ma na celu zapoznanie Studenta z podstawową wiedzą z zakresu prakseologii kierowania obronnością państwa. Obejmuje on takie tematy, jak: podstawowe problemy i wyzwania w prakseologii kierowania obronnością państwa, uwarunkowania prawne i normatywne w wykonywaniu zadań obronnych, prakseologia funkcjonowania systemu obronnego państwa; charakterystyka prakseologii procesu planowania obronnego NATO.	2,5	NZJ	K_W03 K_W10 K_U04 K_U06 K_K04,
5	PRAWNO-ORGANIZACYJNA OCHRONA DÓBR KULTURY I DZIEDICTWA NARODOWEGO:	2	NP	K_W05 K_W09

	Przedmiot obejmuje podstawową wiedzę na temat podstaw prawnych organizacji i funkcjonowania struktur państwowych na ziemiach polskich w XX wieku oraz dziejów kultury polskiej w XX wieku. oraz prawnych zasad ochrony dóbr kultury (dziedzictwa narodowego) w Polsce współczesnej, jak też podstaw społecznych i kulturowych ochrony dziedzictwa narodowego w Polsce po 1989 r.			K_U02 K_U06 K_K03
6	MEDIA W SYTUACJI KRYZYSU I WOJNY: Społeczeństwo ludzkie weszło w swym rozwoju w fazę, którą zwykło się określać mianem społeczeństwa informacyjnego (opartego o wiedzę - informację). Dziś, zgodnie z poglądami współczesnej wiedzy wojskowej, zasadniczym polem walki stał się umysł człowieka, zaś zasadniczym narzędziem walki, media. Dziś też informacja stała się pośrednikiem pomiędzy rzeczywistością w której człowiek żyje i którą współtworzy a jego świadomością	2,5	NoB	K_W02 K_W05 K_U01 K_U04 K_K04,
7	MISJE STABILIZACYJNE W POLITYCE SUPERMOCARSTW: Geneza utworzenia ONZ jako gwaranta pokoju na świecie oraz roli supermocarstw w polityce bezpieczeństwa międzynarodowego. Istota misji pokojowych i stabilizacyjnych oraz zadań sił zbrojnych ONZ jako organizacji gwarantującej pokój. Prawne aspekty operacji pokojowych i stabilizacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem zasad i sposobów wykonywania zadań mandatowych.	2,5	NoB	K_W09 K_W10 K_U02 K_U04 K_K05
8	MIGRACJE I KATASTROFY HUMANAITARNE: Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu problemów migracji oraz katastrof humanitarnych o podłożu ekologicznym, społecznym, technicznym lub militarnym. Słuchacze otrzymają możliwość pozyskania i pogłębienia wiedzy na temat współczesnych katastrof, w wyniku których następują wzmożone ruchy migracyjne o zasięgu lokalnym, regionalnym i globalnym. Zagadnienie rozwijane będzie w kontekście wpływu na stan bezpieczeństwa i obronności w wymiarze krajowym i międzynarodowym.	2	NoB	K_W04 K_W06 K_U02 K_U06 K_K03,
9	GRA DECYZYJNA: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier. Przedstawione zostaną również przygotowanie, organizacja i przebieg multimedialnych gier symulacyjnych. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru wybranych specjalności.	1,5	NZJ	K_W07 K_W08 K_U04 K_U07 K_K03
Specjalność: OBRONA TERYTORIALNA W SYSTEMIE OBRONNYM PAŃSTWA		20,5		
1	KONCEPCJE OBRONY TERYTORIALNEJ: Ustawa o stanach nadzwyczajnych ochrona ludności, obrona cywilna i zarządzanie kryzysowe.	2,5	NoB	K_W01 K_W10 K_U01

				K_U08 K_K02
2	POWSZECHNE UZBROJENIE LUDNOŚCI: Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu powszechnego uzbrojenia ludności w Polsce i na świecie. Słuchacze otrzymają możliwość pozyskania i pogłębienia wiedzy na temat prawnych, etycznych i praktycznych wymiarów powszechnego uzbrojenia. Zagadnienie rozwijane będzie w kontekście wpływu powszechnego uzbrojenia ludności na stan bezpieczeństwa i obronności w wymiarze krajowym i międzynarodowym.	2,5	NoB	K_W02 K_W03 K_U02 K_U03 K_K04,
3	ZBROJNE DZIAŁANIA ASYMETRYCZNE I HYBRYDOWE: Program obejmuje kluczowe zagadnienia z zakresu konfliktów hybrydowych i asymetrycznych oraz ich znaczenia. Umożliwia słuchaczom zrozumienie coraz bardziej skomplikowanego środowiska bezpieczeństwa, poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie środków i metod zwalczania zagrożeń asymetrycznych oraz prowadzenia wojen hybrydowych	2,5	NoB	K_W01 K_W10 K_U02 K_U08 K_K01
4	LOGISTYKA OBRONY TERYTORIALNEJ: Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu organizacji i zarządzania logistyką obrony terytorialnej. Umożliwia słuchaczom zrozumienie istoty uniwersalnego katalogu podstawowych potrzeb logistycznych oraz poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie identyfikowania i organizowania logistycznych kanałów dystrybucji wraz z uwarunkowaniami skuteczności mechanizmów logistycznych w warunkach określonych zdarzeń	2,5	NoB	K_W02 K_W10 K_U01 K_U02 K_K04,
5	DEMOGRAFIA I REZERWY MOBILIZACYJNE: Przedmiot pozwala zapoznać się ze współczesnymi zjawiskami ludnościowymi w ich społeczno-ekonomicznym kontekście, a także analiza współzależności zjawisk demograficznych i gospodarczych na poziomie globalnym i lokalnym, a także obronności kraju. Przedmiot ma za zadanie zapoznać się także z podstawowymi metodami i technikami analiz ludnościowych wykorzystywanymi na potrzeby związane z zadaniami mobilizacyjnymi	2	NoB	K_W02 K_W05 K_U02 K_U03 K_K01
6	ORGANIZACJE PROOBRONNE: Społeczeństwo w budowie systemu bezpieczeństwa narodowego. Organizacje pozarządowe w wybranych dziedzinach bezpieczeństwa i obronności. Polskie organizacje paramilitarne w II RP i w czasie drugiej wojny światowej	2,5	NoB	K_W02 K_W04 K_U01 K_U03 K_K01
7	DZIAŁANIA NIEREGULARNE W SYSTEMIE OBRONY TERYTORIALNEJ: W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki działań nieregularnych wojsk obrony terytorialnej	2,5	NoB	K_W01 K_W10 K_U03 K_U08 K_K02
8	OCHRONA LUDNOŚCI W KONFLIKTACH ZBROJNYCH: Ustawa o stanach nadzwyczajnych ochrona ludności, obrona cywilna i zarządzanie kryzysowe	2	NoB	K_W04 K_W09 K_U04 K_U06 K_K03
9	GRA DECYZYJNA:	1,5	NZJ	K_W07

	Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze obrony terytorialnej. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru obrony terytorialnej.			K_W08 K_U04 K_U07 K_K03
Specjalność: LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA		20,5		
1	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI I ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW: Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami nowoczesnej dystrybucji produktów i usług oraz racjonalnym zarządzaniem łańcuchem dostaw.	2,5	NZJ	K_W07 K_W08 K_U01 K_U02 K_K02
2	LOGISTYKA MIĘDZYNARODOWA: Celem procesu dydaktycznego w tym przedmiocie jest ukazanie istoty i roli procesów logistycznych w ramach powiązań międzynarodowych. Szczególnego znaczenia nabierają procesy transnarodowe, i powiązania globalnych łańcuchów dostaw, a także rola i funkcjonowanie międzynarodowej infrastruktury logistycznej.	2,5	NoB	K_W05 K_W10 K_U03 K_U08 K_K03,
3	ORGANIZACJA TRANSPORTU I SPEDYCJI: Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami organizacji i zarządzania procesami transportu lądowego oraz roli i miejsca transportu w procesach logistycznych	2,5	NoB	K_W08 K_W10 K_U03 K_U08 K_K01
4	GEOGRAFIA GOSPODARCZA: Celem procesu dydaktycznego w tym przedmiocie jest ukazanie istoty i roli aspektów geograficznych w gospodarce światowej i regionalnej	2,5	NoB	K_W02 K_W08 K_U01 K_U04 K_K05
5	NOWOCZESNE TECHNOLOGIE STOSOWANE W LOGISTYCE: W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki stosowania nowoczesnych technologii informatycznych i transportowych w logistyce	2	NoB	K_W05 K_W09 K_U02 K_U04 K_K04
6	NORMALIZACJA I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W LOGISTYCE: W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki nowoczesnych procedur normalizacyjnych i zarządzania jakością w logistyce	2,5	NZJ	K_W02 K_W10 K_U01 K_U02 K_K04
7	NEGOCJACJE I TECHNIKI ZAKUPOWE W ZAKRESIE WYROBÓW OBRONNYCH: Celem procesu dydaktycznego jest zaznajomienie studentów z zasadami negocjacji w procesach logistycznych, sposobami komunikacji w procesach logistycznych, umiejętności pracy w grupach, stylami i technikami negocjacji, zasadami mediacji, sposobami komunikacji w ujęciu praktycznym	2,5	NoB	K_W02 K_W08 K_U01 K_U02 K_K03,
8	ZARZĄDZANIE REZERWAMI PAŃSTWOWYMI, ZAPASAMI I MAGAZYNAMI: W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu nowoczesnej teorii i praktyki zarządzania rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami	2	NoB	K_W05 K_W09 K_U01 K_U05 K_K03

9	<p>GRA DECYZYJNA: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze logistyki obronności. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru logistyki obronności</p>	1,5	NZJ	K_W07 K_W08 K_U04 K_U07 K_K03,
Specjalność: OCHRONA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ		20,5		
1	<p>INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA W POLITYCE OBRONNEJ PAŃSTWA: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do zrozumienia roli i znaczenia obiektów i systemów infrastruktury krytycznej w zapewnieniu bezpieczeństwa wewnętrznego i obrony państwa</p>	2,5	NoB	K_W07 K_W08 K_U01 K_U02 K_K02,
2	<p>ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE INFRASTRUKTURĄ KRYTYCZNĄ: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do zrozumienia pojęcia i istoty sytuacji kryzysowej, zarządzania kryzysowego oraz infrastruktury krytycznej – przegląd ewolucji pojęć i związanych z nimi wyzwań</p>	2,5	NZJ	K_W05 K_W10 K_U03 K_U08 K_K03,
3	<p>PLANOWANIE I GOSPODARKA ZASOBAMI STRATEGICZNYMI: Przedmiot pozwoli na przedstawienie podstawowych pojęć oraz zasad planowania i ochrony zasobów strategicznych państwa. Jak również przedstawienie podstawowych pojęć i metod z zakresu analizy strategicznej i budowania strategii na szczeblu państwowym. Pozwoli również na zrozumienie procesów i zmian zachodzące w otoczeniu politycznym, ekonomicznym, militarnym i środowiskowym w otoczeniu państwa</p>	2,5	NoB	K_W08 K_W10 K_U03 K_U08 K_K01
4	<p>SYSTEM FINANSOWANIA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ: Przedmiot pozwala zrozumieć i wyjaśnić finansowe aspekty zabezpieczenia funkcjonowania i ochrony IK. Uwzględnić role państwa jako operatora infrastruktury krytycznej. Oceniać różne aspekty możliwości finansowania IK. Poznać podstawowe metody i zasady kalkulacji kosztów, jak również identyfikacji źródeł finansowania</p>	2,5	EF	K_W02 K_W08 K_U01 K_U04 K_K05,
5	<p>PRAWNE ASPEKTY OCHRONY INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ: Przedmiot pozwala zapoznać się z podstawowymi aktami prawnymi normującymi zasady utrzymania i ochrony infrastruktury krytycznej. Pozwala też odnieść obowiązujące w kraju obwarowania prawne, do obwarowań w UE i NATO. Podczas zajęć zostaną praktyczne aspekty obowiązujących aktów prawnych, w zastosowaniu do obszarów szczegółowych obszarów prawnych, jak prawo ochrony środowiska, wodne, energetyczne, budowlane, czy też telekomunikacyjne</p>	2	NP	K_W05 K_W09 K_U02 K_U04 K_K04
6	<p>OCHRONA OBIEKTÓW INFRA-STRUKTURY KRYTYCZNEJ W DZIAŁANIACH WOJENNYCH: Infrastruktura krytyczna a bezpieczeństwo i obrona państwa. Standardy służące zapewnieniu sprawnego</p>	2,5	NoB	K_W02 K_W10 K_U01 K_U02

	funkcjonowania IK w działaniach wojennych			K_K04,
7	LOGISTYKA OCHRONY INFRA-STRUKTURY KRYTYCZNEJ: Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu logistyki ochrony infrastruktury krytycznej, organizacji systemu IK z uwzględnieniem identyfikacji jej elementów oraz metod, procesów i mechanizmów ochrony. Umożliwia słuchaczom zrozumienie istoty ochrony infrastruktury krytycznej oraz poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie funkcjonowania systemu ochrony infrastruktury krytycznej na poziomie krajowym i międzynarodowym	2,5	NoB	K_W02 K_W08 K_U01 K_U02 K_K03,
8	MIĘDZYNARODOWE SYSTEMY OCHRONY INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ W NATO I UE: Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu: infrastruktura krytyczna a bezpieczeństwo, europejska infrastruktura krytyczna – międzynarodowy program i współpraca, systemy ochrony infrastruktury krytycznej w NATO, ocena, wymagania i pożądane zdolności NATO do działań ochrony infrastruktury krytycznej w środowisku międzynarodowym	2	NoB	K_W05 K_W09 K_U01 K_U05 K_K03,
9	GRA DECYZYJNA: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze ochrony IK. Zostaną przed-stawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier. Przedstawione zostaną również przygotowanie, organizacja i przebieg multimedialnych gier symulacyjnych. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru ochrony IK	1,5	NZJ	K_W07 K_W08 K_U04 K_U07 K_K03,
Specjalność: GOSPODARKA OBRONNA		20,5		
1	HISTORIA GOSPODARCZA: Celem tego przedmiotu jest zapoznanie studentów z problemami rozwoju systemów społeczno-gospodarczych w perspektywie historycznej z uwzględnieniem aspektów prawnych oraz ukazanie tkwiących w przeszłości źródeł współczesnych problemów gospodarczych	2,5	NoB	K_W01 K_W06 K_U01 K_U02 K_K02
2	EKONOMIA MIĘDZYNARODOWA I RYNKI FINANSOWE: Celem przedmiotu jest zaprezentowanie zagadnień teoretycznych dotyczących interakcji ekonomicznych powstających w procesie handlu międzynarodowego rozwoju oraz przepływu kapitału oraz teorii międzynarodowego podziału pracy i związanej z tym wymiany między i wewnątrzgałęziowej	2,5	EF	K_W03 K_W10 K_U03 K_U05 K_K02,
3	BEZPIECZEŃSTWO EKONOMICZNE: W ramach tego przedmiotu realizowane będą treści obejmujące: ekonomizację zagrożeń dla bezpieczeństwa narodowego oraz wpływ globalizacji na bezpieczeństwo ekonomiczne. Przedmiot będzie również traktował o zagadnieniach dotyczących współczesnych rozwiązaniach z zakresu bezpieczeństwa ekonomicznego w Polsce	2,5	NoB	K_W04 K_W07 K_U02 K_U05 K_K04,

4	RACHUNKOWOŚĆ ZARZĄDCZA I RACHUNEK KOSZTÓW: Zasadniczym celem zajęć jest nabycie przez słuchaczy umiejętności: wyboru i zastosowania podstawowych metod, instrumentów i narzędzi rachunkowości zarządczej do rozwiązywania kluczowych problemów decyzyjnych oraz umiejętności modelowania informacji finansowych i pozafinansowych	2,5	EF	K_W03 K_W07 K_U02 K_U03 K_K01,
5	POLITYKA GOSPODARCZO-OBRONNA: Celem tego przedmiotu jest dokonanie charakterystyki elementów składających się na politykę gospodarczo-obronną kraju, rozumianą jako część wspólna polityki gospodarczej i obronnej W ramach tego przedmiotu analizowane będą zagadnienia związane z finansowaniem obrony (bezpieczeństwa), bazą produkcyjno-usługową sektora obronnego, a także ze sferą międzynarodowych stosunków gospodarczych	2	NPA	K_W02 K_W05 K_U03 K_U08 K_K05,
6	LOGISTYKA I INFRASTRUKTURA OBRONNY: W ramach tego przedmiotu realizowane będą treści obejmujące wybrane zagadnienia z zakresu organizacji i zarządzania logistyką utrzymania i ochrony infrastruktury obronnej państwa	2,5	NoB	K_W02 K_W10 K_U01 K_U02 K_K04,
7	PRZEMYSŁ OBRONNY I RYNEK UZBROJENIA: W ramach tego przedmiotu realizowane będą treści obejmujące wybrane zagadnienia z zakresu funkcjonowania przedsiębiorstw przemysłu obronnego oraz krajowego i międzynarodowego rynku uzbrojenia	2,5	NoB	K_W03 K_W10 K_U01 K_U08 K_K02,
8	FINANSE WOJSKA: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z elementarną terminologią używaną w zarządzaniu, ekonomii i finansach, a wykorzystywaną w ekonomice obronnej w zjawiskach towarzyszących przepływowi strumieni pieniężnych	2	EF	K_W02 K_W09, K_U03 K_U08 K_K01,
9	GRA DECYZYJNA: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze gospodarki obronnej. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier	1,5	NZJ	K_W07 K_W08 K_U04 K_U07 K_K03,
praca dyplomowa				
	Seminarium dyplomowe	2	NoB	K_W02 K_W06 K_U06 K_U07 K_K01
2	Praca dyplomowa	20	NoB	K_W02 K_W06 K_U06 K_U07 K_K01
praktyka zawodowa				
1	Zasadniczym celem kształcenia w ramach modułu	12	NoB	K_U07

	„praktyki zawodowe” jest nabycie umiejętności w zakresie wykorzystania osiągniętych efektów uczenia się w praktyce.			K_U08 K_K04,
R a z e m:		120		

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

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

Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się odbywa się w formie:

- egzaminów (ustnych i pisemnych),
- zaliczeń na ocenę,
- zaliczeń ogólnych,
- bieżących odpowiedzi na pytania kontrolne,
- kolokwii i sprawdzianów,
- opracowań indywidualnych.

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

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

Ocena osiągniętych przez studenta zakładanych efektów uczenia się polega na ocenie przez nauczyciela akademickiego poziomu osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się.

Zgodnie z zaleceniem Wydziałowej Komisji ds. Funkcjonowania Systemu Jakości Kształcenia, zaleca się stosować przy ocenie studenta następujące poziomy osiągnięcia zakładanych efektów:

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

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

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

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

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%.

⁴ opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych przedmiotów

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 3 pytania egzaminacyjne, dotyczące zagadnień wchodzących w zakres kierunku studiów oraz specjalności.

Wiedza i umiejętności w zakresie kształcenia weryfikowane będą w trakcie praktyk zawodowych odbywanych od II, IV i VI semestru w jednostkach organizacyjnych (podmiotach gospodarczych) z którymi Wydział Logistyki podpisał stosowne porozumienia.

PLANY STUDIÓW

Załącznik nr 1
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Współpraca cywilno-wojskowa”



PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM
DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: WSPÓŁPRACA CYWILNO-WOJSKOWA

początek: 2019 rok

GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt umiędzynarodowienie praktyczne	ECTS / kształt umiędzynarodowienie	ECTS / udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygorjkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administracyjna odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi			
		I godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV							
												godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS						
A. Grupa treści kształcenia ogólnego																									
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16												WLO					
2	Zarządzanie projektami	NZJ	30	2	1,0	1,5	14	16						30	+	2				WLO					
3	Logika	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16									30	+	2	WLO					
4	Specjalizacja informacyjna	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5				WLO					
5	Ekonomia menedżerska	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16									30	+	2,5	WLO					
6	BHP		4			4								4	+					BHP					
B. Grupa treści kształcenia podstawowego																									
1	Geopolityka i obronność	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5				WLO					
3	Zderzenia cywilizacji	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16									30	+	2,5	WLO					
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16											30	+	2	WLO			
5	Geokononomia i regionalne sojusze gospodarcze	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5				WLO					
6	Przewództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	x	2,5				WLO					
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16									30	x	2,5	WLO					
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	x	2,5				WLO					
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5				WLO					
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5				WLO					
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	NP.	30	2,5	1,0	1,5	14	16									30	+	2,5	WLO					
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego																									
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	x	2,5					WLO				
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	x	2,5	WLO			
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	x	2,5	WLO			
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	x	2,5	WLO			
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5					WLO				
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16											30	+	2	WLO			
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5					WLO				
D. Grupa treści wybieralnych																									
1	Cywilny nadzór nad sektorem bezpieczeństwa	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	x	2,5	WLO			
2	Współpraca cywilno-wojskowa	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	x	2,5	WLO			
3	Logistyka operacji pokojowych i stabilizacyjnych	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
4	Prakseologia kierowania obronnością	NZJ	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
5	Prawno-organizacyjna ochrona dóbr kultury i dziedzictwa narodowego	NP.	30	2	1,0	1,5	14	16											30	+	2	WLO			
6	Media w sytuacji kryzysu i wojny	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
7	Misje stabilizacyjne w polityce supermocarstw	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16											30	+	2,5	WLO			
8	Migracje i katastrofy humanitarne	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16												30	+	2	WLO		
9	Gra decyzyjna	NZJ	30	1,5	1,0	1,5	14	16											30	+	1,5	WLO			
E. Praca dyplomowa																									
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0	1,5														10	+	2	WLO		
2	Praca dyplomowa	NoB	20	20,0		5,0															x	20	WLO		
F. Praktyka zawodowa																									
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0																180	+	6	WLO	
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS																									
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS			1994	120,0	70,0		60,5	508	576				10	364	30,0	480	30,0	390	30,0	220	30,0				
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:																									
														liczba egzaminów x				liczba zaliczeń +				liczba projektów przejściowych			
														3				9							
														16				16				16			
														16				16				16			
														3				3				3			
														9				6				8			
														1				1				1			

Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.

Załącznik nr 2
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Obrona terytorialna w systemie obronnym państwa”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / koszt umiarkowany / praktyczne	ECTS / koszt umiarkowany / naukowe	ECTS uśredniona	w tym godzin:							liczba godzin/tygodni/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi									
		l. godz.	ECTS				wykl.	ćwic.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV														
												godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS													
A. Grupa treści kształcenia ogólnego																																
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30	+	2,5					WLO											
2	Zarządzanie projektami	NZJ	30	2	1,0	1,5	14	16												30	+	2		WLO								
3	Logika	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16															30	+	2	WLO						
4	Spółczesność informacyjna	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16															30	+	2,5	WLO						
5	Ekonomia menedżerska	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16															30	+	2,5	WLO						
6	BHP	NoB	4																							4	BHP					
B. Grupa treści kształcenia podstawowego																																
1	Geopolityka i obronność	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																	30	+	2,5	WLO				
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	30	2,5	1,0	1,5	14	16																		30	+	2,5	WLO			
3	Zderzenia cywilizacji	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																		30	+	2,5	WLO			
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16																		30	+	2	WLO			
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16																		30	+	2,5	WLO			
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	x	2,5	WLO		
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	x	2,5	WLO		
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	x	2,5	WLO		
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	+	2,5	WLO		
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	+	2,5	WLO		
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	+	2,5	WLO		
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawnopolitycznych	NP	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	+	2,5	WLO		
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego																																
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																			30	x	2,5	WLO		
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	x	2,5	WLO	
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	x	2,5	WLO	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	x	2,5	WLO	
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16																				30	+	2	WLO	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
D. Grupa treści wybieralnych																																
1	Koncepcje obrony terytorialnej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	x	2,5	WLO	
2	Powszechne uzbrojenie ludności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	x	2,5	WLO	
3	Zbrojne działania asymetryczne i hybrydowe	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
4	Logistyka obrony terytorialnej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
5	Demografia i rezerwy mobilizacyjne	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16																				30	+	2	WLO	
6	Organizacje proobronne	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
7	Działania nieregularne w systemie obrony terytorialnej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	2,5	WLO	
8	Ochrona ludności w konfliktach zbrojnych	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16																				30	+	2	WLO	
9	Gra decyzyjna	NZJ	30	1,5	1,0	1,5	14	16																				30	+	1,5	WLO	
E. Praca dyplomowa																																
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0	1,5																						10	+	2	WLO	
2	Praca dyplomowa	NoB	20	20,0		5,0																							x	20	WLO	
F. praktyka zawodowa																																
1	praktyka zawodowa		liczba tygodni	12,0	12,0																											
OGÓLNE GODZIN / pkt. ECTS																																
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																																
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:																																
liczba egzaminów x																			3													
liczba zaliczeń +																			9													
liczba projektów przejściowych																			6													
Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.																																
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych																																

Załącznik nr 3
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Logistyka obronności i bezpieczeństwa”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / liczba punktów ECTS	ECTS / liczba godzin praktycznych	ECTS / liczba godzin zajęć laboratoryjnych	ECTS / udział w A	w tym godzin:						liczba godzin/tygodni/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
		I. godz.	ECTS					wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV				
													godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
A. Grupa treści kształcenia ogólnego																							
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	30	2,5	1,0															WLO			
2	Zarządzanie projektami	NZJ	30	2	1,0										30 + 2					WLO			
3	Logistyka	NoB	30	2	1,0													30 + 2		WLO			
4	Spółczesne informacje	NoB	30	2,5	1,0								30 + 2,5							WLO			
5	Ekonomia menedżerska	EF	30	2,5	1,0														30 + 2,5		WLO		
6	BHP	NoB	4							4					x +						BHP		
B. Grupa treści kształcenia podstawowego																							
1	Geopolityka i obronność	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
3	Zderzenia cywilizacji	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	30	2	1,0														30 + 2		WLO		
5	Geokonomenia i regionalne służbe gospodarcze	EF	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	30	2,5	1,0										30 x 2,5						WLO		
7	Psychologia kierownictwa i dowodzenia	NoB	30	2,5	1,0										30 x 2,5						WLO		
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	30	2,5	1,0										30 x 2,5						WLO		
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0														30 + 2,5		WLO		
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
12	Prawo człowieka we współczesnych systemach prawnop politycznych	NP	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego																							
1	Sociologia grup dyspozycyjnych	NoB	30	2,5	1,0										30 x 2,5						WLO		
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	30	2,5	1,0														30 + 2,5		WLO		
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	30	2,5	1,0										30 x 2,5						WLO		
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	30	2,5	1,0										30 x 2,5						WLO		
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	30	2,5	1,0														30 x 2,5		WLO		
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	30	2	1,0										30 + 2						WLO		
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	30	2,5	1,0										30 + 2,5						WLO		
D. Grupa treści wybieralnych																							
1	Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw	NZJ	30	2,5	1,0																30 x 2,5	WLO	
2	Logistyka międzynarodowa	NoB	30	2,5	1,0																30 x 2,5	WLO	
3	Organizacja transportu i spedycji	NoB	30	2,5	1,0																30 + 2,5	WLO	
4	Geografia gospodarcza	NoB	30	2,5	1,0																30 + 2,5	WLO	
5	Nowoczesne technologie stosowane w logistyce	NoB	30	2	1,0																30 + 2	WLO	
6	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	NZJ	30	2,5	1,0																30 + 2,5	WLO	
7	Negocjacje i techniki zakupowe w zakresie wyrobów obronnych	NoB	30	2,5	1,0																30 + 2,5	WLO	
8	Zarządzanie rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami	NoB	30	2	1,0																30 + 2	WLO	
9	Gra decyzyjna	NZJ	30	1,5	1,0																30 + 1,5	WLO	
E. Praca dyplomowa																							
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0																	10 + 2	WLO
2	Praca dyplomowa	NoB	20	20,0																		x 20	WLO
F. praktyka zawodowa																							
liczba tygodni																							
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0																		
termin realizacji																							
w trakcie II i IV sem.																							
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS																							
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																							
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:																							

Semestr III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.

Załącznik nr 4
 Plan studiów stacjonarnych
 dla specjalności „Ochrona infrastruktury krytycznej”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZMIOTY	Dyscyplina naukowa	PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM										liczba godzin/przedmiot ECTS w semestrze:	I	II	III	IV	jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi						
		ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / kształt umiędzynarodowienie praktyczne	ECTS / kształt umiędzynarodowienie naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:												w tym godzin:					
		I godz.	ECTS				wykt.	ćwiczn.	lab.	projekt	semin.								godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS
A. Grupa treści kształcenia ogólnego		154	11,5	5,0	7,5	74	80					64,0	5,0	60	4,5	30	2,0							
1 Metodologia badań nad obronnością	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
2 Zarządzanie projektami	NZJ	30	2	1,0	1,5	14	16						30 + 2							WLO				
3 Logika	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16							30 + 2						WLO				
4 Społeczeństwo informacyjne	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
5 Ekonomia menedżerska	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16							30 + 2,5						WLO				
6 BHP	NoB	4					4					4 +									BHP			
B. Grupa treści kształcenia podstawowego		360	29,5	12,0	18,0	168	192					210	17,5	90	7,5	60	4,5							
1 Geopolityka i obronność	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
2 Współczesne dylematy demokracji	NPA	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
3 Zderzenia cywilizacji	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30 + 2,5							WLO				
4 Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16							30 + 2						WLO				
5 Geoeconomia i regionalne sojusze gospodarcze	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
6 Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
7 Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30 x 2,5							WLO				
8 Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5		30 x 2,5						WLO				
9 Etyka wojny i pokoju	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
10 Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 + 2,5					WLO				
11 Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
12 Prawe człowieka we współczesnych systemach prawnopolitycznych	NP	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30 + 2,5							WLO				
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		300	24,5	10,0	15,0	140	160					90	7,5	150	12,0	60	5,0							
1 Socjologia grup dyspozycyjnych	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 x 2,5								WLO				
2 Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 + 2,5					WLO				
3 Technika i technologia wojskowa	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30 x 2,5							WLO				
4 Podstawy sztuki wojennej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16						30 x 2,5							WLO				
5 Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 x 2,5					WLO				
6 Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16							30 + 2,5						WLO				
7 Technologia wojny informacyjnej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16							30 + 2,5						WLO				
8 Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
9 Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16								30 + 2					WLO				
10 Polityka zagraniczna, bezpieczeństwo i obronności UE	NPA	30	2,5	1,0	1,5	14	16					30 + 2,5								WLO				
D. Grupa treści wybieralnych		270	20,5	9,0	13,5	126	144								240	19	30	2,0						
1 Infrastruktura krytyczna w polityce obronnej państwa	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 x 2,5					WLO				
2 Zarządzanie kryzysowe infrastruktury krytycznej	NZJ	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 x 2,5					WLO				
3 Planowanie i gospodarka zasobami strategicznymi	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 + 2,5					WLO				
4 System finansowania infrastruktury krytycznej	EF	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 + 2,5					WLO				
5 Prawne aspekty ochrony infrastruktury krytycznej	NP	30	2	1,0	1,5	14	16								30 + 2					WLO				
6 Ochrona celów infrastruktury krytycznej w działaniach wojennych	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 + 2,5					WLO				
7 Logistyka ochrony infrastruktury krytycznej	NoB	30	2,5	1,0	1,5	14	16								30 + 2,5					WLO				
8 Międzynarodowe systemy ochrony infrastruktury krytycznej w NATO i UE	NoB	30	2	1,0	1,5	14	16									30 + 2				WLO				
9 Gra decyzyjna	NZJ	30	1,5	1,0	1,5	14	16								30 + 1,5					WLO				
E. Praca dyplomowa		10	22,0	22,0	6,5					10								10,00	22,00					
1 Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0	1,5					10								10 + 2		WLO				
2 Praca dyplomowa	NoB	20	20,0		5,0													x 20	WLO					
F. praktyka zawodowa		liczba tygodni	12,0	12,0						termin realizacji			180,00	6,0				180,0	6,0					
1 Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0						w trakcie II i IV sem.			180 + 6					180 + 6		WLO				
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS		1094	120,0	70,0	60,5	508	576			10		364	30,0	480	30,0	390	30,0	220	30,0					
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16	16	16	16							
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														liczba egzaminów x	3	3	3	3	1					
														liczba zaliczeń +	9	6	8							
														liczba projektów przejściowych										
Semestr III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych											Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.													

Załącznik nr 5
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Gospodarka obronna”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / kształt umiędzynarodowienie praktyczne	ECTS / kształt umiędzynarodowienie naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/tygodni/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
			I godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV			
													godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			154	11,5	5,0		7,5	74	80					64,0	5,0	60	4,5	30	2,0			
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
2	Zarządzanie projektami	NZJ	30	2	1,0		1,5	14	16					30 + 2							WLO	
3	Logika	NoB	30	2	1,0		1,5	14	16						30 + 2						WLO	
4	Spółczesność informacyjna	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
5	Ekonomia menedżerska	EF	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 + 2,5						WLO	
6	BHP	NoB	4					4						4 +							BHP	
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			360	29,5	12,0		18,0	168	192					210	17,5	90	7,5	60	4,5			
1	Geopolityka i obronność	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
3	Zderzenia cywilizacji	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	30	2	1,0		1,5	14	16						30 + 2						WLO	
5	Geoeconomia i regionalne sojusze gospodarcze	EF	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
6	Przewództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 x 2,5							WLO	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 x 2,5						WLO	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 x 2,5							WLO	
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 + 2,5					WLO	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
12	Prawo człowieka we współczesnych systemach prawnopolitycznych	NP.	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 + 2,5						WLO	
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			300	24,5	10,0		15,0	140	160					90	7,5	150	12,0	60	5,0			
1	Sociologia grup dyspozycyjnych	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 x 2,5							WLO	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 + 2,5					WLO	
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 x 2,5						WLO	
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 x 2,5						WLO	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 x 2,5					WLO	
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 + 2,5						WLO	
7	Technologia wojny informacyjnej	NZJ	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 + 2,5						WLO	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16					30 + 2,5							WLO	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	30	2	1,0		1,5	14	16							30 + 2					WLO	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	30	2,5	1,0		1,5	14	16						30 + 2,5						WLO	
D. Grupa treści wybieralnych			270	20,5	9,0		13,5	126	144							240	19	30	2,0			
1	Historia gospodarcza	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 x 2,5					WLO	
2	Ekonomia międzynarodowa i rynki finansowe	EF	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 x 2,5					WLO	
3	Bezpieczeństwo ekonomiczne	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 + 2,5					WLO	
4	Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów	EF	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 + 2,5					WLO	
5	Polityka gospodarczo-obronna	NPA	30	2	1,0		1,5	14	16							30 + 2					WLO	
6	Logistyka i infrastruktura obronna	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 + 2,5					WLO	
7	Przemysł obronny i rynek uzbrojenia	NoB	30	2,5	1,0		1,5	14	16							30 + 2,5					WLO	
8	Finanse wojska	EF	30	2	1,0		1,5	14	16								30 + 2				WLO	
9	Gra decyzyjna	NZJ	30	1,5	1,0		1,5	14	16							30 + 1,5					WLO	
E. Praca dyplomowa			10	22,0	22,0		6,5			10									10,00	22,00		
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0		1,5			10									10 + 2		WLO	
2	Praca dyplomowa	NoB	20	20,0			5,0												x 20		WLO	
F. praktyka zawodowa			liczba tygodni	12,0	12,0					termin realizacji				180,00	6,0				180,0	6,0		
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0					w trakcie II i IV sem.				180 + 6					180 + 6		WLO	
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS			1094	120,0	70,0		60,5	508	576	10				364	30,0	480	30,0	390	30,0	220	30,0	
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16	16	16	16					
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:										liczba egzaminów x				3	3	3	3	1				
										liczba zaliczeń +				9	6	8						
										liczba projektów przejściowych												
Semestr III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych										Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.												

Załącznik nr 6
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Współpraca cywilno-wojskowa”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / nauka umiędzynokrajowa / praktyczne	ECTS / nauka umiędzynokrajowa / praktyczne	ECTS / nauka umiędzynokrajowa / praktyczne	ECTS udział w A	w tym godzin:						liczba godzin/tygodni/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
			I godz.	ECTS					w tym godzin:						I		II		III		IV			
									wykt.	ćwic.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			84	11,5	5,0		5,0	34	50						36,0	5,0	32	4,5	16	2,0				
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
2	Zarządzanie projektami	NZJ	16	2	1,0		1,0	6	10						16 + 2									WLO
3	Logika	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10									16 + 2						WLO
4	Spółczesność informacyjna	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
5	Ekonomia menedżerska	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
6	BHP	NoB	4					4						4 +										BHP
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			192	29,5	12,0		12,0	72	120					112	17,5	48	7,5	32	4,5					
1	Geopolityka i obronność	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
3	Zderzenia cywilizacji	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10									16 + 2						WLO
5	Geoeconomia i regionalne źródła gospodarcze	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 x 2,5										WLO
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 x 2,5									WLO
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 x 2,5										WLO
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 + 2,5						WLO
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	NP	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			160	24,5	10,0		10,0	60	100					48	7,5	80	12,0	32	5,0					
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 x 2,5									WLO
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 + 2,5						WLO
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 x 2,5									WLO
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 x 2,5									WLO
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 x 2,5						WLO
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16 + 2,5									WLO
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10						16 + 2									WLO
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16 + 2,5										WLO
D. Grupa treści wybieralnych			144	20,5	9,0		9,0	54	90									128	19	16	2,0			
1	Cywilny nadzór nad sektorem bezpieczeństwa	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 x 2,5						WLO
2	Współpraca cywilno-wojskowa	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 x 2,5						WLO
3	Logistyka operacji pokojowych i stabilizacyjnych	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 + 2,5						WLO
4	Prakseologia kierowania obronnością	NZJ	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 + 2,5						WLO
5	Prawno-organizacyjna ochrona dóbr kultury i dziedzictwa narodowego	NP	16	2	1,0		1,0	6	10									16 + 2						WLO
6	Media w sytuacji kryzysu i wojny	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 + 2,5						WLO
7	Misje stabilizacyjne w polityce supermocarstw	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16 + 2,5						WLO
8	Migracje i katastrofy humanitarne	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10										16 + 2					WLO
9	Gra decyzyjna	NZJ	16	1,5	1,0		1,0	6	10									16 + 1,5						WLO
E. Praca dyplomowa			10	22,0	22,0		6,5			10											10,00	22,00		
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0		1,5			10											10 + 2			WLO
2	Praca dyplomowa	NoB	20	20,0		5,0															x 20			WLO
F. praktyka zawodowa					12,0	12,0									180,00	6,0					180,0	6,0		
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0										180 + 6						180 + 6			WLO
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS			590	120,0	70,0		42,5	220	360	10				196	30,0	340	30,0	208	30,0	206	30,0			
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16	16	16	16							
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														liczba egzaminów x liczba zaliczeń +	3	3	3	3	1					
														liczba projektów przejściowych	9	6	8	8						
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych												Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.												

Załącznik nr 7
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Obrona terytorialna w systemie obronnym państwa”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMOTY		Opcyjna nauka	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / Kształt. umiejętności praktyczne	ECTS / Kształt. umiejętności naukowe	ECTS uzależn.	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/ pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi					
			L. godz.	ECTS				wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV								
													godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS							
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			84	11,5	5,0		5,0	34	50					36,0	5,0	32	4,5	16	2,0								
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5										WLO	
2	Zarządzanie projektami	NZJ	16	2	1,0		1,0	6	10							16	+	2									WLO
3	Logika	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10									16	+	2							WLO
4	Spółczesność informacyjne	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
5	Ekonomia menedżerska	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	+	2,5									WLO
6	BHP	NoB	4					4						4	+												BHP
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			192	29,5	12,0		12,0	72	120					112	17,5	48	7,5	32	4,5								
1	Geopolityka i obronność	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
3	Zderzenia cywilizacji	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	+	2,5									WLO
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10									16	+	2							WLO
5	Geoekonomia i regionalne źródła gospodarcze	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	x	2,5											WLO
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	x	2,5									WLO
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	x	2,5											WLO
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	+	2,5							WLO
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	NP	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	+	2,5									WLO
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			160	24,5	10,0		10,0	60	100					48	7,5	80	12,0	32	5,0								
1	Sociologia grup dyspozycyjnych	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	x	2,5											WLO
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5			16	+	2,5						WLO
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	x	2,5									WLO
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	x	2,5									WLO
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	x	2,5							WLO
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	+	2,5									WLO
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10							16	+	2,5									WLO
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10							16	+	2									WLO
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+	2,5											WLO
D. Grupa treści wybieralnych			144	20,5	9,0		9,0	54	90									128	19		16	2,0					
1	Koncepcje obrony terytorialnej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	x	2,5							WLO
2	Powszechne uzbrojenie ludności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	x	2,5							WLO
3	Zbrojne działania asymetryczne i hybrydowe	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	+	2,5							WLO
4	Logistyka obrony terytorialnej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	+	2,5							WLO
5	Demografia i rezerwy mobilizacyjne	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10									16	+	2							WLO
6	Organizacje proobronne	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	+	2,5							WLO
7	Działania nieregularne w systemie obrony terytorialnej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10									16	+	2,5							WLO
8	Ochrona ludności w konfliktach zbrojnych	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10												16	+	2				WLO
9	Gra decyzyjna	NZJ	16	1,5	1,0		1,0	6	10									16	+	1,5							WLO
E. Praca dyplomowa			10	22,0	22,0		6,5														10,00	22,00					
1	Seminarium dyplomowe		10	2	2,0		1,5						10								10	+	2				WLO
2	Praca dyplomowa		20	20,0		5,0																	20				WLO
F. Praktyka zawodowa			liczba tygodni	12,0				termin realizacji								180,00	6,0				180,0	6,0					
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0			w trakcie II i IV sem.								180	+	6				180	+	6			WLO
OGÓLEM GODZIN / pkt. ECTS			590	120,0	70,0		42,5	220	360				10	196	30,0	340	30,0	208	30,0	206	30,0						
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16		16		16		16		16					
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:								liczba egzaminów x			3			3		3				1							
								liczba zaliczeń +			9			6		8											
								liczba projektów przejściowych																			

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.

Semestr III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Załącznik nr 8
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Logistyka obronności i bezpieczeństwa”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / nazwa umietychności praktyczne	ECTS / nazwa umietychności naukowe	ECTS uśredniona	w tym godzin:					liczba godzin/tygodni/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi								
		I godz.	ECTS				wykl.	ćwiczk.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV											
												godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS										
A. Grupa treści kształcenia ogólnego																													
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
2	Zarządzanie projektami	NZJ	16	2	1,0	1,0	6	10					16	+	2				WLO										
3	Logika	NoB	16	2	1,0	1,0	6	10								16	+	2	WLO										
4	Spółczesność informacyjna	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
5	Ekonomia menedżerska	EF	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
6	BHP	NoB	4				4						4	+					RHP										
B. Grupa treści kształcenia podstawowego																													
1	Geopolityka i obronność	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
3	Zdżenia cywilizacji	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	16	2	1,0	1,0	6	10								16	+	2	WLO										
5	Geoeconomia i regionalne służby gospodarcze	EF	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	NP	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego																													
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	16	2	1,0	1,0	6	10					16	+	2				WLO										
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	16	2,5	1,0	1,0	6	10					16	+	2,5				WLO										
D. Grupa treści wybieralnych																													
1	Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw	NZJ	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
2	Logistyka międzynarodowa	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
3	Organizacja transportu i spedycji	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
4	Geografia gospodarcza	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
5	Nowoczesne technologie stosowane w logistyce	NoB	16	2	1,0	1,0	6	10								16	+	2	WLO										
6	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	NZJ	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
7	Negocjacje i techniki zakupowe w zakresie wyrobów obronnych	NoB	16	2,5	1,0	1,0	6	10								16	+	2,5	WLO										
8	Zarządzanie rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami	NoB	16	2	1,0	1,0	6	10								16	+	2	WLO										
9	Gra decyzyjna	NZJ	16	1,5	1,0	1,0	6	10								16	+	1,5	WLO										
E. Praca dyplomowa																													
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2,0	2,0	1,5													10	+	2	WLO							
2	Praca dyplomowa	NoB		20	20,0	5,0															x 20	WLO							
F. praktyka zawodowa																													
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0															180	+	6	WLO						
OGÓŁEM GODZIN / pkt ECTS																													
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																													
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:																													
liczba egzaminów x liczba zaliczeń + liczba projektów przejściowych																													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">16</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td style="text-align: right;">16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td></td> </tr> </table>																		16	16	16	16	3	3	3	1	9	6	8	
16	16	16	16																										
3	3	3	1																										
9	6	8																											
Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.																													
Semestr III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych																													

Załącznik nr 9
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Ochrona infrastruktury krytycznej”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / nazwa umietychności praktyczne	ECTS / nazwa umietychności naukowe	ECTS / udani NA	w tym godzin:					liczba godzin/tygodni/ pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi		
			I godz.	ECTS				wykl.	ćwic.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV					
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			84	11,5	5,0		5,0	34	50						36,0	5,0	32	4,5	16	2,0				
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
2	Zarządzanie projektami	NZJ	16	2	1,0		1,0	6	10						16	+ 2								WLO
3	Logika	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10															WLO
4	Spółczesność informacyjna	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
5	Ekonomia menedżerska	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
6	BHP	NoB	4					4						4										RHP
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			192	29,5	12,0		12,0	72	120					112	17,5	48	7,5	32	4,5					
1	Geopolityka i obronność	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
3	Zrzenia cywilizacji	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10															WLO
5	Geoeconomia i regionalne służe gospodarcze	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	NP.	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			160	24,5	10,0		10,0	60	100					48	7,5	80	12,0	32	5,0					
1	Sociologia grup dyspozycyjnych	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10						16	+ 2,5								WLO
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10						16	+ 2								WLO
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	16	2,5	1,0		1,0	6	10					16	+ 2,5									WLO
D. Grupa treści wybieralnych			144	20,5	9,0		9,0	54	90									128	19	16	2,0			
1	Infrastruktura krytyczna w polityce obronnej państwa	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
2	Zarządzanie kryzysowe infrastruktura krytyczna	NZJ	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
3	Planowanie i gospodarka zasobami strategicznymi	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
4	System finansowania infrastruktury krytycznej	EF	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
5	Prawne aspekty ochrony infrastruktury krytycznej	NP.	16	2	1,0		1,0	6	10															WLO
6	Ochrona obiektów infrastruktury krytycznej w działaniach wojennych	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
7	Logistyka ochrony infrastruktury krytycznej	NoB	16	2,5	1,0		1,0	6	10															WLO
8	Międzynarodowe systemy ochrony infrastruktury krytycznej w NATO i UE	NoB	16	2	1,0		1,0	6	10															WLO
9	Gra decyzyjna	NZJ	16	1,5	1,0		1,0	6	10															WLO
E. Praca dyplomowa			10	22,0	22,0		6,5																	
1	Seminarium dyplomowe		10	2	2,0		1,5																	WLO
2	Praca dyplomowa		20	20,0	20,0		5,0																	WLO
F. praktyka zawodowa			liczba tygodni	12,0	12,0										180,00	6,0								
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0																			WLO
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS			590	120,0	70,0		42,5	220	360	10				196	30,0	340	30,0	208	30,0	206	30,0			
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														liczba egzaminów x liczba zaliczeń + liczba projektów przejściowych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych																								Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.

Załącznik nr 10
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Gospodarka obronna”

GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / bazam (umiejętności) praktyczne	ECTS / bazam (umiejętności) naukowe	ECTS / udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi					
			I. godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV								
													godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS							
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			84	11,5	5,0		7,5	34	50						36,0	5,0	32	4,5	16	2,0							
1	Metodologia badań nad obronnością	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
2	Zarządzanie projektami	NZJ	16	2	1,0		1,5	6	10								16	x	2							WLO	
3	Logika	NoB	16	2	1,0		1,5	6	10										16	x	2					WLO	
4	Spółczesstwo informacyjne	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
5	Ekonomia menedżerska	EF	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
6	BHP	NoB	4					4							4	x										BHP	
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			192	29,5	12,0		18,0	72	120					112	17,5	48	7,5	32	4,5								
1	Geopolityka i obronność	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
2	Współczesne dylematy demokracji	NPA	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
3	Zdżenia cywilizacji	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	NoB	16	2	1,0		1,5	6	10									16	x	2						WLO	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	EF	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	NZJ	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
9	Etyka wojny i pokoju	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
10	Filozofia bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawnopolitycznych	NP	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			160	24,5	10,0		15,0	60	100					48	7,5	80	12,0	32	5,0								
1	Sociologia grup dyspozycyjnych	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
3	Technika i technologia wojskowa	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
4	Podstawy sztuki wojennej	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
6	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
7	Technologia wojny informacyjnej	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10								16	x	2,5							WLO	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	NoB	16	2	1,0		1,5	6	10								16	x	2							WLO	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	NPA	16	2,5	1,0		1,5	6	10						16	x	2,5									WLO	
D. Grupa treści wybieralnych			144	20,5	9,0		13,5	54	90									128	19	16	2,0						
1	Historia gospodarcza	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
2	Ekonomia międzynarodowa i rynki finansowe	EF	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
3	Bezpieczeństwo ekonomiczne	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
4	Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów	EF	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
5	Polityka gospodarczo-obronna	NPA	16	2	1,0		1,5	6	10									16	x	2						WLO	
6	Logistyka i infrastruktura obronna	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
7	Przemysł obronny i rynek uzbrojenia	NoB	16	2,5	1,0		1,5	6	10									16	x	2,5						WLO	
8	Finanse wojska	EF	16	2	1,0		1,5	6	10										16	x	2					WLO	
9	Gra decyzyjna	NZJ	16	1,5	1,0		1,5	6	10									16	x	1,5						WLO	
E. Praca dyplomowa			10	22,0	22,0		6,5			10											10,00	22,00					
1	Seminarium dyplomowe	NoB	10	2	2,0		1,5			10											10	x	2			WLO	
2	Praca dyplomowa	NoB	20	20,0			5,0															x	20			WLO	
F. praktyka zawodowa			liczba tygodni	12,0	12,0										180,00	6,0					180,0	6,0					
1	Praktyka zawodowa		13	12,0	12,0																					WLO	
OGÓLEM GODZIN / pkt. ECTS			590	120,0	70,0		60,5	220	360	10				196	30,0	340	30,0	208	30,0	206	30,0						
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16	16	16	16										
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														liczba egzaminów x	3	3	3	3			1						
														liczba zaliczeń +	9	6	8	8									
														liczba projektów przejściowych													

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.