Wojskowa
Akademia
Techniczna

Uchwała
Senatu Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego

nr 40/WAT/2026 z dnia 28 maja 2026 r.

w sprawie ustalenia programu studiów II stopnia
dla kierunku studiów „obronność państwa”

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r., poz. 1571 z późn. zm.) oraz § 21 ust. 1 pkt 21 i § 81 ust. 10 i 11 Statutu WAT stanowiącego załącznik do uchwały Senatu WAT nr 16/WAT/2019 z dnia 25 kwietnia 2019 r., w sprawie uchwalenia Statutu Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego (tj. obwieszczenia Rektora WAT nr 2/WAT/2024 z dnia 27 marca 2024 r.), po zasięgnięciu opinii samorządu studenckiego, na wniosek rektora uchwala się, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów, rozpoczynających się od roku akademickiego 2026/2027, dla kierunku studiów „obronność państwa” studia drugiego stopnia stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu

(-) gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław WACHULAK

Załącznik
do uchwały Senatu WAT nr 40/WAT/2026
z dnia 28 maja 2026 r.

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Kierunek studiów: obronność państwa

Profil studiów: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne

Uchwała Senatu Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego

nr 40/WAT/2026 z dnia 28 maja 2026 r.
w sprawie ustalenia programu studiów drugiego stopnia
dla kierunku „obronność państwa”,
o profilu praktycznym

Obowiązuje od roku akademickiego: 2026/2027

Warszawa

2 0 2 6

PROGRAM STUDIÓW

(Założenia organizacyjne)

dla kierunku studiów: *„OBRONNOŚĆ PAŃSTWA”*

Poziom studiów : DRUGIEGO STOPNIA

Profil kształcenia: PRAKTYCZNY

Forma studiów: STACJONARNE, 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	80,5 % ECTS
	NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI	11 % ECTS
	NAUKI O POLITYCE I ADMINISTRACJI	2,5 % ECTS
	NAUKI PRAWNE	2 % ECTS
	EKONOMIA I FINANSE	2 % ECTS

Dziedzina nauki: NAUKI HUMANISTYCZNE

Dyscyplina naukowa:	HISTORIA	1 % ECTS
	FILOZOFIA	1 % ECTS

Dyscyplina wiodąca: NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE

Język studiów: POLSKI

Liczba semestrów: CZTERY

Łączna liczba godzin: studia stacjonarne – 1567, studia niestacjonarne - 721

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: 62,8* ECTS, 27,6** ECTS**
- **z dziedziny nauk społecznych: 115 ECTS**
- **z dziedziny nauk humanistycznych: 5 ECTS**
- **liczba punktów ECTS dla realizowanych zajęć o charakterze praktycznym (profil praktyczny): 77,5 ECTS**

---

* studia stacjonarne (uwzględniono 2 punkty ECTS w ramach praktyk)
** studia niestacjonarne (uwzględniono 2 punkty ECTS w ramach praktyk)

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

Na Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT studenckie praktyki zawodowe są integralnym elementem kształcenia studentów 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 pożądanych przez pracodawców umiejętności i kompetencji zawodowych.

Wymiar praktyk na studiach pierwszego stopnia o profilu praktycznym wynosi łącznie co najmniej **480 godzin**, odbywanej w trakcie 2 i 4 semestru, kolejno po 330 i 150 godzin. Łączna wymiar praktyk wynosi **19,5 pkt ECTS.**

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

Sylwetka osobowo-zawodowa absolwenta

Absolwent studiów II stopnia na kierunku „obronność państwa" o profilu praktycznym ma pogłębioną wiedzę m.in. z obszaru geopolityki i obronności, geoekonomii i regionalnych sojuszy gospodarczych, współczesnych procesów globalizacyjnych, praw człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych, filozofii bezpieczeństwa czy też historii bezpieczeństwa narodowego.

Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu m.in. technologii wojny informacyjnej, techniki i technologii wojskowej, procesów decyzyjnych w kierowaniu i dowodzeniu, europejskiego i euro-atlantyckiego systemu bezpieczeństwa i obronności, polityki zagranicznej, bezpieczeństwa i obronności UE, bezpieczeństwa informacji w obronności, socjologii grup dyspozycyjnych czy też prognozowania wojennego, futurologii i *foresighting'u.*

Studia na kierunku „obronność państwa" o profilu praktycznym przygotowują do pracy m.in. w Ministerstwie Obrony Narodowej, Wojskach Lądowych, Marynarce Wojennej, Siłach Powietrznych, Wojskach Specjalnych, Wojskach Obrony Terytorialnej, Żandarmerii Wojskowej, Straży Granicznej, Służbie Więziennej, Służbie Ochrony Państwa, Służbie Cywilnej, służbach specjalnych, Biurze Bezpieczeństwa Narodowego, Wojewódzkich Wydziałach Bezpieczeństwa i Zarządzania

Kryzysowego, przedsiębiorstwach sektora obronnego oraz innych instytucjach związanych z obronnością państwa.

Część efektów uczenia się objętych programem studiów może być uzyskana w ramach zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość przy wykorzystaniu infrastruktury i oprogramowania zapewniających synchroniczną i asynchroniczną interakcję między studentami i osobami prowadzącymi zajęcia.

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* uzyskiwanych, 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 społecznego,
  - w odniesieniu do roli zawodowych **(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,
  - 01, 02, 03, … - numer efektu uczenia się.

- w kolumnie **kod składnika opisu** - _P7S_WG – kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu 7 o profilu praktycznym.

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów uczenia się	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_WG P7U_W
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_WG P7U_W
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_WG P7U_W
K_W04	ma pogłębioną 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_WG P7U_W
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_WG P7U_W
K_W06	ma pogłębioną 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_WK P7U_W

K_W07	ma pogłębioną 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_WK P7U_W
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_WK P7U_W
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_WK P7U_W
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_WK P7U_W
	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_UW P7U_U
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_UW P7U_U

K_U03	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę 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_UW P7U_U
K_U04	potrafi posługiwać 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_UW P7U_U
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 P7U_U
K_U06	potrafi przygotować różne prac pisemne i wystąpienia ustne o charakterze badawczym, w języku polskim, języku obcym, oraz komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, w tym prowadzić debatę,	P7S_UK P7U_U
K_U07	potrafi samodzielnie proponować rozwiązanie konkretnego problemu w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa oraz dokonywać wyboru i podejmować rozstrzygnięcia w tym zakresie, a także wdrażać proponowane rozwiązania, w tym kierować pracą zespołu;	P7S_UO P7U_U
K_U08	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób;	P7S_UU P7U_U
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Absolwent:		
K_K01	jest przygotowany do formułowania własnych opinii, samodzielnej i krytycznej oceny odbieranej informacji;	P7S_KK P7U_K
K_K02	jest gotów uznawać znaczenie wiedzy i umiejętności kognitywnych w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w sferze obronności i bezpieczeństwa państwa;	P7S_KK P7U_K
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 P7U_K
K_K04	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, kreatywny i innowacyjny;	P7S_KO P7U_K

K_K05	jest przygotowany do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych w sferze obronności państwa, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: − rozwijania dorobku zawodu, − podtrzymywania etosu zawodu, − przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	P7S_KR P7U_K

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

Lp	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt. ECTS	kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
A.	**grupa treści kształcenia ogólnego przedmioty ogólne**	**11**		
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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W01, K_W03, K_U03, K_U08, K_K01,
2	JĘZYK OBCY: Język/styl / słownictwo akademickie poziom B2+. Konsolidacja gramatyki dla potrzeb czytania, słuchania, mówienia i pisania akademickiego: czytanie ze zrozumieniem tekstów specjalistycznych (definicje, abstrakty, publikacje naukowe, artykuły etc). Sztuka ustnej prezentacji. Pisanie akademickie- dobór środków stylistycznych. Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2**	NoB	K_W04; K_W07, K_U05, K_U06, K_K01
3	LOGIKA: Przedstawienie logicznych narzędzi umożliwiających precyzyjne formułowanie myśli oraz zaznajomienie z narzędziami pozwalającymi na przeprowadzanie poprawnych wnioskowań i sprawdzanie ich poprawności. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**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 zawansowanymi pojęciami dotyczącymi społeczeństwa informacyjnego, technologii	**2,5**	NoB	K_W02, K_W06, K_U01,K_U03, K_K01,

	informacyjnych oraz szeroko rozumianej informacji. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	EF	K_W08, K_W10, K_U05,K_U07, K_K04
6	BHP Wykłady: Zaliczenie		NoB	
B.	**grupa treści kształcenia podstawowego przedmioty podstawowe**	**27**		
1	GEOPOLITYKA I OBRONNOŚĆ: Przedmiot obejmuje zaawansowane 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W01, K_W03, K_U01,K_U02, K_K01,
2	WSPÓŁCZESNE DYLEMATY DEMOKRACJI: Zajęcia umożliwić mają zrozumienie kryzysu koncepcji liberalnej demokracji, który związany jest z erozją klasycznych wzorców myślenia i działania ukształtowanych w tradycji Oświecenia. Demokracja zostanie potraktowana nie tylko jako forma rządów, ale także jako typ kultury. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie CONTEMPORARY DILEMMAS OF DEMOCRACY: The classes will allow to understand the crisis of the concept of liberal democracy, which is connected with the erosion of classical models of thinking and acting shaped in the tradition of the Enlightenment. Democracy will be treated not only as a	**2,5**	NPA	K_W01, K_W06, K_U04, K_U06, K_K02, K_U05

	form of government, but also as a type of culture. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
3	BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE Program przedmiotu obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa energetycznego w wymiarze międzynarodowym, państwowym i lokalnym. W ramach zajęć słuchacze zyskają wiedzę na temat geopolitycznych uwarunkowań strategii energetycznych państw oraz ich przełożenia na bezpieczeństwo narodowe i obronność. Poznają również uwarunkowania tworzenia polityk bezpieczeństwa energetycznego na szczeblu rządowym i samorządowym. Zajęcia dostarczą słuchaczom informacji o zagrożeniach systemu energetycznego, wraz z metodami zapobiegania im. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W01, K_W04, K_U01, K_U02, K_K04
5	GEOEKONOMIA I REGIONALNE SOJUSZE GOSPODARCZE: Przedmiot umożliwia zapoznanie studentów z pojęciem i przedmiotem zainteresowania geoekonomii. 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	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	**2,5**	NZJ	K_W04, K_W10, K_W03, K_U08, K_K02,

	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. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę			
7	PSYCHOLOGIA KIEROWANIA I DOWODZENIA: Tematyka zajęć obejmuje zagadnienia z dziedziny psychologii kierowania i dowodzenia; definiowanie i rozumienie kierowania/dowodzenia, modele, procesy, style kierowania, uwzględnia osobowość, motywację podmiotu/ przedmiotu kierowania. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2**	NoB	K_W01, K_W02, K_U01, K_U03, K_K02
8	WSPÓŁCZESNE PROCESY GLOBALIZACYJNE: Przedmiot zawiera treści z zakresu nauk o bezpieczeństwie i obronności, szczególnie w wymiarze międzynarodowym. Globalizacja jako główny paradygmat rozwoju polityki międzynarodowej oraz kształtowania się polityki wewnętrznej w tym także polityki obronnej. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W04, K_W10, K_U01, K_U04, K_K05
9	PODSTAWY SZTUKI WOJENNEJ: 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 Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_K03

10	FILOZOFIA BEZPIECZEŃSTWA 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	F	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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	H	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 prawno-ustrojowych 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NP	K_W09, K_W10, K_U06, K_U08, K_K01
C.	**grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe**	**20**		
1	SOCJOLOGIA GRUP DYSPOZYCYJNYCH: Program obejmuje zagadnienia z zakresu działalności grup dyspozycyjnych	**2**	NoB	K_W02, K_W03, K_U01, K_U02, K_K02,

	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 graniczną, służby więzienne oraz straż miejską. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę			
2	BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI W OBRONNOŚCI: 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W01, K_W02, K_U01, K_U02, K_K02
3	TECHNIKA I TECHNOLOGIA WOJSKOWA: 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W04, K_W10, K_U02, K_U04, K_K03
4	PROGNOZOWANIE WOJENNE, FUTUROLOGIA I FORESIGHTING: Program przedmiotu Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting, 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	**2**	NoB	K_W03, K_W05, K_U04, K_U05, K_K04

	strategicznym i metodami prognozowania przyszłości. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę			
5	PROCESY DECYZYJNE W KIEROWANIU I DOWODZENIU: Treści przedmiotu zawierają podstawy procesu podejmowania decyzji w kierowaniu i dowodzeniu Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2**	NoB	K_W08, K_W10, K_U04, K_U07, K_K03,
6	SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ Celem kształcenia jest opanowanie wiedzy teoretycznej dotyczącej zasad auditowania systemu zarządzania jakością zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 9001:2015-10. W ramach przedmiotu student uzyska wiedzę w zakresie praktycznej interpretacji wymagań normy i metodyki prowadzenia auditu wewnętrznego w oparciu o PN-EN ISO 19011: 2018. Opanowane treści z zakresu przedmiotu będą przygotowywały studenta do egzaminu końcowego potwierdzającego uzyskanie uprawnień „Auditora wewnętrznego systemu zarządzania jakością" wydanego przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W03, K_W05, K_U04, K_U05, K_K04,
7	TECHNOLOGIA WOJNY INFORMACYJNEJ: Program przedmiotu *Technologia wojny informacyjnej*, 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W02, K_W04, K_U03, K_U05, K_K02,
8	EUROPEJSKI I EURO-ATLANTYCKI SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA I OBRONY:	**2**	NoB	K_W05, K_W08, K_U01, K_U02, K_K02

	Instytucjonalizacja współpracy transatlantyckiej: problemy i wyzwania Partnerstwo Strategiczne NATO-UE. Wyzwania strategiczne wobec NATO. Kształtowanie się europejskiego systemu bezpieczeństwa i obrony. Ewolucja relacji Rosja-NATO-UE po zimnej wojnie. Polityka obronności w Sojuszu Północnoatlantyckim. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
9	STRZELANIE – TEORIA I PRAKTYKA: Program obejmuje zagadnienia z zakresu teorii i praktyki strzelań. Umożliwia słuchaczom nabycie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu użycia, posługiwania się bronią i strzelania. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NPA	K_W02, K_W10, K_U01, K_U05, K_K04,
D.	**grupa treści kształcenia wybieralnego przedmioty wybieralne**			
Specjalność: WSPÓŁPRACA 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. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W08, K_W09, K_U05, K_U07, K_K04,

2	WSPÓŁPRACA CYWILNO-WOJSKOWA: Przedmiot pozwala się zapoznać z zaawansowaną wiedzą na temat współpracy cywilno-wojskowej oraz zadaniach organów administracji publicznej i wojska w zakresie realizacji zadań związanych z bezpieczeństwem i obronnością państwa. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W03, K_W04, K_U02, K_U03, K_K02,
3	LOGISTYKA W OPERACJACH MIĘDZYNARODOWYCH: Przedmiot pozwoli poznać koncepcje, zasady i wytyczne dla logistyki w NATO, Unii Europejskiej oraz Organizacji Narodów Zjednoczonych oraz 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W08, K_W10, K_U05, K_U07, K_K04,
4	PRAKSEOLOGIA KIEROWANIA OBRONNOŚCIĄ: Moduł ma na celu zapoznanie studenta z pogłębioną wiedzą z zakresu prakseologii kierowania obronnością państwa. Obejmuje on takie tematy, jak: zaawansowane 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NZJ	K_W03, K_W10, K_U04, K_U06, K_K04,
5	PRAWNO-ORGANIZACYJNA OCHRONA DÓBR KULTURY I DZIEDZICTWA NARODOWEGO: Przedmiot obejmuje pogłębioną 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	**2**	NP	K_W05, K_W09, K_U02, K_U06, K_K03,

	społecznych i kulturowych ochrony dziedzictwa narodowego w Polsce po 1989 r Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
6	PROWADZENIE NEGOCJACJI W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH: Przedmiot umożliwia zapoznanie studenta z strategiami i technikami prowadzenia negocjacji ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki konfliktów. Słuchacze uzyskują wiedzę dotyczącą skuteczności wykonywania zadań w trakcie konfliktów. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W04, K_W08, 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W09, K_W10, K_U02, K_U04, K_K05,
8	MIGRACJE I KATASTROFY HUMANITARNE: 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W04, K_W06, K_U02, K_U06, K_K03,

9	GRA DECYZYJNA WE WSPÓŁPRACY CYWILNO-WOJSKOWEJ: Przedmiot umożliwia przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione 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 współpracy cywilno-wojskowej. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**1,5**	NZJ	K_W07, K_W08, K_U04, K_U07, K_K03,
Specjalność: OBRONA TERYTORIALNA		**20,5**		
1	KONCEPCJE OBRONY TERYTORIUM KRAJU: Program obejmuje zagadnienia z ustawy o stanach nadzwyczajnych w zakresie ochrony ludności, obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego oraz z wybranych dokumentów normatywnych. Słuchacze zapoznają się z rolą obrony terytorialnej w systemie bezpieczeństwa RP, jak i modelami obrony terytorialnej w państwach Europy Środkowej i Wschodniej oraz koncepcjami obrony terytorialnej wybranych państw UE i NATO. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**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,

	Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę			
3	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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W01, K_W10, K_U02, K_U08, K_K01,
4	LOGISTYKA W WOJSKACH OBRONY TERYTORIALNEJ: Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu organizacji i zarządzania logistyką obrony terytorialnej. Umożliwia słuchaczom zrozumienie istoty uniwersalnego katalogu 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W02, K_W10, K_U01, K_U02, K_K04,
5	OBRONA TERYTORIALNA W POLSCE: Program obejmuje zapoznanie słuchaczy z istotą systemu bezpieczeństwa narodowego i obronnego państwa. Studenci zostają zaznajomieni z obroną terytorialną jako rodzajem sił zbrojnych. Ponadto, słuchacze zostaną wyposażeni w pogłębioną wiedzę na temat charakteru służby, uwarunkowań i rozwoju formacji Wojsk Obrony Terytorialnej. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W01, K_W05, K_U02, K_U03, K_K02,
6	ORGANIZACJE POZARZĄDOWE W OBRONIE TERYTORIALNEJ: W ramach przedmiotu przedstawiona jest pogłębiona wiedza na temat organizacji pozarządowych oraz	**2,5**	NoB	K_W02, K_W04, K_U01, K_U03, K_K01,

	funkcjonowania we współpracy z Siłami Zbrojnymi RP. Przedstawione są założenia współpracy Sił Zbrojnych RP z organizacjami pozarządowymi oraz społecznościami lokalnymi. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
7	DZIAŁANIA NIEREGULARNE W SYSTEMIE OBRONY TERYTORIALNEJ: W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać zagadnienia z zakresu teorii i praktyki działań nieregularnych oraz uwarunkowania prowadzenia takich działań. Zawarto kwestie działań nieregularnych w okresie II wojny światowej i w okresie powojennym oraz we współczesnych konfliktach zbrojnych. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W01, K_W10, K_U03, K_U08, K_K02,
8	OCHRONA LUDNOŚCI PODCZAS STANÓW NADZWYCZAJNYCH I KONFLIKTÓW ZBROJNYCH: Przedmiot ma dostarczyć niezbędną wiedzę i kompetencje słuchaczom w zakresie ochrony ludności w stanach nadzwyczajnych i konfliktach zbrojnych. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W04, K_W09, K_U04, K_U06, K_K03,
9	GRA DECYZYJNA W OBRONIE TERYTORIALNEJ: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze obrony terytorialnej. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru obrony terytorialnej. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**1,5**	NZJ	K_W07, K_W08, K_U04, K_U07, K_K03,
Specjalność: LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA		**20,5**		
1	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI I ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW: Przedmiot umożliwia zapoznanie studentów	**2,5**	NZJ	K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_K02,

	z zasadami nowoczesnej dystrybucji produktów i usług oraz racjonalnym zarządzaniem łańcuchem dostaw. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę			
2	LOGISTYKA MIĘDZYNARODOWA: Przedmiot umożliwia 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. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W05, K_W10, K_U03, K_U08, K_K03,
3	ORGANIZACJA TRANSPORTU I SPEDYCJI: Zapoznanie studentów z zagadnieniami organizacji i zarządzania procesami transportu lądowego oraz roli i miejsca transportu w procesach logistycznych. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W08, K_W10, K_U03, K_U08, K_K01,
4	GEOGRAFIA GOSPODARCZA: Przedmiot umożliwia ukazanie istoty i roli aspektów geograficznych w gospodarce światowej i regionalnej. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**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 zagadnienia z zakresu teorii i praktyki stosowania nowoczesnych technologii informatycznych i transportowych w logistyce. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**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 zagadnienia z zakresu teorii i praktyki nowoczesnych procedur normalizacyjnych i zarządzania jakością w logistyce. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NZJ	K_W02, K_W10, K_U01, K_U02, K_K04,

7	NEGOCJACJE I TECHNIKI ZAKUPOWE W ZAKRESIE WYROBÓW OBRONNYCH: Przedmiot umożliwia 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. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**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 zagadnienia z zakresu nowoczesnej teorii i praktyki zarządzania rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W05, K_W09, K_U01, K_U05, K_K03,
9	GRA DECYZYJNA W LOGISTYCE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów za pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze logistyki obronności. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru logistyki obronności i bezpieczeństwa. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**1,5**	NZJ	K_W07, K_W08, K_U04, K_U07, K_K03,
Specjalność: INFORMACJA W SYSTEMIE OBRONNYM		**20,5**		
1	INFORMACJA I DEZINFORMACJA W OBRONNOŚCI: Student dowiaduje się jaką funkcję informacje pełniły w obronności w ujęciu historycznym, strategicznym i praktycznym; dowiaduje się jak wykorzystywano informacje do celów politycznych, militarnych, biznesowych; dowiaduje się czym jest propaganda i manipulacja oraz jakie są ich zastosowania (również do celów marketingowych); poznaje współczesne metody manipulowania danymi z wykorzystaniem nowoczesnych mediów	**2,5**	NoB	K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_K02,

	i narzędzi informacyjnych; poznaje militarne zastosowania dezinformacji. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę			
2	METODYKA I NARZĘDZIA POZYSKIWANIA INFORMACJI: Student uczy się technik pozyskiwania informacji, rozpoznawania danych prawdziwych i fałszywych; kształcone są w nim zdolności analitycznego myślenia. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W02, K_W06 K_U03, K_U08, K_K01
3	PSYCHOLOGIA ZACHOWAŃ INFORMACYJNYCH W OBRONNOŚCI: Student poznaje naturalne mechanizmy komunikacji, kojarzenia faktów, reakcji na określone bodźce; dowiaduje się jakie są biologiczne i psychologiczne funkcje komunikacji; uczy się rozpoznawać reakcje ciała związane z procesami komunikacyjnymi; zyskuje wiedzę z zakresu socjotechniki. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W08, K_W04, K_U03, K_U01, K_K02
4	PROJEKTOWANIE I ANALIZA BAZ DANYCH: Studenci uczą się posługiwać różnymi rodzajami danych, selekcjonowania informacji i budowania baz danych; zapoznają się z zbiorami danych typu Big Data oraz sposobami ich przetwarzania, analizy i interpretacji informacji. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NZJ	K_W02, K_W07, K_U03, K_U04, K_K05,
5	WYWIAD I KONTRWYWIAD: Studentowi przybliżone zostają informacje na temat instytucji odpowiedzialnych w państwie za pozyskiwanie i ochronę danych istotnych z perspektywy państwa i jego bezpieczeństwa; poznaje instytucję białego wywiadu odpowiedzialnego za pozyskiwanie i analizę danych dostępnych jawnie. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W05, K_W09, K_U01, K_U04, K_K04,

6	URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE KOMUNIKACYJNE: Student zyskuje wiedzę na temat urządzeń służących do komunikowania się i uczy się ich obsługi; poznaje technologię umożliwiające m.in. pozyskiwanie, przetwarzanie, zniekształcanie informacji. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W02, K_W10, K_U03, K_U02, K_K04,
7	ROZPOZNANIE OBRAZOWE W PROCESIE POZYSKIWANIA INFORMACJI: Student poznaje metody rozpoznania obrazowego z wykorzystaniem technik teledetekcyjnych i systemów satelitarnych. Nabywa umiejętności pozyskiwania danych oraz ich analizy i interpretacji oraz wykorzystania danych obrazowych, jako źródła informacji w działaniach antykryzysowych. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W02, K_W08, K_U03, K_U02, K_K03,
8	MEDIA W SYTUACJI KRYZYSU I WOJNY: Student poznaje specyfikę współczesnych konfliktów zbrojnych i innych sytuacji kryzysowych oraz wpływ mediów na przebieg tych kryzysów. Zyskuje pogłębioną wiedzę z obszaru prognozowania konfliktów zbrojnych z uwzględnieniem procesów zachodzących w zglobalizowanym i zinformatyzowanym świecie oraz znaczenia mediów w przyszłych konfliktach. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W08, K_W09, K_U01, K_U05, K_K01
9	GRA DECYZYJNA W SYSTEMIE OBRONNYM: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze informacji w systemie obronnym. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier. Przedstawione zostaną również przygotowanie, organizacja i przebieg multimedialnych gier symulacyjnych.	**1,5**	NZJ	K_W07, K_W08, K_U04, K_U07, K_K03,

	Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru informacji w systemie obronnym. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
Specjalność: BEZZAŁOGOWE SYSTEMY POWIETRZNE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH		**20,5**		
1	BEZZAŁOGOWE SYSTEMY POWIETRZNE – GENEZA, KLASYFIKACJA, REGULACJE PRAWNE: Przedmiot umożliwia studentom uzyskanie wiedzy na temat bezzałogowych systemów powietrznych (BSP) - ich rodzajów, typów, zastosowań oraz przepisów i procedur dotyczących eksploatacji. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W01, K_W05, K_U01, K_U02, K_K02
2	LOTY VLOS – TEORIA I PRAKTYKA: Przedmiot umożliwia zapoznanie studentów z teoretycznymi podstawami wykonywania lotów VLOS w kategorii otwartej i szczególnej, wymogami prawnymi w tym zakresie oraz zdobycie podstawowych, praktycznych umiejętności związanych z obsługą BSP w oparciu o symulatory lotów bezzałogowych. Wykłady: Zaliczenie egzaminem na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	**2,5**	NoB	K_W10, K_U03, K_U05, K_K03,
3	ZADANIA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH: W ramach tego przedmiotu realizowane będę treści obejmujące: zapoznanie z zadaniami organów administracji rządowej i samorządowej wykonywanymi na rzecz przygotowania struktur państwa do zapewniania bezpieczeństwa wszystkim obywatelom. Wskazanie potrzeby współpracy i ciągłego doskonalenia organizacji systemu zarządzania kryzysowego, w ramach którego podejmowane są działania mające na	**2,5**	NoB	K_W05, K_W09, K_U03, K_U04, K_K03

	celu zadbanie o stabilność i rozwój społeczeństwa. Celem poznawczym przedmiotu jest podkreślenie zmienności rzeczywistości społecznej i przyrodniczej stanowiącej asumpt do szybkiej reakcji w obliczu pojawiających się sytuacji kryzysowych. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie			
4	WYBRANE PROBLEMY OCHRONY LUDNOŚCI: Celem przedmiotu jest umożliwienie studentom pogłębienie wiedzy w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej, w tym ich genezy, zależności i podstaw prawnych. W trakcie realizacji przedmiotu studenci zapoznają się z interpretacją kluczowych pojęć w ujęciu narodowym, unijnym i międzynarodowym. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W01, K_W09, K_U03, K_U04, K_K01
5	KOMUNIKACJA STRATEGICZNA: Przedmiot umożliwia pogłębienie wiedzy w obszarze kategorii, działań oraz środków komunikowania realizowanych w celu wsparcia polityki i operacji Sojuszu, obejmujących: dyplomację publiczną, cywilną działalność informacyjną, wojskową działalność informacyjną, operacje informacyjne, operacje psychologiczne. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NZJ	K_W03, K_W05, K_U04, K_U08, K_K01, K_K05
6	KOMERCYJNE WYKORZYSTANIE PLATFORM BEZZAŁOGOWYCH: Treść przedmiotu umożliwia uzyskanie wiedzy w obszarze zastosowań BSP w gospodarce narodowej. Omawiane są regulacje prawne umożliwiające bezpieczne wykorzystanie BSP w działalności gospodarczej. Przedstawia się zakres zastosowań BSP w sferze usług transportowych, dozoru, obserwacji i wykrywania, geodezji i kartografii etc. Analizowane są rozwiązania techniczne i technologiczne BSP w kontekście efektywności działania i bezpieczeństwa użytkowania Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W02, K_W10, K_U01, K_U02, K_K04

7	UŻYCIE BSP W REAGOWANIU KRYZYSOWYM: W ramach przedmiotu zaprezentowane zostaną teoretyczne i praktyczne aspekty użycia BSP w systemach reagowania kryzysowego. Omawiane są regulacje prawne umożliwiające wykorzystanie BSP w reagowaniu kryzysowym. Przedstawia się zakres zastosowań BSP w sferze wykrywania zagrożeń, monitoringu zachodzących procesów, usług transportowych, pomocy poszkodowanym etc. Analizowane są rozwiązania techniczne i technologiczne BSP w kontekście efektywności użycia w reagowaniu kryzysowym i bezpieczeństwa użytkowania. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2,5**	NoB	K_W03, K_W10, K_U01, K_U08, K_K02
8	MILITARNE ZASTOSOWANIA BSP: Treści przedmiotu zawierają zagadnienia dotyczące sposobów militarnego wykorzystania BSP w konfliktach zbrojnych. Omawiane są regulacje prawne oraz uwarunkowania taktyczno-operacyjne umożliwiające wykorzystanie BSP w działaniach zbrojnych. Przedstawia się zakres militarnych zastosowań BSP w działaniach bojowych oraz ochronie ludności w trakcie walki. Analizowane są rozwiązania techniczne i technologiczne BSP w kontekście efektywności użycia bojowego i ochrony ludności. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**2**	NoB	K_W02, K_W09, K_U03, K_U08, K_K01
9	GRA DECYZYJNA W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH: Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów za pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w sytuacjach kryzysowych. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier. Wykłady: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie	**1,5**	NZJ	K_W07, K_W08, K_U04, K_U07, K_K03
E.	**praca dyplomowa**			

1	SEMINARIUM DYPLOMOWE: Przygotowuje studenta do samodzielnego wykonania pracy dyplomowej. Obejmuje zagadnienia dotyczące praktyk pisania prac naukowych, metod wyszukiwania materiałów źródłowych i prowadzenia badań. Seminarium zaliczane jest bez oceny	**2**		K_W02, K_W06, K_U06, K_U07, K_K01,
2	PRACA DYPLOMOWA: Obejmuje przygotowanie pod kierownictwem promotora pracy dyplomowej (magisterskiej) na określony temat. Praca dyplomowa zaliczana jest egzaminem.	**20**		K_W02, K_W06, K_U06, K_U07, K_K01,
F.	**praktyka zawodowa**			
1	Zasadniczym celem kształcenia w ramach modułu *„praktyki zawodowe”* jest nabycie umiejętności w zakresie wykorzystania osiąganych efektów kształcenia w praktyce.	**19,5**		K_U07, K_U08, K_K04,
R a z e m:		**120**	———	———

Kod dyscypliny:
- nauki o bezpieczeństwie – NoB
- nauki prawne – NP
- nauki o zarządzaniu i jakości – NZJ
- nauki o polityce i administracji – NPA
- ekonomia i finanse – EF
- historia – H
- filozofia - F

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

Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się osiąganych przez studenta odbywa się przede wszystkim na poziomie poszczególnych modułów (przedmiotów) kształcenia.

Weryfikacji podlegają efekty uczenia się osiągane przez studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta, w ramach zajęć:

- z zakresu nauk podstawowych,
- o charakterze praktycznym,
- zadań indywidualnych,
- 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 bez oceny,
- bieżących odpowiedzi na pytania kontrolne,
- kolokwiów,
- sprawdzianów,
- opracowań indywidualnych,
- prezentacji.

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

- ćwiczeń,
- seminariów,
- zajęć laboratoryjnych, a także poprzez
- ocenę działań i postaw studenta w trakcie odbywanej praktyki zawodowej.

Szczegóły dotyczące weryfikacji efektów uczenia się dla obu form realizacji zajęć (studia stacjonarne i niestacjonarne) są zawarte w kartach informacyjnych poszczególnych modułów (przedmiotów).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ocenę uogólnioną **niezaliczenie (nzal.)** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się 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 i IV semestru w jednostkach organizacyjnych (podmiotach gospodarczych) z którymi Wydział Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania podpisał stosowne porozumienia.

PLANY STUDIÓW

Plan studiów stacjonarnych na poziomie drugiego stopnia na kierunku „*obronność państwa"* o profilu praktycznym, stanowią załączniki:

- nr 1 – *Współpraca cywilno-wojskowa,*
- nr 2 – *Obrona terytorialna,*
- nr 3 – *Logistyka obronności i bezpieczeństwa,*
- nr 4 – *Informacja w systemie obronnym,*
- nr 5 – Bezzałogowe Systemy Powietrzne w sytuacjach kryzysowych.

Plan studiów niestacjonarnych na poziomie drugiego stopnia na kierunku „*obronność państwa"* o profilu praktycznym, stanowią załączniki:

- nr 6 – *Współpraca cywilno-wojskowa,*
- nr 7 – *Obrona terytorialna,*
- nr 8 – *Logistyka obronności i bezpieczeństwa,*
- nr 9 – *Informacja w systemie obronnym,*
- nr 10 – Bezzałogowe Systemy Powietrzne w sytuacjach kryzysowych.

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

Wojskowa Akademia Techniczna

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: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktyczne	ECTS / kształt. umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line W/C/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**202**	**11**	**5**		**8**	**84**	**118**				**32**	**88**	**5**	**72**	**4**	**42**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2			1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	42	2	1		1,7	20	22				16					42 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	42	2	1		1,7	20	22				16			42 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**492**	**27**	**12**		**19,8**	**228**	**264**				**72**	**250**	**14,5**	**160**	**8**	**82**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	40	2	1		1,6	18	22							40 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**400**	**20**	**10**		**16**	**180**	**220**				**98**	**160**	**8**	**160**	**8**	**80**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	40	2	1		1,6	18	22					40 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	40	2	1		1,6	18	22				14	40 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	40	2	1		1,6	18	22				14					40 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**372**	**20,5**	**9**		**15**	**174**	**198**				**138**					**332**	**18,5**	**40**	**2**		
1	Cywilny nadzór nad sektorem bezpieczeństwa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
2	Współpraca cywilno-wojskowa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
3	Logistyka w operacjach międzynarodowych	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
4	Prakseologia kierowania obronnością	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
5	Prawno-organizacyjna ochrona dóbr kultury i dziedzictwa narodowego	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
6	Prowadzenie negocjacji w sytuacjach kryzysowych	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
7	Misje stabilizacyjne w polityce supermocarstw	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
8	Migracje i katastrofy humanitarne	40	2	1		1,6	18	22				14							40 +	2	WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna we współpracy cywilno-wojskowej	40	1,5	1		1,6	18	22				14					40 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**51**	**22**	**22**		**2**				**25**	**26**								**51**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	26	2	2		1					26								26 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**1567**	**120**	**77,5**		**62,8**	**666**	**800**		**25**	**26**	**340**	**498**	**27,5**	**392**	**32,5**	**536**	**29**	**91**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											**liczba egzaminów x**	**4**		**2**		**3**		**1**			
												liczba zaliczeń +	**9**		**9**		**10**		**3**			
												liczba projektów przejściowych										

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu **28 maja 2026 r.**

** W-wykład, C-ćwiczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Załącznik nr 2
plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „*Obrona terytorialna*”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: OBRONA TERYTORIALNA

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS i nakład umiejętności praktyczne	ECTS i nakład umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line WC/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**202**	**11**	**5**		**8**	**84**	**118**				**32**	**88**	**5**	**72**	**4**	**42**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	42	2	1		1,7	20	22				16					42 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	42	2	1		1,7	20	22				16			42 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**492**	**27**	**12**		**19,8**	**228**	**264**				**72**	**250**	**14,5**	**160**	**8**	**82**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	40	2	1		1,6	18	22							40 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**400**	**20**	**10**		**16**	**180**	**220**				**98**	**160**	**8**	**160**	**8**	**80**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	40	2	1		1,6	18	22					40 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	40	2	1		1,6	18	22				14	40 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	40	2	1		1,6	18	22				14					40 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**372**	**20,5**	**9**		**15**	**174**	**198**				**138**					**332**	**18,5**	**40**	**2**		
1	Koncepcje obrony terytorium kraju	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
2	Powszechne uzbrojenie ludności	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
3	Działania asymetryczne i hybrydowe	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
4	Logistyka w wojskach obrony terytorialnej	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
5	Obrona terytorialna w Polsce	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
6	Organizacje pozarządowe w obronie terytorialnej	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
7	Działania nieregularne w systemie obrony terytorialnej	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
8	Ochrona ludności podczas stanów nadzwyczajnych i konfliktów zbrojnych	40	2	1		1,6	18	22				14							40 +	2	WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w obronie terytorialnej	40	1,5	1		1,6	18	22				14					40 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**51**	**22**	**22**		**2**				**25**	**26**								**51**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	26	2	2		1					26								26 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**1567**	**120**	**77,5**		**62,8**	**666**	**800**		**25**	**26**	**340**	**498**	**27,5**	**392**	**32,5**	**536**	**29**	**91**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	4		2		3		1			
												liczba zaliczeń +	9		9		10		3			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

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

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS i kształt umiejętności praktycznych	ECTS i kształt umiejętności naukowe	ECTS usługi NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line W/C/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**202**	**11**	**5**		**8**	**84**	**118**				**32**	**88**	**5**	**72**	**4**	**42**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	42	2	1		1,7	20	22				16					42 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	42	2	1		1,7	20	22				16			42 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**492**	**27**	**12**		**19,8**	**228**	**264**				**72**	**250**	**14,5**	**160**	**8**	**82**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	40	2	1		1,6	18	22							40 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**400**	**20**	**10**		**16**	**180**	**220**				**98**	**160**	**8**	**160**	**8**	**80**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	40	2	1		1,6	18	22					40 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	40	2	1		1,6	18	22				14	40 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	40	2	1		1,6	18	22				14					40 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**372**	**20,5**	**9**		**15**	**174**	**198**				**138**					**332**	**18,5**	**40**	**2**		
1	Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
2	Logistyka międzynarodowa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
3	Organizacja transportu i spedycji	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
4	Geografia gospodarcza	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
5	Nowoczesne technologie stosowane w logistyce	40	2	1		1,6	18	22				14							40 +	2	WLO/IBA	
6	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
7	Negocjacje i techniki zakupowe w zakresie wyrobów obronnych	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
8	Zarządzanie rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w logistyce obronności i bezpieczeństwa	40	1,5	1		1,6	18	22				14					40 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**51**	**22**	**22**		**2**				**25**	**26**								**51**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	26	2	2		1					26								26 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**1567**	**120**	**77,5**		**62,8**	**666**	**800**		**25**	**26**	**340**	**498**	**27,5**	**392**	**32,5**	**536**	**29**	**91**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	**4**		**2**		**3**		**1**			
												liczba zaliczeń +	**9**		**9**		**10**		**3**			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Załącznik nr 4
plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „*Informacja w systemie obronnym*”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: INFORMACJA W SYSTEMIE OBRONNYM

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktycznych	ECTS / kształt. umiejętności ogólnych	ECTS ustaw NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
												I		II		III		IV			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line WICPIS**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**202**	**11**	**5**		**8**	**84**	**118**				**32**	**88**	**5**	**72**	**4**	**42**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	42	2	1		1,7	20	22				16					42 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	42	2	1		1,7	20	22				16			42 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**492**	**27**	**12**		**19,8**	**228**	**264**				**72**	**250**	**14,5**	**160**	**8**	**82**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	40	2	1		1,6	18	22							40 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**400**	**20**	**10**		**16**	**180**	**220**				**98**	**160**	**8**	**160**	**8**	**80**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	40	2	1		1,6	18	22					40 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	40	2	1		1,6	18	22				14	40 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	40	2	1		1,6	18	22				14					40 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**372**	**20,5**	**9**		**15**	**174**	**198**				**138**					**332**	**18,5**	**40**	**2**		
1	Informacja i dezinformacja w obronności	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
2	Metodyka i narzędzia pozyskiwania informacji	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
3	Psychologia zachowań informacyjnych w obronności	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
4	Projektowanie i analiza baz danych	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
5	Wywiad i kontrwywiad	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
6	Urządzenia i technologie komunikacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
7	Rozpoznanie obrazowe w procesie pozyskiwania informacji	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
8	Media w sytuacji kryzysu i wojny	40	2	1		1,6	18	22				14							40 +	2	WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w systemie obronnym	40	1,5	1		1,6	18	22				14					40 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**51**	**22**	**22**		**2**				**25**	**26**								**51**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	26	2	2		1					26								26 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**1567**	**120**	**77,5**		**62,8**	**666**	**800**		**25**	**26**	**340**	**498**	**27,5**	**392**	**32,5**	**536**	**29**	**91**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	4		2		3		1			
												liczba zaliczeń +	9		9		10		3			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Załącznik nr 5
plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „*Bezzałogowe Systemy Powietrzne w sytuacjach kryzysowych*”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE

KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA

Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: BEZZAŁOGOWE SYSTEMY POWIETRZNE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCI

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktyczne	ECTS / kształt. umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line WC/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**202**	**11**	**5**		**8**	**84**	**118**				**32**	**88**	**5**	**72**	**4**	**42**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	42	2	1		1,7	20	22				16					42 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	42	2	1		1,7	20	22				16			42 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**492**	**27**	**12**		**19,8**	**228**	**264**				**72**	**250**	**14,5**	**160**	**8**	**82**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	42	2,5	1		1,7	20	22					42 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	40	2	1		1,6	18	22							40 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	42	2,5	1		1,7	20	22					42 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**400**	**20**	**10**		**16**	**180**	**220**				**98**	**160**	**8**	**160**	**8**	**80**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	40	2	1		1,6	18	22					40 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	40	2	1		1,6	18	22				14			40 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	40	2	1		1,6	18	22				14	40 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	40	2	1		1,6	18	22				14					40 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	40	2	1		1,6	18	22				14			40 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	40	2	1		1,6	18	22					40 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**372**	**20,5**	**9**		**15**	**174**	**198**				**138**					**332**	**18,5**	**40**	**2**		
1	Bezzałogowe Systemy Powietrzne – geneza, klasyfikacja, regulacje prawne	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
2	Loty VLOS - teoria i praktyka	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 x	2,5			WLO/IBA	
3	Zadania administracji publicznej w sytuacjach kryzysowych	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
4	Wybrane problemy ochrony ludności	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
5	Komunikacja strategiczna	40	2	1		1,6	18	22				14					40 +	2			WLO/IBA	
6	Komercyjne wykorzystanie platform bezzałogowych	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
7	Użycie BSP w reagowaniu kryzysowym	42	2,5	1		1,7	20	22				16					42 +	2,5			WLO/IBA	
8	Militarne zastosowania BSP	40	2	1		1,6	18	22				14							40 +	2	WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w sytuacjach kryzysowych	40	1,5	1		1,6	18	22				14					40 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**51**	**22**	**22**		**2**				**25**	**26**								**51**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	26	2	2		1					26								26 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**1567**	**120**	**77,5**		**62,8**	**666**	**800**		**25**	**26**	**340**	**498**	**27,5**	**392**	**32,5**	**536**	**29**	**91**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	**4**		**2**		**3**		**1**			
												liczba zaliczeń +	**9**		**9**		**10**		**3**			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

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

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: WSPÓŁPRACA CYWILNO-WOJSKOWA

początek: 2026 rok

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS i kształt umiejętności praktyczne	ECTS i kształt umiejętności naukowe	ECTS udział %A.	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
												I		II		III		IV			
	l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line W/C/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**98**	**11**	**5**		**3,6**	**28**	**70**					**36**	**5**	**46**	**4**	**16**	**2**				
1 Metodologia badań nad obronnością	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2 Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3 Logika	16	2	1		0,6	6	10									16 +	2			WLO/IBA	
4 Społeczeństwo informacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
5 Ekonomia menedżerska	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
6 BHP	4					4						4 +								BHP	
B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**192**	**27**	**12**		**7,2**	**72**	**120**				**10**	**96**	**14,5**	**64**	**8**	**32**	**4,5**				
1 Geopolityka i obronność	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2 Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
3 Bezpieczeństwo energetyczne	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
4 Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	16	2	1		0,6	6	10				2					16 +	2			WLO/IBA	
5 Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	16	2	1		0,6	6	10					16 +	2							WLO/IBA	
6 Przywództwo i zarządzanie strategiczne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
7 Psychologia kierowania i dowodzenia	16	2	1		0,6	6	10				2			16 x	2					WLO/IBA	
8 Współczesne procesy globalizacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
9 Podstawy sztuki wojennej	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
10 Filozofia bezpieczeństwa	16	2,5	1		0,6	6	10				2					16 +	2,5			WLO/IBA	
11 Historia bezpieczeństwa narodowego	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IZN	
12 Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**180**	**20**	**10**		**7**	**80**	**100**				**28**	**72**	**8**	**72**	**8**	**36**	**4**				
1 Socjologia grup dyspozycyjnych	18	2	1		0,7	8	10					18 x	2							WLO/IBA	
2 Bezpieczeństwo informacji w obronności	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
3 Technika i technologia wojskowa	18	2	1		0,7	8	10				4			18 x	2					WLO/IBA	
4 Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	18	2	1		0,7	8	10				4	18 x	2							WLO/IBA	
5 Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	18	2	1		0,7	8	10				4					18 x	2			WLO/IBA	
6 System Zarządzania jakością	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
7 Technologia wojny informacyjnej	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
8 Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
9 Strzelanie - teoria i praktyka	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
10 Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
D. Grupa treści wybieralnych	**162**	**20,5**	**9**		**6,3**	**72**	**90**				**36**					**144**	**18,5**	**18**	**2**		
1 Cywilny nadzór nad sektorem bezpieczeństwa	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
2 Współpraca cywilno-wojskowa	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
3 Logistyka w operacjach międzynarodowych	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
4 Prakseologia kierowania obronnością	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
5 Prawno-organizacyjne ochrona dóbr kultury i dziedzictwa narodoqwego	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
6 Prowadzenie negocjacji w sytuacjach kryzysowych	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
7 Misje stabilizacyjne w polityce supermocarstw	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
8 Migracje i katastrofy humanitarne	18	2	1		0,7	8	10				4							18 +	2	WLO/IBA	
9 Gra decyzyjna we współpracy cywilno-wojskowej	18	1,5	1		0,7	8	10				4					18 +	1,5			WLO/IBA	
E. Praca dyplomowa	**39**	**22**	**22**		**1,5**				**25**	**14**								**39**	**22**		
1 Seminarium dyplomowe	14	2	2		0,5					14								14 +	2	WLO/IBA	
2 Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1 Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**721**	**120**	**77,5**		**27,6**	**252**	**380**		**25**	**14**	**74**	**204**	**27,5**	**182**	**32,5**	**228**	**29**	**57**	**31**		
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	**4**		**2**		**3**		**1**			
											liczba zaliczeń +	**9**		**9**		**10**		**3**			
											liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiaczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Załącznik nr 7
plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „*Obrona terytorialna*”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: OBRONA TERYTORIALNA

początek: 2026 rok

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktycznych	ECTS / kształt. umiejętności niekliniczne	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
												I		II		III		IV			
	l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line WIC/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**98**	**11**	**5**		**3,6**	**28**	**70**					**36**	**5**	**46**	**4**	**16**	**2**				
1 Metodologia badań nad obronnością	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2 Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3 Logika	16	2	1		0,6	6	10									16 +	2			WLO/IBA	
4 Społeczeństwo informacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
5 Ekonomia menedżerska	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
6 BHP	4					4						4 +								BHP	
B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**192**	**27**	**12**		**7,2**	**72**	**120**				**10**	**96**	**14,5**	**64**	**8**	**32**	**4,5**				
1 Geopolityka i obronność	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2 Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
3 Bezpieczeństwo energetyczne	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
4 Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	16	2	1		0,6	6	10				2					16 +	2			WLO/IBA	
5 Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	16	2	1		0,6	6	10					16 +	2							WLO/IBA	
6 Przywództwo i zarządzanie strategiczne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
7 Psychologia kierowania i dowodzenia	16	2	1		0,6	6	10				2			16 x	2					WLO/IBA	
8 Współczesne procesy globalizacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
9 Podstawy sztuki wojennej	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
10 Filozofia bezpieczeństwa	16	2,5	1		0,6	6	10				2					16 +	2,5			WLO/IBA	
11 Historia bezpieczeństwa narodowego	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IZN	
12 Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**180**	**20**	**10**		**7**	**80**	**100**				**28**	**72**	**8**	**72**	**8**	**36**	**4**				
1 Socjologia grup dyspozycyjnych	18	2	1		0,7	8	10					18 x	2							WLO/IBA	
2 Bezpieczeństwo informacji w obronności	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
3 Technika i technologia wojskowa	18	2	1		0,7	8	10				4			18 x	2					WLO/IBA	
4 Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	18	2	1		0,7	8	10				4	18 x	2							WLO/IBA	
5 Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	18	2	1		0,7	8	10				4					18 x	2			WLO/IBA	
6 System Zarządzania jakością	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
7 Technologia wojny informacyjnej	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
8 Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
9 Strzelanie - teoria i praktyka	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
10 Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
D. Grupa treści wybieralnych	**162**	**20,5**	**9**		**6,3**	**72**	**90**				**36**					**144**	**18,5**	**18**	**2**		
1 Koncepcje obrony terytorium kraju	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
2 Powszechne uzbrojenie ludności	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
3 Działania asymetryczne i hybrydowe	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
4 Logistyka w wojskach obrony terytorialnej	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
5 Obrona terytorialna w Polsce	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
6 Organizacje pozarządowe w obronie terytorialnej	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
7 Działania nieregularne w systemie obrony terytorialnej	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
8 Ochrona ludności podczas stanów nadzwyczajnych i konfliktów zbrojnych	18	2	1		0,7	8	10				4							18 +	2	WLO/IBA	
9 Gra decyzyjna w obronie terytorialnej	18	1,5	1		0,7	8	10				4					18 +	1,5			WLO/IBA	
E. Praca dyplomowa	**39**	**22**	**22**		**1,5**				**25**	**14**								**39**	**22**		
1 Seminarium dyplomowe	14	2	2		0,5					14								14 +	2	WLO/IBA	
2 Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1 Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**721**	**120**	**77,5**		**27,6**	**252**	**380**		**25**	**14**	**74**	**204**	**27,5**	**182**	**32,5**	**228**	**29**	**57**	**31**		
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	**4**		**2**		**3**		**1**			
											liczba zaliczeń +	**9**		**9**		**10**		**3**			
											liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiaczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

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

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktyczne	ECTS / kształt. umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administracja odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV			
		I. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line WC/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**98**	**11**	**5**		**3,6**	**28**	**70**					**36**	**5**	**46**	**4**	**16**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	16	2	1		0,6	6	10									16 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**192**	**27**	**12**		**7,2**	**72**	**120**				**10**	**96**	**14,5**	**64**	**8**	**32**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	16	2	1		0,6	6	10				2					16 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	16	2	1		0,6	6	10					16 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	16	2	1		0,6	6	10				2			16 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	16	2,5	1		0,6	6	10				2					16 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**180**	**20**	**10**		**7**	**80**	**100**				**28**	**72**	**8**	**72**	**8**	**36**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	18	2	1		0,7	8	10					18 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	18	2	1		0,7	8	10				4			18 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	18	2	1		0,7	8	10				4	18 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	18	2	1		0,7	8	10				4					18 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**162**	**20,5**	**9**		**6,3**	**72**	**90**				**36**					**144**	**18,5**	**18**	**2**		
1	Logistyka dystrybucji i zarządzanie łańcuchem dostaw	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
2	Logistyka miedzynarodowa	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
3	Organizacja transportu i spedycji	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
4	Geografia gospodarcza	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
5	Nowoczesne technologie stosowane w logistyce	18	2	1		0,7	8	10				4							18 +	2	WLO/IBA	
6	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
7	Negocjacje i techniki zakupowe w zakresie wyrobów obronnych	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
8	Zarządzanie rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w logistyce obronności i bezpieczeństwa	18	1,5	1		0,7	8	10				4					18 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**39**	**22**	**22**		**1,5**				**25**	**14**								**39**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	14	2	2		0,5					14								14 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**721**	**120**	**77,5**		**27,6**	**252**	**380**		**25**	**14**	**74**	**204**	**27,5**	**182**	**32,5**	**228**	**29**	**57**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	**4**		**2**		**3**		**1**			
												liczba zaliczeń +	**9**		**9**		**10**		**3**			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiaczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Załącznik nr 9
plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „*Informacja w systemie obronnym*”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: INFORMACJA W SYSTEMIE OBRONNYM

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktyczne	ECTS / kształt. umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line W/C/P/S**	I		II		III		IV			
													godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**98**	**11**	**5**		**3,6**	**28**	**70**					**36**	**5**	**46**	**4**	**16**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	16	2	1		0,6	6	10									16 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**192**	**27**	**12**		**7,2**	**72**	**120**				**10**	**96**	**14,5**	**64**	**8**	**32**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	16	2	1		0,6	6	10				2					16 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	16	2	1		0,6	6	10					16 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	16	2	1		0,6	6	10				2			16 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	16	2,5	1		0,6	6	10				2					16 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**180**	**20**	**10**		**7**	**80**	**100**				**28**	**72**	**8**	**72**	**8**	**36**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	18	2	1		0,7	8	10					18 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	18	2	1		0,7	8	10				4			18 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	18	2	1		0,7	8	10				4	18 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	18	2	1		0,7	8	10				4					18 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**162**	**20,5**	**9**		**6,3**	**72**	**90**				**36**					**144**	**18,5**	**18**	**2**		
1	Informacja i dezinformacja w obronności	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
2	Metodyka i narzędzia pozyskiwania informacji	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
3	Psychologia zachowań informacyjnych w obronności	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
4	Projektowanie i analiza baz danych	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
5	Wywiad i kontrwywiad	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
6	Urządzenia i technologie komunikacyjne	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
7	Rozpoznanie obrazowe w procesie pozyskiwania informacji	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
8	Media w sytuacji kryzysu i wojny	18	2	1		0,7	8	10				4							18 +	2	WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w systemie obronnym	18	1,5	1		0,7	8	10				4					18 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**39**	**22**	**22**		**1,5**				**25**	**14**								**39**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	14	2	2		0,5					14								14 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	**50**	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**721**	**120**	**77,5**		**27,6**	**252**	**380**		**25**	**14**	**74**	**204**	**27,5**	**182**	**32,5**	**228**	**29**	**57**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	4		2		3		1			
												liczba zaliczeń +	9		9		10		3			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiaczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Załącznik nr 10
plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „*Bezzałogowe Systemy Powietrzne w sytuacjach kryzysowych*”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: BEZZAŁOGOWE SYSTEMY POWIETRZNE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH

początek: 2026 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS i kierunki umiejętności praktyczne	ECTS i kierunki umiejętności naukowe	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygorów/pkt ECTS w semestrze:								jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	zajęcia on line W/C/P/S**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A.Grupa treści kształcenia ogólnego	**98**	**11**	**5**		**3,6**	**28**	**70**					**36**	**5**	**46**	**4**	**16**	**2**				
1	Metodologia badań nad obronnością	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2	Język obcy	30	2	1		1,2		30							30 +	2					SJO	
3	Logika	16	2	1		0,6	6	10									16 +	2			WLO/IBA	
4	Społeczeństwo informacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
5	Ekonomia menedżerska	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
6	BHP	4					4						4 +								BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**192**	**27**	**12**		**7,2**	**72**	**120**				**10**	**96**	**14,5**	**64**	**8**	**32**	**4,5**				
1	Geopolityka i obronność	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
2	Współczesne dylematy demokracji albo Contemporary dilemmas of democracy	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IBA	
3	Bezpieczeństwo energetyczne	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
4	Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa	16	2	1		0,6	6	10				2					16 +	2			WLO/IBA	
5	Geoekonomia i regionalne sojusze gospodarcze	16	2	1		0,6	6	10					16 +	2							WLO/IBA	
6	Przywództwo i zarządzanie strategiczne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
7	Psychologia kierowania i dowodzenia	16	2	1		0,6	6	10				2			16 x	2					WLO/IBA	
8	Współczesne procesy globalizacyjne	16	2,5	1		0,6	6	10					16 x	2,5							WLO/IBA	
9	Podstawy sztuki wojennej	16	2	1		0,6	6	10							16 +	2					WLO/IBA	
10	Filozofia bezpieczeństwa	16	2,5	1		0,6	6	10				2					16 +	2,5			WLO/IBA	
11	Historia bezpieczeństwa narodowego	16	2,5	1		0,6	6	10					16 +	2,5							WLO/IZN	
12	Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych	16	2	1		0,6	6	10				2			16 +	2					WLO/IBA	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**180**	**20**	**10**		**7**	**80**	**100**				**28**	**72**	**8**	**72**	**8**	**36**	**4**				
1	Socjologia grup dyspozycyjnych	18	2	1		0,7	8	10					18 x	2							WLO/IBA	
2	Bezpieczeństwo informacji w obronności	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
3	Technika i technologia wojskowa	18	2	1		0,7	8	10				4			18 x	2					WLO/IBA	
4	Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting	18	2	1		0,7	8	10				4	18 x	2							WLO/IBA	
5	Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu	18	2	1		0,7	8	10				4					18 x	2			WLO/IBA	
6	System Zarządzania jakością	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
7	Technologia wojny informacyjnej	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
8	Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obrony	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
9	Strzelanie - teoria i praktyka	18	2	1		0,7	8	10				4			18 +	2					WLO/IBA	
10	Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE	18	2	1		0,7	8	10					18 +	2							WLO/IBA	
	D. Grupa treści wybieralnych	**162**	**20,5**	**9**		**6,3**	**72**	**90**				**36**					**144**	**18,5**	**18**	**2**		
1	Bezzałogowe Systemy Powietrzne – geneza, klasyfikacja, regulacje prawne	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
2	Loty VLOS - teoria i praktyka	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 x	2,5			WLO/IBA	
3	Zadania administracji publicznej w sytuacjach kryzysowych	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
4	Wybrane problemy ochrony ludności	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
5	Komunikacja strategiczna	18	2	1		0,7	8	10				4					18 +	2			WLO/IBA	
6	Komercyjne wykorzystanie platform bezzałogowych	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
7	Użycie BSP w reagowaniu kryzysowym	18	2,5	1		0,7	8	10				4					18 +	2,5			WLO/IBA	
8	Militarne zastosowania BSP	18	2	1		0,7	8	10				4							18 +	2	WLO/IBA	
9	Gra decyzyjna w sytuacjach kryzysowych	18	1,5	1		0,7	8	10				4					18 +	1,5			WLO/IBA	
	E. Praca dyplomowa	**39**	**22**	**22**		**1,5**				**25**	**14**								**39**	**22**		
1	Seminarium dyplomowe	14	2	2		0,5					14								14 +	2	WLO/IBA	
2	Praca dyplomowa	25	20	20		1				25									25 x	20	WLO/IBA	
	F. praktyka zawodowa (3 miesiące/480 godzin)	**50**	**19,5**	**19,5**		**2**	**termin realizacji**								**25**	**12,5**			**25**	**7**		
1	Praktyka zawodowa	50	19,5	19,5		2	**w trakcie II i IV sem.**								25 +	12,5			25 +	7	WLO/IBA	
	OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS	**721**	**120**	**77,5**		**27,6**	**252**	**380**		**25**	**14**	**74**	**204**	**27,5**	**182**	**32,5**	**228**	**29**	**57**	**31**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x	4		2		3		1			
												liczba zaliczeń +	9		9		10		3			
												liczba projektów przejściowych										

** W-wykład, C-ćwiaczenia,P-projekt, S-seminarium.
Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Wojskowa Akademia Techniczna

Opinia
WYDZIAŁOWEJ RADY DO SPRAW KSZTAŁCENIA
WYDZIAŁU BEZPIECZEŃSTWA, LOGISTYKI I ZARZĄDZANIA
WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ
im. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO

Nr 09/04/2026 z dnia 15.05.2026 r.

w sprawie programu studiów

Na podstawie § 17 Regulaminu Wydziałowej Rady do spraw Kształcenia Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT, stanowiącego załącznik do Decyzji Dziekana Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania nr 127/WLO/2024 z dnia 11 października 2024 r. w sprawie nadania Regulaminu Wydziałowej Radzie do spraw Kształcenia,

Rada pozytywnie zaopiniowała programy studiów, rozpoczynających się od roku akademickiego 2026/2027, dla kierunku studiów „obronność państwa" studia drugiego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne, profil praktyczny.

PRODZIEKAN
ds. kształcenia i spraw studenckich
Wydziału Bezpieczeństwa,
Logistyki i Zarządzania WAT
dr Wiesława ZAŁOGA

Warszawa, dnia 24 kwietnia 2026 r.

OPINIA

Rady Samorządu Studenckiego Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT

dotycząca programu studiów dla kierunku,

studia II stopnia

„Obronność Państwa "

Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT, po zapoznaniu się z przedstawionym projektem programu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Obronność Państwa i rozpoczynających się w roku akademickim 2026/2027 nie wnosi uwag i pozytywnie opiniuje przedłożony jej do oceny program studiów.

Przedstawiciel Rady Samorządu WLO

Aleksander Sikorski