

**WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego**

PROGRAM STUDIÓW

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia

Kierunek studiów: obronność państwa

Profil studiów: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne

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

***nr 47/WAT/2022 z dnia 26 maja 2022 r.
w sprawie ustalenia programów studiów pierwszego stopnia
dla kierunku „obronność państwa”,
o profilu praktycznym***

Obowiązuje od roku akademickiego: 2022/2023

Warszawa

2 0 2 2

PROGRAM STUDIÓW

dla kierunku studiów: „OBRONNOŚĆ PAŃSTWA”

Poziom studiów : PIERWSZEGO STOPNIA

Profil studiów: PRAKTYCZNY

Forma studiów: STACJONARNE, NIESTACJONARNE

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: LICENCJAT

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: SZÓSTY

Kierunek studiów przyporządkowany jest do:

Dziedzina nauki: NAUKI SPOŁECZNE

Dyscyplina naukowa:	NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE	80 % ECTS
	NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI	5 % ECTS
	NAUKI O POLITYCE I ADMINISTRACJI	7 % ECTS
	NAUKI PRAWNE	5 % ECTS
	EKONOMIA I FINANSE	3 % ECTS

Dyscyplina wiodąca: NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE

Język studiów: POLSKI

Liczba semestrów: SZEŚĆ

Łączna liczba godzin:

W programie specjalności profilowanej przedmiotami wybieralnymi	Łączna liczba godzin	
	stacjonarne	niestacjonarne
zarządzanie obronnością państwa	1 720	1 016
system militarny państwa	1 720	1 016
logistyka obronności i bezpieczeństwa	1 720	1 016
system pozamilitarny państwa	1 720	1 016
systemy informacyjne w obronności	1 720	1 016

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 180

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

- prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 93
- z dziedziny nauk społecznych: 180

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

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

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 pożądanых przez pracodawców umiejętności i kompetencji zawodowych.

Wymiar praktyk na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach pierwszego stopnia, o profilu praktycznym wynosi łącznie co najmniej 27 tygodni, odbywanej od II, IV i VI semestru po 8 pkt ECTS. Łączny wymiar praktyk wynosi 24 pkt ECTS.

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

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 składania opisu** – Inż_P6/7S_WG – kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 *Polskiej Ramy Kwalifikacji*.

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów kształcenia	kod składnika opisu
WIEDZA Absolwent:		
K_W01	zna i rozumie teorie oraz elementarną terminologię używaną w naukach społecznych i rozumie jej źródła i zastosowania w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych	P6S_WG P6S_WG
K_W02	ma wiedzę o metodach i narzędziach, w tym technikach pozyskiwania danych odpowiednich dla nauk o bezpieczeństwie, pozwalających scharakteryzować struktury i interakcje społeczne oraz procesy w nich i między nimi zachodzące, ze szczególnym uwzględnieniem wybranych instytucji politycznych, społecznych, prawnych i gospodarczych	P6S_WG P6S_WG
K_W03	ma elementarną wiedzę o wykorzystaniu metod ekonomicznych, matematycznych, informatyki i statystycznej obróbki danych oraz prostego wnioskowania statystycznego z zagadnień dotyczących nauk o bezpieczeństwie, jak również modeli i metod badań operacyjnych do rozwiązywania problemów z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_WG P6S_WG
K_W04	zna i rozumie charakter, miejsce i znaczenie nauk społecznych i humanistycznych oraz ich relację do innych nauk	P6S_WG P6S_WG

K_W05	ma podstawową wiedzę o umiejscowieniu nauk o bezpieczeństwie w systemie nauk społecznych oraz jej przedmiotowych i metodologicznych powiązaniach z innymi dyscyplinami naukowymi	P6S_WG P6S_WG
K_W06	ma wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury otaczającej go rzeczywistości i wiążących go z nimi relacjach, zgodnie z obowiązującymi kulturowymi normami i regułami procesu komunikowania się	P6S_WG P6S_WG
K_W07	ma podstawową wiedzę z perspektywy historycznej i współczesnej o roli człowieka w życiu społecznym oraz jego interakcjach z najbliższym otoczeniem społecznym, jako podmiotu w systemie obronnym i bezpieczeństwa państwa	P6S_WG P6S_WG
K_W08	ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucjach społecznych, politycznych, prawnych, ekonomicznych, kulturowych mających wpływ na kształtowanie obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_WG P6S_WG
K_W09	zna podstawowe relacje pomiędzy strukturami i instytucjami odpowiedzialnymi za kształtowanie obronności i bezpieczeństwa państwa decydujące o możliwości ich współpracy	P6S_WK
K_W010	zna prawidłowości rządzące różnymi rodzajami więzi społecznych w obrębie struktur społecznych, które są odpowiedzialne za kształtowanie obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_WK
K_W11	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego oraz ma wiedzę o projektowaniu oraz prowadzeniu badań z zakresu nauk o bezpieczeństwie	P6S_WK P6S_WK
K_W12	ma elementarną wiedzę o możliwości wykorzystania nauk o bezpieczeństwie 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, a zwłaszcza: zarządzania obronnością, systemu militarnego, logistyki obronności i bezpieczeństwa państwa, zarządzania kryzysowego i systemu pozamilitarnego państwa	P6S_WK P6S_WK
K_W13	ma podstawową wiedzę o normach i regułach (politycznych, prawnych, organizacyjnych, etycznych) regulujących funkcjonowanie obronności i bezpieczeństwa państwa, a zwłaszcza zarządzania obronnością, systemu militarnego, logistyki obronności i bezpieczeństwa państwa, zarządzania kryzysowego i systemu poza-militarnego państwa	P6S_WK
K_W14	ma wiedzę o procesach zmian zachodzących w państwie, związanych z kształtowaniem obronności i bezpieczeństwa państwa, w szczególności o przyczynach, przebiegu, skali, konsekwencjach tych zmian	P6S_WK

K_W15	ma elementarną wiedzę z zakresu zarządzania w obronności i bezpieczeństwa państwa oraz organizacji i prowadzenia działalności gospodarczej, zwłaszcza logistycznego zabezpieczania działań w sferze militarnej i podejmowania decyzji w strukturach tych procesów	P6S_WK
K_W16	ma wiedzę o procesach zachodzących na arenie międzynarodowej, w szczególności o przyczynach, skali i konsekwencjach zmian wpływających na funkcjonowanie państw, w tym obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent:		
K_U01	potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne, humanistyczne i prawne w zakresie dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów oraz specyficzne dla współczesnych wyzwań i zagrożeń oraz ważnych dla procesów związanych z kształtowaniem obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_UW P6S_UW
K_U02	potrafi analizować i wyjaśniać mechanizmy kształtujące funkcjonowanie wspólnot lokalnych, organizacji społecznych w obronności i bezpieczeństwie państwa i ich związki z innymi państwami na świecie, zdając sobie sprawę z podmiotowej roli człowieka w różnych strukturach społecznych	P6S_UW P6S_UW
K_U03	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do analizy, oceny i selekcji informacji i procesów politycznych, gospodarczych, społecznych, prawnych i kulturowych, zachodzących w państwie do szczegółowego opisu problematyki związanej z obronnością i bezpieczeństwem państwa	P6S_UW P6S_UW
K_U04	posiada umiejętności diagnozowania zjawisk, wyciągania wniosków oraz pozyskiwania wiedzy, jak też potrafi te wnioski wdrażać w praktyce dotyczącej obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_UW P6S_UW
K_U05	potrafi właściwie analizować przyczyny oraz przebieg zjawisk i procesów społecznych zachodzących w państwie i świecie, mających wpływ na obronność i bezpieczeństwo państwa	P6S_UW P6S_UW
K_U06	posiada umiejętność analizowania konkretnych problemów dotyczących rozwiązań w zakresie problematyki obronności i bezpieczeństwa państwa oraz aktywnego uczestniczenia w zespołach mających na celu analizę proponowanych rozwiązań poprzez kreowanie i wysuwanie własnych propozycji oraz stosownych rozstrzygnięć, w tym zakresie	P6S_UW P6S_UW
K_U07	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk możliwych do wykorzystania w kształtowaniu systemu militarnego, zarządzania obronnością, logistyki w obronności i bezpieczeństwa państwa, zarządzania kryzysowego oraz systemu pozamilitarnego państwa	P6S_UW P6S_UW

K_U08	potrafi wykorzystać poznane metody, a także symulacje komputerowe oraz badania operacyjne do analizy i oceny zagrożenia poziomu obronności i bezpieczeństwa państwa na szczeblu gminy (miasta), województwa i państwa	P6S_UW P6S_UW
K_U09	posiada elementarne umiejętności badawcze, pozwalające na ich analizowanie i konstruowanie prostych badań z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa, a zwłaszcza zarządzania obronnością, systemu militarnego, logistyki obronności i bezpieczeństwa państwa, zarządzania kryzysowego oraz systemu pozamilitarnego państwa	P6S_UW P6S_UW
K_U10	potrafi prognozować praktyczne skutki konkretnych zjawisk i procesów (politycznych, prawnych, ekonomicznych, społecznych, kulturowych) zachodzących w społeczeństwie, mających wpływ na powstanie napięć społecznych, a w konsekwencji prowadzących do zagrożeń, wykorzystując do tego standardowe metody i narzędzia właściwe dla nauk o bezpieczeństwie	P6S_UW P6S_UW
K_U11	potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnego zadania mającego na celu szukanie nowatorskich i funkcjonalnych oraz możliwych do zastosowania koncepcji kształtowania obronności i bezpieczeństwa państwa w obszarze krajowym i między-narodowym	P6S_UW P6S_UW
K_U12	posiada umiejętność przygotowania prac pisemnych i wystąpień ustnych o charakterze badawczym, w języku polskim i w języku obcym, uznawanym za podstawowy dla nauk o bezpieczeństwie i pokrewnych dyscyplin naukowych	P6S_UK
K_U13	umie komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii, brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 europejskiego systemu opisu kształcenia językowego zakresie specjalistycznej terminologii	P6S_UK
K_U14	potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole, proponować rozwiązania konkretnego problemu w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa oraz dokonywać wyboru i podejmowania rozstrzygnięć w tym zakresie	P6S_UO
K_U15	umie samodzielnie planować i realizować własne uczenie się, w strukturach związanych z obronnością i bezpieczeństwem państwa	P6S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Absolwent:		

K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz wagę posiadania szerokiego zakresu informacji dla kształtowania kompetencji w zakresie budowania nowoczesnych systemów obronności i bezpieczeństwa państwa, a zwłaszcza zarządzania obronnością, systemów militarnych, logistyki obronności i bezpieczeństwa państwa, zarządzania kryzysowego oraz systemu pozamilitarnego państwa	P6S_KK
K_K02	potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności w zakresie nauk o bezpieczeństwie, uwzględniając jednocześnie wpływ innych dziedzin nauki na problematykę obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_KK
K_K03	jest gotów do uznawania i szanowania różnych punktów widzenia, determinowanych odmiennym podłożem politycznym, społecznym i kulturowym oraz ma świadomość znaczenia zachowywania się w sposób profesjonalny i etyczny w pracy zawodowej oraz działalności publicznej	P6S_KK
K_K04	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przejmując w niej różne role, czy to współodpowiedzialnego za realizację zadania, czy przywódczą, co powoduje konieczność posiadania kompetencji do działania w grupie	P6S_KO
K_K05	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych i zawodowych do organizowania i uczestniczenia w działalności na rzecz środowiska społecznego, w sferze obronności i bezpieczeństwa państwa oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego	P6S_KO
K_K06	umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych (politycznych, gospodarczych, obywatelskich) związanych z zapewnianiem jak najwyższych standard-ów w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa, uwzględniając przy tym aspekty polityczne prawne, ekonomiczne i kulturowe	P6S_KO
K_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, mając kreatywny wpływ na tworzenie odpowiedniego środowiska na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_KO
K_K08	jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagań tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje wykonywanego zawodu w sektorze obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_KR
K_K09	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy w sytuacji zagrożenia i działania pod presją	P6S_KR
K_K10	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania w ramach wybranej specjalności z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa	P6S_KR

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

Lp	nazwa grupy zajęć nazwa przedmiotu: skrócony opis (program ramowy)	liczba pkt ECTS	Kod dyscypliny	odniesienie do efektów kierunkowych
	grupa treści kształcenia ogólnego przedmioty ogólne	21,0		
1	ETYKA ZAWODOWA: Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami etyki oraz z charakterystyką etyki zawodowej. Student potrafi dokonywać oceny etycznej różnych form zachowania, jest świadomy problematyki etycznej i aksjologicznej.	1,5	NoB	K_W06, K_W10, K_W13, K_U02, K_K05, K_K08
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA: Zajęcia wprowadzają studenta w problematykę studiów na kierunku „obronność państwa”. Zapoznają z organizacją systemu kształcenia w WAT, WLO. Prezentowana jest także istota studiów na poszczególnych kierunkach studiów na WLO, działalność studencka. Przedstawione są podstawowe informacje o prawach i obowiązkach studenta oraz nabywanych praktycznych umiejętnościach związanych z kształceniem oraz możliwości korzystania zasobów bibliotecznych.	0,5	NoB	K_W01, K_W04, K_U01, K_U03, K_K01, K_K02
3	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE: Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu teoretycznych podstaw zarządzania oraz teorii organizacji, rozumienie procesów stanowienia organizacji, jej struktur, zasobów i otoczenia, kapitału ludzkiego w organizacji.	3	NZJ	K_W12, K_W15, K_U04, K_U14, K_K04, K_K07
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA: Zapoznanie z ogólną wiedzą o źródłach, zasadach i instytucjach polskiego prawa, jak również z elementami prawa Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie prawa konstytucyjnego i cywilnego. W trakcie realizacji przedmiotu przedstawiona zostanie również specyfika prawa międzynarodowego.	1,5	NP.	K_W02, K_W13, K_U01, K_U03, K_K06
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI:	3	NoB	K_W03, K_W12, K_U08, K_U15, K_K01, K_K02

	Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu informatyki obejmującej teorię dotyczącą oprogramowania komputerów, sieci komputerowych oraz procesów algorytmizacji oraz nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania narzędzi informatycznych.			
6	WYCHOWANIE FIZYCZNE: Zapoznanie z wiedzą z zakresu zasad gier zespołowych, wykonywania ćwiczeń fizycznych oraz kształtowania wydolności, wytrzymałości, a także koordynacji ruchowej.			K_K01, K_K09, K_K04, K_U14
7	JĘZYK OBCY: Utrwalenie dotychczasowych umiejętności językowych, kontynuacja nauki i rozwijanie umiejętności językowych (sprawności mówienia, rozumienia ze słuchu, tworzenia krótkich tekstów użytkowych i rozumienia tekstu źródłowego w oparciu o słownictwo codziennego użytku), poszerzenie wiedzy na temat kultury krajów obszarów anglojęzycznych oraz innych krajów świata.	8	NoB	K_W01, K_U12, K_K01, K_W06, K_U13
8	HISTORIA POLSKI: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z historii Polski od klęski 1939 r. poczynając do współczesności, poznanie zachodzących procesów rozwoju zmian w Polsce oraz środowisku geopolitycznym i geostrategicznym w zakresie polityki, gospodarki w obronności państwa.	2	NoB	K_W01, K_W07, K_W04, K_U01, K_U03, K_K03
9	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ: Zapoznanie z podstawową wiedzą dotyczącą ochrony przedmiotów własności przemysłowej, nienaruszania cudzych praw wyłącznych w działalności gospodarczej, legalnego wykorzystania własności przemysłowej i praw autorskich osób trzecich oraz kreowanie postaw innowacyjnych.	1,5	NoB	K_W11, _W13, K_U01, K_U03, K_U11, K_K06
9	BHP: Zapoznanie z zakresem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz podstawowymi zagrożeniami w miejscu pracy i zasadami postępowania w razie wypadku.			K_W01, K_U14, K_K09
	grupa treści kształcenia podstawowego przedmioty podstawowe	29		

1	EKONOMIA: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami ekonomii i myśli ekonomicznej, podstawowymi kategoriami ekonomicznymi, zasadami działania głównych podmiotów gospodarujących (gospodarstwa domowego, przedsiębiorstwa i państwa), rynku jako typu gospodarki i współczesnego systemu społeczno-ekonomicznego, roli cen i pieniądza w gospodarce.	3	EF	K_W03, K_W08, K_W15, K_U03, K_U10, K_K05, K_K06
2	FILOZOFIA: Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu filozofii oraz wyrobienie umiejętności samodzielnego, refleksyjnego, dojrzałego i krytycznego posługiwania się myślą, poznanie głównego nurtu i stanowiska filozofii greckiej, rzymskiej, chrześcijańskiej, średniowiecznej, nowożytnej i współczesnej.	2,5	NoB	K_W04, K_W06, K_W13, K_U01, K_U11, K_K03
3	GEOGRAFIA POLITYCZNA: Zapoznanie z mapą polityczną świata – państwami i terytoriami zależnymi oraz procesami dekolonizacji, poznanie struktury społecznej świata – rasy, narody, mniejszości narodowe, języki i religie świata.	2,5	NoB	K_W08, K_W16, K_U02, K_U05, K_K03
4	WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE: Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi różnych systemów politycznych na świecie oraz pogłębienie i poszerzenie znajomości problematyki polityki i funkcjonowania państwa.	3	NPA	K_W10, K_W14, K_W16, K_U05, K_U10, K_K06
5	NAUKA O PAŃSTWIE I PRAWIE: Zapoznanie ze znaczeniem i istotą państwa, genezą i rozwojem państwowych form życia społecznego, celami i funkcjami państwa, modelami ustrojowymi, obowiązywaniem i stosowaniem prawa, systemem prawa, procesem wykładni prawa oraz relacjami pomiędzy prawem krajowym a prawem międzynarodowym.	3	NP	K_W08, K_W13, K_U03, K_U10, K_U11, K_K06
6	ADMINISTRACJA PUBLICZNA: Zapoznanie z czynnikami kształtującymi administrację publiczną, w tym zasadami ustrojowymi państwa, jego organami i zasadami ich funkcjonowania.	2,5	NPA	K_W08, K_W09, K_U02, K_U10, K_K05
7	STATYSTYKA: Zapoznanie z podstawowymi metodami zbierania, przetwarzania i analizy dużej ilości danych liczbowych oraz poznanie podstawowych metod analizy wykorzy-	2,5	NoB	K_W02, K_W03, K_U08, K_U09, K_K02

	stywanych na potrzeby bezpieczeństwa i obronności państwa.			
8	MATEMATYKA: Utrwalenie podstawowych metod matematycznych niezbędnych w opisie i rozwiązywaniu zagadnień: fizycznych, technicznych, ekonomicznych i organizacyjnych, przydatnych do analizy, wspomagania i rozwiązywania problemów związanych z obronnością i bezpieczeństwem państwa.	2,5	NoB	K_W02, K_W03, K_U08, K_U09, K_K02
9	POLITYKA SPOŁECZNA: Zapoznanie z teoretycznymi i praktycznymi aspektami polityki społecznej i wynikającymi z nich dylematami natury etycznej, ekonomicznej, organizacyjnej, politycznej i innymi oraz ze współczesnymi problemami, wynikającymi z prowadzonej przez państwo polityki społecznej oraz zadaniami administracji publicznej realizowanymi w tym obszarze.	2,5	NoB	K_W06, K_W10, K_U02, K_U05, K_K05
10	PSYCHOLOGIA: Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z dziedziny psychologii ogólnej i społecznej, problematyką definiowania i rozumienia przedmiotu badań oraz stosowanych narzędzi badawczych, uwzględniających procesy psychiczne, określone zachowania i działania.	2,5	NoB	K_W01, K_W06, K_W10, K_U02, K_U05, K_K05
11	PODSTAWY TEORII KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ: Zapoznanie z istotą i charakterem procesu komunikacji społecznej, ze szczególnym uwzględnieniem teorii i tradycji komunikacyjnych. Wyzwania i zagrożenia wynikające z rozwoju innowacyjnych technologii w obszarze komunikacji społecznej, social mediów i społeczeństwa informacyjnego.	2,5	NoB	K_W07, K_W08, K_W10, K_U04; K_U10, K_K08
	HISTORIA WOJSKOWOŚCI: Zapoznanie z wybranymi problemami rozwoju wojska i sztuki wojennej od starożytności do współczesności oraz z najlepszymi tradycjami i przykładami poświęcenia wojska w imię wyższych celów.			
	grupa treści kształcenia kierunkowego przedmioty kierunkowe	64,0		
1	PODSTAWY TEORII OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA:	3	NoB	K_W01, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_K01

	Zapoznanie z głównymi problemami z zakresu teorii bezpieczeństwa i obronności, terminologią występującą w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa, a także zagrożeniami występującymi współcześnie, w tym obszarze.			
2	PODSTAWY PRAWNE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Zapoznanie z podstawowymi regulacjami prawnymi dotyczącymi organizacji bezpieczeństwa i obronności w państwie, uwarunkowaniami wynikającymi z prawa międzynarodowego, istotnych dla bezpieczeństwa i obronności państwa.	3	NP	K_W05, K_W08, K_W13, K_U01, K_U03, K_K01
3	GEPOLITYKA I GEOSTRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Zapoznanie ze specyficznym i interdyscyplinarnym podejściem, który zajmuje się badaniem relacji między ośrodkiem siły (niekoniecznie państwa) a przestrzenią (głównie geograficzną) w obszarze bezpieczeństwa państwa.	3	NPA	K_W14, K_W16, K_U03, K_U07, K_K01, K_K03
4	SYSTEM OBRONNOŚCI PAŃSTWA: Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu założeń doktrynalnych, prawnych, organizacyjnych i funkcjonalnych kształtowania systemu obronności i bezpieczeństwa państwa w różnym okresie jego funkcjonowania (tj. w warunkach normalnych, stanie kryzysu, klęski żywiołowej, stanu wyjątkowego i stanu wojennego).	2,5	NoB	K_W08, K_W09, K_U01, K_U07, K_K01
5	LOGISTYKA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Zapoznanie z istotnymi problemami dotyczącymi logistyki państwa i sił zbrojnych, które dotyczą istoty, prawidłowości i problemów związanych z funkcjonowaniem systemów logistycznych w czasie pokoju, kryzysu i wojny.	2,5	NoB	K_W12, K_W15, K_U06, K_U07, K_K07
6	MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI POLITYCZNO-MILITARNE: Zapoznanie z tematyką międzynarodowych stosunków polityczno-militarnych, w tym przedstawienie zagadnień dotyczących formowania mechanizmów nawiązywania i prowadzenia stosunków międzynarodowych, sojuszy polityczno-militarnych wpływających na kształt światowego systemu bezpieczeństwa.	2,5	NPA	K_W08, K_W14, K_W16, K_U02, K_U10, K_K06

7	BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE PAŃSTWA: Zapoznanie z problematyką bezpieczeństwa wewnętrznego oraz jego rolą w systemie bezpieczeństwa państwa, z wybranymi zagadnieniami z zakresu zagrożeń bezpieczeństwa wewnętrznego państwa oraz metod ich ograniczenia.	2,5	NoB	K_W08, K_W09, K_W14, K_U03, K_U14, K_K05
8	EKONOMIKA OBRONNA: Zapoznanie z zagadnieniami związanymi z ekonomicznym wymiarem obronności państwa, w tym z zagadnieniami gospodarki obronnej oraz polityki gospodarczo-obronnej państwa.	2,5	EF	K_W03, K_W15, K_U03, K_U10, K_K06
9	PODSTAWY STRZELAŃ – TEORIA I PRAKTYKA: Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu teorii i praktyki strzelań oraz umożliwienie nabycia podstawowej wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu użycia, posługiwania się bronią i strzelania.	2,5	NoB	K_W12, K_W13, K_U08, K_U15, K_K09
10	PODSTAWY SZTUKI WOJENNEJ: Zapoznanie z tematyką wybranych elementów sztuki wojennej oraz pogłębienie wiedzy z zakresu prowadzenia działań wojennych oraz kształtujących je norm i zasad oraz różnych rodzajów działań operacyjnych i operacji wojskowych.	2,5	NoB	K_W09, K_W14, K_U05, K_U07, K_K10
11	METODYKA PRACY DYPLOMOWEJ: Zapoznanie z konceptualizacją metodyki pisania pracy dyplomowej oraz wymogami struktury pracy, zawartością merytoryczną wstępu, rozwinięcia i zakończenia, a także wymogami proceduralnymi związanymi z bibliografią i przypisami, zasadami pisania stałych elementów pracy dyplomowej (uzasadnienie wyboru tematu pracy cel, hipoteza, wymogi konstrukcji rozdziałów, metody i techniki badawcze, ograniczniki pracy, źródła).	2,5	NoB	K_W02, K_W05, K_W11, K_U09, K_U12, K_U15, K_K10
12	PRZYGOTOWANIA OBRONNE PAŃSTWA: Zapoznanie z istotą, zasadami oraz formalnoprawnymi uwarunkowaniami przygotowań obronnych państwa, podstawowymi aktami prawnymi i normatywnymi z obszaru przygotowań	2,5	NoB	K_W08, K_W09, K_U01, K_U07, K_K01

	obronnych oraz zasadami opracowywania dokumentów związanych z przygotowaniami obronnymi państwa.			
13	OBRONA POWSZECHNA: Zapoznanie z problematyką budowania kompleksowej odporności państwa na zagrożenia niemilitarne oraz militarne przy wykorzystaniu potencjału instytucji państwowych i samorządowych, podmiotów systemu edukacji i szkolnictwa wyższego, społeczności lokalnych, podmiotów gospodarczych, organizacji pozarządowych oraz obywateli.	2,5	NoB	K_W08, K_W10, K_U02, K_U06, K_K02
14	OCHRONA CYBERPRZESTRZENI W SYSTEMIE OBRONNYM: Zapoznanie z kluczowymi zagadnieniami z zakresu ochrony cyberprzestrzeni w systemie bezpieczeństwa państwa, w tym w szczególności w systemie obronnym oraz zrozumienie coraz bardziej skomplikowanego środowiska bezpieczeństwa oraz zagrożeń, wynikających z cyberprzestrzeni i przez nią implikowanych.	2,5	NoB	K_W02, K_W06, K_U01, K_U08, K_K02
15	KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z zakresu kontroli przestrzeni powietrznej w czasie pokoju, kryzysu i wojny.	2,5	NoB	K_W09, K_W14, K_U06, K_U10, K_K09
16	ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA NATURALNEGO: Zapoznanie z podstawowymi pojęciami i celami działań w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, związkiem pomiędzy działalnością człowieka a stanem środowiska, zamieszkaniem, pracą, nauką i wypoczynkiem, a także zrozumienie zależności zdrowia jednostki i społeczeństwa od stanu środowiska naturalnego.	2,5	NoB	K_W04, K_W07, K_W16, K_U13, K_U14, K_K01
17	MILITARNE ZASOBY OBRONNE: Zapoznanie z tematyką związaną z militarnymi zasobami obronnymi państwa, w tym uzbrojeniem i sprzętem technicznym wykorzystywanym przez Siły Zbrojne RP, nowoczesnymi systemami pola walki, a także możliwościami militarnymi najsilniejszych państw świata.	2,5	NoB	K_W13, K_W15, K_U07, K_U04, K_K07
18	SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PAŃSTWIE: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z obszaru systemu zarządzania kryzysowego, który w świetle	2,5	NZJ	K_W09, K_W12, K_U04, K_U06, K_K09

	uwarunkowań prawnych realizuje przedsięwzięcia planistyczne, organizacyjne, ratownicze oraz odtwórcze, wkomponowane w poszczególne fazy oraz różnorodnymi zagrożeniami stanowiącymi wyzwanie dla systemu zarządzania kryzysowego.			
19	WSPÓŁCZESNY TERRORYZM: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi współczesnego terroryzmu oraz pogłębienie i poszerzenie znajomości problematyki terroryzmu i związanych z nim zagrożeń, a także z charakterystyką zjawiska terroryzmu i jego wpływu na stan bezpieczeństwa w skali globalnej i lokalnej.	2,5	NoB	K_W06, K_W07, K_W16, K_U01, K_U05, K_K06
20	SZTUKA OPERACYJNA I TAKTYKA: Zapoznanie z podstawowymi założeniami współczesnych operacji i działań operacyjnych (taktycznych), przedstawienie jak definiować działania operacyjne, co stanowi podstawę klasyfikacji działań operacyjnych oraz jakie mogą być przyszłe operacje i co może być ich przedmiotem ich zainteresowania.	2,5	NoB	K_W01, K_W08, K_U01, K_U03, K_K04, K_K06
21	WSPÓŁCZESNE KONFLIKTY ZBROJNE: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami współczesnych konfliktów zbrojnych, ich istotą, źródłami oraz doświadczeniami operacyjnymi i ich wpływem na system bezpieczeństwa międzynarodowego oraz utrwalenie wiedzy o ewolucji przemocy i siły militarnej w stosunkach międzynarodowych oraz roli organizacji międzynarodowych w ich wygaszaniu.	2,5	NoB	K_W09, K_W16, K_U05, K_U07, K_U10, K_K03, K_K10
22	MIĘDZYNARODOWE PRAWO KONFLIKTÓW ZBROJNYCH: Zapoznanie z zagadnieniami związanymi z międzynarodowym prawem konfliktów zbrojnych, rozumianym jako kompilacja norm prawa przeciwojennego, prawa wojennego i prawa humanitarnego oraz pogłębienie historii i źródeł międzynarodowego prawa konfliktów zbrojnych oraz zasad międzynarodowej odpowiedzialności karnej i sądownictwa międzynarodowego.	2,5	NoB	K_W08, K_W13, K_U03, K_U07, K_U11, K_K03
23	KULTURA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Zapoznanie z wielowymiarowymi aspektami bezpieczeństwa państwa, w tym z bezpieczeństwem rozpatrywanym na	2,5	NoB	K_W06, K_W08, K_U01, K_U10, K_K03

	płaszczyźnie kulturowej, a także z realnymi zagrożeniami dla tego bezpieczeństwa we współczesnym świecie.			
24	CYWILNE PRZYGOTOWANIA OBRONNE: Zapoznanie ze specyfiką i znaczeniem gotowości cywilnych przygotowań obronnych dla zapewnienia zdolności funkcjonowania państwa w przypadkach sytuacji kryzysowych oraz podstawowym zakresem usług świadczonych na rzecz obronności państwa.	2,5	NoB	K_W08, K_W09, K_W13, K_U02, K_U08, K_U13, K_K04
25	ZWALCZANIE PRZESTĘPCZOŚCI ZORGANIZOWANEJ I TERRORYZMU: Zapoznanie z przejawami współczesnej przestępczości w Polsce i na świecie oraz ewolucją, przyczynami, rozmiarami, a także dynamiką przestępczości w skali krajowej i światowej oraz z regulacjami prawnymi mającymi znaczenie w zwalczaniu tej przestępczości. INSTYTUCJE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO: Zapoznanie z zagadnieniami związanymi z ogólną charakterystyką podmiotów odpowiedzialnych za porządek i bezpieczeństwo publiczne w kraju oraz podstawową terminologią wykorzystywaną w przedmiotowym obszarze wiedzy.	2,5	NoB	K_W02, K_W09, K_U06, K_U10, K_U11, K_K04
	grupa treści kształcenia wybieralnego przedmioty wybieralne	25		
	Specjalność: ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA			
1	ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA W CZASIE „P” I „W”: Pogłębienie wiedzy zakresu zarządzania obronnością państwa, w tym systemu obronnego państwa, jego zasadami funkcjonowania w okresie „P” i „W” oraz mechanizmami zarządzania i utrzymania zasobów obronnych, w tym metodami ich analizy ilościowej i jakościowej, obejmującej bilansowanie potrzeby i możliwości obronne kraju.	2,5	NZJ	K_W09, K_W13, K_U06, K_U14, K_K04
2	ORGANY KIEROWANIA I DOWODZENIA WOJSKAMI: Pogłębienie wiedzy o strukturach i funkcjonowaniu organów kierowania	2,5	NoB	K_W09, K_W13, K_U06, K_U14, K_K04

	i dowodzenia wojskami oraz zagadnień dotyczących dowództw NATO, dowództw wojsk lądowych innych państw, dowodzenia w operacjach połączonych.			
3	PLANOWANIE OBRONNE: Pogłębienie wiedzy z zakresu planowania obronnego oraz o problemach dotyczących planowania obronnego w obszarze cywilnym i wojskowym, a także o planowaniu obronnym w NATO i UE.	2,5	NoB	K_W02, K_W03, K_U01, K_U06, K_U04, K_K01
4	GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM: Poznanie wybranych zagadnień z zakresu gier decyzyjnych, analizy ryzyka i zarządzania kryzysowego, w tym teoretycznych informacji i praktycznych ćwiczeń na temat szkolenia kierownictwa w zakresie podejmowania decyzji realizowanych w warunkach i ryzyka i w sytuacjach kryzysowych, a także praktyczne wykorzystanie metod zarządzania ryzykiem.	2,5	NZJ	K_W02, K_W03, K_U04, K_U08, K_U11, K_U14, K_K09, K_K10
5	MILITARY AND STABILITY OPERATIONS: Deepen knowledge of major military operations, decision-making processes during crisis response, and familiarize students with the planning and execution of war and armed conflict operations, using examples of missions and operations conducted by international and regional organizations.	2,5	NoB	K_W15, K_W16, K_U04, K_U06, K_U12, K_U13, K_K05
6	KONTROLA ZBROJEŃ I WYDATKI WOJSKOWE: Zapoznanie z najważniejszymi porozumieniami z dziedziny kontroli zbrojeń, rozbrojenia i środków budowy zaufania (powszechnych, regionalnych i bilateralnych) przyjętych po II wojnie światowej oraz procesami wyścigu zbrojeń, wydatkami wojskowymi państw NATO.	2,5	NoB	K_W03, K_W15, K_U03, K_U14, K_K10
7	TECHNOLOGIE WOJNY INFORMACYJNEJ: Zapoznanie ze współcześnie używanymi metodami technologii wojny informacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem metodyki oddziaływania informacją, jak i działań prowadzonych w cyberprzestrzeni.	2,5	NoB	K_W02, K_W03, K_W16, K_U03, K_U04, K_K06, K_K09
8	KIEROWANIE OBRONNOŚCIĄ W UE I NATO:	2,5	NoB	K_W13, K_W15, K_W16, K_U06, K_U07, K_K04

	Zapoznanie z problematyką kierowania bezpieczeństwem i obronnością w UE i NATO, zakresem problemów obejmujących kwestie teoretyczne i normatywne dotyczące wielonarodowych sił wojskowych, elementów strukturalnych i funkcjonalnych UE i NATO.			
9	CYWILNA KONTROLA NAD OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA: Zapoznanie z problematyką cywilnej, demokratycznej kontroli nad siłami zbrojnymi, zasadami i modelami kontroli nad obronnością w państwach demokratycznych i niedemokratycznych.	2,5	NoB	K_W08, K_W13, K_U06, K_U11, K_K07
10	ADMINISTRACJA PUBLICZNA W ZARZĄDZANIU OBRONNOŚCIĄ: Zapoznanie zagadnień związanych z działalnością administracji publicznej w systemie obronnym i bezpieczeństwa państwa oraz rolą i znaczeniem organów administracji pod kątem tworzenia ładu i porządku publicznego, ze szczególnym uwzględnieniem obronności oraz zapewnienia bezpieczeństwa życia, spokoju, rozwoju obywateli.	2,5	NPA	K_W08, K_W09, K_U02, K_U10, K_K05
Specjalność: SYSTEM MILITARNY PAŃSTWA				
1	SYSTEMY OBRONNE PAŃSTW UE I NATO: Zapoznanie z pozycją, organizacją i funkcjonowaniem systemów obronnych wybranych państw UE i NATO oraz uprawnieniami władz politycznych, a także problemami nadzoru i kontroli ich nad siłami zbrojnymi i systemem bezpieczeństwa i obronności tych państw.	2,5	NoB	K_W09, K_W16, K_U07, K_U10, K_K03
2	GOTOWOŚĆ BOJOWA I MOBILIZACYJNA: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami gotowości bojowej i mobilizacyjnej oraz zasadami funkcjonowania i tworzenia systemu gotowości bojowej i mobilizacyjnej w państwie.	2,5	NoB	K_W08, W_W15, K_U14, U_06, K_K05
3	STANY NADZWYCZAJNE W PAŃSTWIE: Zapoznanie z genezą i stanami nadzwyczajnymi, zasadami budowania stanów nadzwyczajnych, a także z rodzajami, środkami nadzwyczajnymi w państwach demokratycznych.	2,5	NoB	K_W09, K_W13, K_U07, K_U08, K_K05

4	SYSTEMY MOBILIZACJI GOSPODARKI: Zapoznanie ze specyfiką funkcjonowania organów administracji publicznej i gospodarki państwa w okresie kryzysu i wojny, procesami zachodzącymi w poszczególnych jej obszarach ze szczególnym uwzględnieniem kwestii związanych z procesem przejścia struktury zarządzania państwa i infrastruktury gospodarczej w sytuacji narastania kryzysu i wojny.	2,5	NoB	K_W08, K_W15, K_U14, K_U06, K_K05
5	FINANSOWANIE SYSTEMU OBRONNEGO: Zapoznanie z zagadnieniami związanymi z finansowaniem zadań obronnych realizowanych na rzecz państwa przez różne podmioty organizacyjne, w tym przez administrację publiczną, podmioty gospodarcze oraz obywateli.	2,5	EF	K_W01, K_W08, K_W03, K_U11, K_U14, K_K07
6	PRZEMYSŁ OBRONNY: Zapoznanie ze specyfiką funkcjonowania przemysłu obronnego w systemie militarnym państwa, a także procesami zachodzącymi w poszczególnych działach przemysłu obronnego ze szczególnym uwzględnieniem kwestii związanych z modernizacją Sił Zbrojnych RP w aspekcie zwiększenia potencjału obronnego państwa.	2,5	NoB	K_W09, K_W15, K_U07, K_U14, K_K07
7	DYPLMACJA I SŁUŻBY SPECJALNE W OBRONNOŚCI PAŃSTWA: Zapoznanie z wiedzą na temat dyplomacji oraz prawa dyplomatycznego oraz funkcjonowania służb specjalnych w Polsce i na świecie, w tym służb wywiadu i kontrwywiadu wojskowego.	2,5	NoB	K_W02, K_W09, K_U03, K_U04, K_K08
8	SIŁY ZBROJNE PAŃSTW NATO: Pogłębienie wiedzy o problematyce udziału NATO w kształtowaniu systemu międzynarodowego bezpieczeństwa, strukturach cywilnych i wojskowych NATO, w tym zasadach funkcjonowania najważniejszych jej komponentów w relacji UE – NATO.	2,5	NoB	K_W13, K_W16, K_U07, K_U11, K_K10
9	GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z zakresu gier decyzyjnych, analizy ryzyka i zarządzania kryzysowego oraz praktyczny udział w ćwiczeniach na temat szkolenia kierownictwa w zakresie podejmowania decyzji realizowanych w	2,5	NZJ	K_W02, K_W03, K_U04, K_U08, K_U11, K_U14, K_K09, K_K10

	warunkach ryzyka i w sytuacjach kryzysowych.			
10	EU AND NATO STRATEGIC CONCEPTS: Deepen knowledge of the latest NATO and EU strategic concepts, their core areas, in various aspects of modern security.	2,5	NoB	K_W14, K_W16, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_K01
Specjalność: LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA				
1	MOBILIZACJA GOSPODARKI W SYTUACJACH KRYZYSU I WOJNY: Zapoznanie ze specyfiką funkcjonowania organów administracji i gospodarki państwa w okresie kryzysu i wojny, w tym z procesami zachodzącymi w poszczególnych jej obszarach ze szczególnym uwzględnieniem kwestii związanych z procesem przejścia struktury zarządzania państwa i infrastruktury gospodarczej w sytuacji narastania kryzysu i wojny.	2,5	NoB	K_W08, K_W15, K_U14, K_U06, K_K05
2	GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z zakresu gier decyzyjnych, analizy ryzyka i zarządzania kryzysowego oraz praktyczny udział w ćwiczeniach na temat szkolenia kierownictwa w zakresie podejmowania decyzji realizowanych w warunkach ryzyka i w sytuacjach kryzysowych.	2,5	NJZ	K_W02, K_W03, K_U04, K_U08, K_U11, K_U14, K_K09, K_K10
3	ZARZĄDZANIE W LOGISTYCE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Pogłębienie wiedzy z zakresu zarządzania w logistyce bezpieczeństwa i obronności oraz współczesnych uwarunkowań wpływających na zarządzanie w tej logistyce.	2,5	NJZ	K_W06, K_W12, K_U07, K_U14, K_K10
4	PROGNOZOWANIE I SYMULACJA W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH: Zapoznanie z metodami i etapami procesu prognozowania w sytuacjach kryzysowych, a też metodami analizy danych statystycznych i doboru zmiennych prognozowania.	2,5	NoB	K_W03, K_W12, K_U04, K_U08, K_K06
5	PRZEMYSŁ OBRONNY: Pogłębienie wiedzy z zakresu specyfiki funkcjonowania przemysłu obronnego w systemie militarnym państwa oraz	2,5	NoB	K_W08, K_W09, K_W12, K_U07, K_U10, K_K03, K_K10

	procesów zachodzących w poszczególnych działach przemysłu obronnego ze szczególnym uwzględnieniem kwestii związanych z modernizacją Sił Zbrojnych RP.			
6	POTENCJAŁ OBRONNY: Pogłębienie wiedzy z zakresu systemu obronnego państwa, polskiej doktryny obronnej oraz polskiej polityki obronnej regionalnej.	2,5	NoB	K_W08, K_W14, K_U03, K_U06, K_K02
7	LOGISTYKA KRYZYSOWA: Zapoznanie z założeniami doktrynalnymi, prawnymi, organizacyjnymi i funkcjonalnymi działań logistyki kryzysowej oraz procesów rozwoju misji i za oraz dań logistyki, od logistyki wojskowej, poprzez logistykę cywilną do logistyki kryzysowej.	2,5	NoB	K_W09, K_W15, K_U06, K_U14, K_K04
8	LOGISTYKA I INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA: Zapoznanie z metodami i etapami procesu prognozowania w sytuacjach kryzysowych, a także z metodami analizy danych statystycznych i doboru zmiennych prognozowania, w tym modelami symulacji sytuacji kryzysowych.	2,5	NoB	K_W09, K_W14, K_U04, K_U14, K_K01
9	ZARZĄDZANIE REZERWAMI STRATEGICZNYMI: Zapoznanie z funkcjonowania rezerw strategicznych w Polsce, w kontekście ekonomicznym, organizacyjno-prawnym i w zakresie bezpieczeństwa i obronności kraju, w tym z zasadami tworzenia i przechowywania, udostępnienia oraz likwidacji rezerw strategicznych.	2,5	NoB	K_W03, K_W14, K_U04, K_U06, K_K10
10	LOGISTYKA W UE I NATO: Zapoznanie z podstawami logistyki NATO, podstawowymi jej obszarami w różnych aspektach współczesnego bezpieczeństwa i obronności.	2,5	NoB	K_W15, K_W16, K_U02, K_U06, K_K05
Specjalność: SYSTEM POZAMILITARNY PAŃSTWA				
1	ADMINISTRACJA PUBLICZNA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Pogłębienie wiedzy z zakresu działalnością administracji publicznej w systemie obronności i bezpieczeństwa państwa oraz roli i znaczenia organów administracji w wielu aspektach organizacji ładu i porządku społecznego, ze szczególnym uwzględnieniem	2,5	NPA	K_W09, K_W15, K_U02, K_U14, K_K10

	utrzymania oraz zapewnienia bezpieczeństwa życia, spokoju, rozwoju obywateli.			
2	POZAMILITARNE PRZYGOTOWANIA OBRONNE: Zapoznanie z zasadniczymi elementami wiedzy z zakresu problematyki pozamilitarnych przygotowań obronnych, w tym z podstawowymi aktami prawnymi oraz dokumentami strategicznymi, które wyznaczają kierunek podejmowanych przedsięwzięć obronnych państwa.	2,5	NoB	K_W07, K_W10, K_U02, K_U07, K_K03
3	PRAWNE ASPEKTY FUNKCJONOWANIA ORGANÓW OCHRONY, BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO: Utrwalenie wiedzy dotyczącej struktury obowiązującego w Polsce modelu organów porządku publicznego, w tym zasad funkcjonowania struktur organów ochrony bezpieczeństwa i porządku publicznego, zarówno pod względem formalnoprawnym, jak i materialnoprawnym.	2,5	NP.	K_W09, K_W13, K_U03, K_U11, K_K08
4	SŁUŻBY, STRAŻE I INSPEKCJE W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA: Zapoznanie z zakresem systemu obronności i bezpieczeństwa państwa, za który odpowiadają powołane do tego określone organy (instytucje), takie jak: Policja, BOR, Straż Graniczna, Państwowa Straż Pożarna oraz wchodzące w skład MSWiA.	2,5	NoB	K_W02, K_W09, K_U06, K_U10, K_U11, K_K04
5	GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z zakresu gier decyzyjnych, analizy ryzyka i zarządzania kryzysowego oraz praktyczny udział w ćwiczeniach na temat szkolenia kierownictwa w zakresie podejmowania decyzji realizowanych w warunkach ryzyka i w sytuacjach kryzysowych.	2,5	NZJ	K_W02, K_W03, K_U04, K_U08, K_U11, K_U14, K_K09, K_K10
6	SYSTEMY RATOWNICTWA W PAŃSTWIE: Zapoznanie z programem oraz zasadami funkcjonowania systemu ratownictwa w Polsce oraz opanowanie umiejętności tworzenia procedur siatki bezpieczeństwa publicznego w części związanej z organizacją ratownictwa medycznego.	2,5	NoB	K_W04, K_W09, K_U04, K_U06, K_K01

7	OCHRONA LUDNOŚCI I SZKOLENIE OBRONNE: Zapoznanie z zasadami ochrony ludności w systemie bezpieczeństwa narodowego oraz zadaniami ochrony ludności w świetle ustawodawstwa UE.	2,5	NoB	K_W09, K_W12, K_U03, K_U05, K_K05
8	BEZPIECZEŃSTWO INFORMACYJNE: Pogłębienie wiedzy z zakresu bezpieczeństwa informacji w sferze obronności, w tym zagadnień dotyczących bezpieczeństwa informacji niejawnych oraz ochrony tajemnic zawodowych innych tajemnic prawnie chronionych.	2,5	NoB	K_W06, K_W09, K_U03, K_U08, K_K02
9	OCHRONA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ: Zapoznanie z podstawami zasadami bezpieczeństwa narodowego, miejscem i rolą infrastruktury krytycznej w systemie bezpieczeństwa narodowego, zagrożeniami dla jej funkcjonowania oraz rodzajami jej ochrony, w tym Narodowym Programem Ochrony Infrastruktury Krytycznej.	2,5	NoB	K_W09, K_W14, K_U04, K_U08, K_K01
10	ORGANIZACJE PROOBRONNE W POLSCE I UE: Zapoznanie z genezą powstania, rolą i zadaniami organizacji proobronnych w Polsce i wybranych państwach UE oraz podstawami prawnymi ich funkcjonowania i zasadami finansowania.	2,5	NoB	K_W06, K_W08, K_W10, K_U02, K_U07, K_K04
Specjalność: SYSTEMY INFORMACYJNE W OBRONNOŚCI				
1	TEORIE KOMUNIKACJI I PODSTAWY MEDIOZNAWSTWA: Student zyskuje podstawową wiedzę w zakresie funkcjonowania mediów oraz zapoznaje się teoriami dotyczącymi problematyki komunikacji, występującymi w naukach społecznych.	2,5	NoB	K_W01, K_W05, K_W06, K_U02, K_U05, K_K02
2	AUDYT SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI Student poznaje prawne, organizacyjne i techniczne podstawy wiedzy na temat przeprowadzania audytu bezpieczeństwa informatycznego. Zapoznaje się z normami i systemami zarządzania systemami informatycznymi.	2,5	NoB	K_W02, K_W09, K_W13, K_U04, K_U09, K_K08
3	OCHRONA INFORMACJI NIEJAWNYCH: Student poznaje prawne, organizacyjne i praktyczne informacje na temat ochrony	2,5	NoB	K_W02, K_W12, K_W13, K_U06, K_U11, K_U14, K_K04

	informacji niejawnej (w systemach Polski, NATO i innych państw), m.in. w instytucjach resortu obrony RP.			
4	OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH: Student zyskuje wiedzę prawną i praktyczną w zakresie ochrony danych osobowych, zgonie z istniejącymi w kraju i zagranicą wymogami, ze szczególnym uwzględnieniem instytucji publicznych i związanych z systemem obronności RP. Ponadto potrafi m.in. dokonać analizy ryzyka dla danych osobowych, która umożliwi współpracę z IOD w zakresie tworzenia np. polityki bezpieczeństwa danych osobowych.	2,5	NP	K_W02, K_W12, K_W13, K_U06, K_U11, K_U14, K_K04
5	GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM: Zapoznanie z wybranymi zagadnieniami z zakresu gier decyzyjnych, analizy ryzyka i zarządzania kryzysowego oraz praktyczny udział w ćwiczeniach na temat szkolenia kierownictwa w zakresie podejmowania decyzji realizowanych w warunkach ryzyka i w sytuacjach kryzysowych.	2,5	NZJ	K_W02, K_W03, K_U04, K_U08, K_U11, K_U14, K_K09, K_K10
6	KRYMINALISTYKA: Zapoznanie z metodami i środkami wykrywania przestępstw, podstawami prawnymi ustalania i zatrzymywania sprawców, podstawowymi dziedzinami kryminalistyki.	2,5	NoB	K_W01, K_W02, K_U04, K_U06, K_U09, K_K01
7	INFORMACJA PUBLICZNA: Student poznaje prawne aspekty dostępu do informacji publicznej oraz mechanizmy uwzględniające możliwość odmowy dostępu (m.in. ochrona danych osobowych, prawo do prywatności, tajemnica państwowa, służbowa, skarbową, statystyczna).	2,5	NoB	K_W11, K_W12, K_W13, K_U02, K_U11, K_K05
8	ZARZĄDZANIE CIĄGŁOŚCIĄ DZIAŁANIA: Student zyskuje wiedzę w zakresie tworzenia systemów Zarządzania Ciągłością Działania, uczy się identyfikować potencjalne zagrożenia oraz oceniać ich wpływ na bieżącą działalność podmiotu wraz z umiejętnością przewidywania i reagowania na zdarzenia mogące prowadzić do zakłócenia bieżącej działalności.	2,5	NZJ	K_W03, K_W09, K_W12, K_U06, K_U14, K_K07
9	KARNOPRAWNE ASPEKTY OCHRONY INFORMACJI:	2,5	NP	K_W05, K_W08, K_W13, K_U01, K_U03, K_K01

	Student uzyskuje wiedzę w zakresie problematyki przestępstw przeciwko ochronie informacji zarówno w ujęciu kodeksowym, jak i pozakodeksowym. W szczególności poznaje znamiona przestępstw stypizowanych w rozdziale XXXIII K.K. oraz w wybranych ustawach.			
10	ZASOBY INFORMACYJNE W POTENCJALE OBRONNYM PAŃSTWA: Student zyskuje wiedzę na temat znaczenia i roli zasobów informacyjnych w budowaniu potencjału obronnego państwa. Uczy się sposobów wykorzystania informacji w obronności. Poznaje metodykę zarządzania informacją w polskim systemie obronnym.	2,5	NoB	K_W06, K_W15, K_W16, K_U07, K_U10, K_K01
	praca dyplomowa	17		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE: Przygotowuje studenta do samodzielnego wykonania pracy dyplomowej. Obejmuje zagadnienia dotyczące praktyk pisania prac naukowych, metod wyszukiwania materiałów źródłowych i prowadzenia badań.	2 15		K_W01, K_W02, K_W11, K_U09, K_U12, K_U13, K_U15, K_K01, K_K02, K_K10
2	PRACA DYPLOMOWA: Obejmuje przygotowanie pod kierownictwem promotora pracy dyplomowej (licencjackiej) na określony temat.			
	praktyka zawodowa	24		
1	PRAKTYKA ZAWODOWA: Pozwala nabyć umiejętności praktyczne, uzupełniające i pogłębiające wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych oraz 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.	24		K_W01, K_W02, K_W09, K_W11, K_W13, K_U03, K_U13, K_U14, K_U15, K_K02, K_K04, K_K05, K_K07, K_K10
R a z e m:		180		

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

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

Weryfikacja zakładanych efektów kształcenia osiąganych przez studenta odbywa się przede wszystkim na różnych etapach kształcenia przez:

- bieżącą ocenę pracy studenta w trakcie prowadzonych zajęć (prezentacja, opracowania pisemne, aktywność, itd.);
- egzaminy przedmiotowe;
- praktyki zawodowe;
- ocenę prac dyplomowych;
- egzamin dyplomowy;
- ogólnouczelnianą ankietę oceny zajęć (według wzoru WAT).

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

Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się odbywa się w formie:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ocenę uogólnioną **niezaliczenie (nzal.)** otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.

Proces weryfikacji efektów uczenia się poprzez przygotowanie pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy określa obowiązujący w WAT *Regulamin studiów*.

Również opinie i sugestie pracodawców oraz innych interesariuszy zewnętrznych traktowane są jako istotny głos doradczy uwzględniany podczas modyfikacji i aktualizacji programu studiów.

Wszystkie prace dyplomowe są sprawdzane w *Jednolitym Systemie Antyplagiatowym*.

Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym i odbywa się na jawnym posiedzeniu podkomisji. Student w czasie egzaminu przedstawia swoją pracę dyplomową, a następnie odpowiada na pytania dotyczące treści swojego wystąpienia oraz na wylosowane 3 pytania egzaminacyjne, dotyczące zagadnień wchodzących w zakres kierunku studiów oraz specjalności.

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

PLANY STUDIÓW

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

- nr 1 – *Zarządzanie obronnością państwa,*
- nr 2 – *System militarny państwa,*
- nr 3 – *Logistyka obronności i bezpieczeństwa,*
- nr 4 – *System pozamilitarny państwa,*
- nr 5 – *Systemy informacyjne w obronności.*

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

- nr 6 – *Zarządzanie obronnością państwa,*
- nr 7 – *System militarny państwa,*
- nr 8 – *Logistyka obronności i bezpieczeństwa,*
- nr 9 – *System pozamilitarny państwa,*
- nr 10 – *Systemy informacyjne w obronności.*

Załącznik nr 1
plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Zarządzanie obronnością państwa”

Załącznik nr 1

Wojskowa Akademia Techniczna		PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM																		początek 2022 rok			
		DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA																					
GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	w tym godzin:		liczba godzin tygodniowo ECTS w semestrach										jednostka organizacyjna administracyjna odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
			L. godz.	ECTS						wydz.	dotyczy	I	II	III	IV	V	VI	ECTS					
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			330	21,0	33,5		13,0	218	112			180	13,0	90	4,0	30	2,0	30	2,0				
1. ETYKA ZAWODOWA	NoB	18	1,5	0,5			1,0	16	2			18	+	1,5									WLO/IBO
2. WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	NoB	6	0,5				0,5	6				6	+	0,5									Pełn. Dr. Jak.
3. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	NZJ	30	3	1,5			1,5	14	16			30	+	3									WLO/IBO
4. WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	NP	18	1,5	0,5			1	14	4			18	+	1,5									WLO/IBO
5. WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	NoB	30	3	1,5			1,5	14	16			30	+	3									WM
6. WYCHOWANIE FIZYCZNE	NoB	60						30	+			30	+										SWF
7. JĘZYK OBCEJ	NoB	120	8	5			5	120	60			30	+	2	30	+	2	30	+	2			SO
8. HISTORIA POLSKI	NoB	30	2	1,5			1,5	16	14			30	+	2									WLO/IOZ
9. OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	NoB	14	1,5					14				14	+	1,5									WLO/IBO
10. BHP	NoB	4						4				4											BHP
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			330	29,0	36,5		36,5	354	176			150	14,0	30	2,5	150	12,5						
1. EKONOMIA	EF	30	3	1,5			1,5	14	16			30	+	3									WLO/IBO
2. FILOZOFIA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
3. GEOGRAFIA POLITYCZNA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
4. WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE	NPA	30	3	1,5			1,5	14	16			30	+	3									WLO/IBO
5. NAUKA O PAŃSTWIE I PRAWIE	NP	30	3	1,5			1,5	14	16			30	+	3									WLO/IBO
6. ADMINISTRACJA PUBLICZNA	NPA	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
7. STATYSTYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
8. MATEMATYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16			30	+	2,5									WLO/IBO
9. POLITYKA SPOŁECZNA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
10. PSYCHOLOGIA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16			30	+	2,5									WLO/IBO
11. PODSTAWY TEORII KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ albo HISTORIA WOJSKOWOŚCI	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO/IOZ
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			750	64,0	37,5		38,0	850	400			30	3,0	180	15,5	180	15,5	210	17,5	120	10,0	30	2,5
1. PODSTAWY TEORII OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	3,0	1,5			1,5	14	16			30	+	3									WLO/IBO
2. PODSTAWY PRAWNE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NP	30	3,0	1,5			1,5	14	16						30	+	3						WLO/IBO
3. GEOPOLITYKA I GEOSTRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NPA	30	3,0	1,5			1,5	14	16						30	+	3						WLO/IBO
4. SYSTEM OBRONNOŚCI PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
5. LOGISTYKA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
6. Międzynarodowe stosunki polityczno-militarne	NPA	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
7. BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
8. EKONOMIA OBRONA	EF	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
9. PODSTAWY STRZELAN - TEORIA I PRAKTYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
10. PODSTAWY SZUKI WOJENNEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
11. METODYKA PRACY DYPLOMOWEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
12. PRZYGOTOWANIE OBRONNE PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
13. OBRONA POWSZECZNA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
14. OCHRONA CYBERPRZESTRZENI W SYSTEMIE OBRONNYM	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16			30	+	2,5									WLO/IBO
15. KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
16. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA NATURALNEGO	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
17. MILITARNE ZASOBY OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
18. SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PAŃSTWIE	NZJ	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
19. WSPÓŁCZESNY TERRORYZM	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
20. SZUKA OPERACYJNA I TAKTYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
21. WSPÓŁCZESNE KONFLIKTY ZBRÓJNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
22. Międzynarodowe prawo konfliktów zbrojnych	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16			30	+	2,5									WLO/IBO
23. KULTURA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
24. CYWILNE PRZYGOTOWANIE OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
25. ZWALCZANIE PRZESTĘPCZOŚCI ZORGANIZOWANEJ I TERRORYZMU albo INSTYTUCJE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
D. Grupa treści wybieralnych			300	25,0	15,0		15,0	140	100						30	2,5	240	20,0	30	2,5			
1. ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA W CZASIE "P" I "W"	NZJ	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
2. ORGAN KIEROWNIA I DOWODZENIA WOJSKAMI	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
3. PLANOWANIE OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
4. GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM	NZJ	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
5. MILITARY AND STABILITY OPERATIONS	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
6. KONTROLA ZBRONI I WYDATKI WOJSKOWE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
7. TECHNOLOGIE WOJNY INFORMACYJNEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16						30	+	2,5						WLO/IBO
8. KIEROWANIE OBRONNOŚCIĄ W UE I NATO	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
9. CYWILNA KONTROLA OBRONNOŚCI PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
10. ADMINISTRACJA PUBLICZNA W ZARZĄDZANIU OBRONNOŚCIĄ	NPA	30	2,5	1,5			1,5	14	16									30	+	2,5			WLO/IBO
E. Praca dyplomowa			10	17,0	8,0		8,0											10					17,0
1. SEMINARIUM DYPLOMOWE	NoB	10	2	1			1											10					2
2. PRACA DYPLOMOWA	NoB	175	15	7			7			375													15
F. Praktyka zawodowa			liczba tygodni	24	24,0		2,0					9 tygodni	8,0		9 tygodni	8,0		9 tygodni	8,0				
1. PRAKTYKA ZAWODOWA	NoB	27	24	24		2				od II, IV i VI sem.		+	8		+	8		+	8				8
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS			1720	180,0	111,5		92,5	862	848		10	360	30,0	300	30,0	360	30,0	270	30,0	360	30,0	70	30,0
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												16	16	16	16	16	16	16	16				
Rodzaje i liczba tygodni w semestrach:												liczba egzaminów	+	4	3	4	2	4	4				
												liczba zaliczeń	+	10	8	8	7	9	2				
												liczba projektów przedmiotowych	+										

* Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - zwiększenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

Wzrost godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semest

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

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

Załącznik nr 2

32

Załącznik nr 3

33

Załącznik nr 4
plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „System pozamilitarny państwa”

Załącznik nr 4

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / punktów przedmiotów	ECTS / punktów przedmiotów	ECTS / punktów przedmiotów	ECTS / punktów przedmiotów	w tym godzin:				liczba godzin/punktów ECTS w semestrze:										jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi	
			I godz.	ECTS					wykt.	dykt.	lab.	projekt	sem.	I	II	III	IV	V	VI						
A. Grupa treści kształcenia ogólnego			330	21,0	10,5		13,0	218	112					180	13,0	90	4,0	30	2,0	30	2,0				
1. ETYKA ZAWODOWA	NoB	18	1,5	0,5			1,0	16	2					18	1,5									WLO/IBO	
2. WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	NoB	6	0,5				0,5	6						6	0,5									Perin. ds. JBL	
3. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	NoB	30	3	1,5			1,5	14	16					30	3									WLO/IBO	
4. WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	NP	18	1,5	0,5			1	14	4					18	1,5									WLO/IBO	
5. WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	NoB	30	3	1,5			1,5	14	16					30	3									WIM	
6. WYCHOWANIE FIZYCZNE	60													30	+	30	+							WSP	
7. JĘZYK OBCY	NoB	120	8	5			5	120	60					30	+	2	30	+	2	30	+	2		SIO	
8. HISTORIA POLSKI	NoB	30	2	1,5			1,5	16	14					30	+	2,5								WLO/IOZ	
9. OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	NoB	14	1,5				1	4						14	+	1,5								WLO/IBO	
10. BHP	NoB	4												4										BSP	
B. Grupa treści kształcenia podstawowego			330	25,0	16,5		16,5	154	176					150	14,0	30	2,5	150	12,5						
1. EKONOMIA	EF	30	3	1,5			1,5	14	16					30	+	3								WLO/IBO	
2. FILOZOFIA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5					WLO/IBO	
3. GEOGRAFIA POLITYCZNA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5					WLO/IBO	
4. WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE	NPA	30	3	1,5			1,5	14	16					30	+	3								WLO/IBO	
5. NAUKA O PAŃSTWIE I PRAWIE	NP	30	3	1,5			1,5	14	16					30	+	3								WLO/IBO	
6. ADMINISTRACJA PUBLICZNA	NPA	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5					WLO/IBO	
7. STATYSTYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5					WLO/IBO	
8. MATEMATYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16					30	+	2,5								WLO/IBO	
9. POLITYKA SPOŁECZNA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5					WLO/IBO	
10. PSYCHOLOGIA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16					30	+	2,5								WLO/IBO	
11. PODSTAWY TEORII KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ albo HISTORIA WOJSKOWOŚCI	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5					WLO/IBO/IOZ	
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego			750	64,0	37,5		38,0	350	400					30	3,0	180	15,5	180	15,5	210	17,5	120	10,0	30	2,5
1. PODSTAWY TEORII OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	3,0	1,5			1,5	14	16					30	+	3									WLO/IBO
2. PODSTAWY PRAWNE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NP	30	3,0	1,5			1,5	14	16								30	+	3						WLO/IBO
3. GEOPOLITYKA I GEOSTRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NPA	30	3,0	1,5			1,5	14	16								30	+	3						WLO/IBO
4. SYSTEM OBRONNOŚCI PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16					30	+	2,5									WLO/IBO
5. LOGISTYKA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
6. MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI POLITYCZNO-MILITARNE	NPA	30	2,5	1,5			1,5	14	16					30	+	2,5									WLO/IBO
7. BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
8. EKONOMIKA OBRONA	EF	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
9. PODSTAWY STRZELANIA - TEORIA I PRAKTYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
10. PODSTAWY SZTUKI WOJENNEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
11. METODYKA PRACY DYPLÓMOWEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16											30	+	2,5			WLO/IBO
12. PRZYGOTOWANIE OBRONNE PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
13. OBRONA POWSZECZNA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
14. OCHRONA CYBERPRZESTRZENI W SYSTEMIE OBRONNYM	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16					30	+	2,5									WLO/IBO
15. KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
16. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA NATURALNEGO	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
17. MILITARNE ZASOBY OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
18. SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PAŃSTWIE	NZI	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
19. WSPÓŁCZESNY TERRORYZM	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
20. SZTUKA OPERACYJNA I TAKTYKA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16					30	+	2,5									WLO/IBO
21. WSPÓŁCZESNE KONFLIKTY ZBRÓJNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
22. MIĘDZYNARODOWE PRAWO KONFLIKTÓW ZBRÓJNYCH	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
23. KULTURA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
24. CYWILNE PRZYGOTOWANIE OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16											30	+	2,5			WLO/IBO
25. DWULICZNE PRZESTĘPCZOŚĆ ORGANIZOWANE I TERRORYZM albo INSTYTUCJE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
D. Grupa treści wybieralnych			300	25,0	15,0		15,0	140	160								30	2,5	240	20,0	30	2,5			
1. ADMINISTRACJA PUBLICZNA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NPA	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
2. POZAMILITARNE PRZYGOTOWANIE OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
3. PRAWNE ASPEKTY FUNKCJONOWANIA ORGANÓW OCHRONY, BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO	NP	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
4. BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16											30	+	2,5			WLO/IBO
5. GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM	NZI	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
6. SYSTEM RATOWNICTWA W PAŃSTWIE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
7. OCHRONA LUDNOŚCI I SZKOLENIE OBRONNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
8. BEZPIECZEŃSTWO INFORMACYJNE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
9. OCHRONA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
10. ORGANIZACJE PROOBRONNE W POLSCE I UE	NoB	30	2,5	1,5			1,5	14	16								30	+	2,5						WLO/IBO
E. Praca dyplomowa			10	17,0	8,0		8,0						10									10	17,0		
1. SEMINARIUM DYPLÓMOWE	NoB	10	2	1			1						10									10	2	WLO/IBO	
2. PRACA DYPLÓMOWA	NoB	375	15	7			7															15		WLO/IBO	
F. Praktyka zawodowa			liczba tygodni	24	24,0		2,0							9 tygodni	8,0		9 tygodni	8,0		9 tygodni	8,0				
1. PRAKTYKA ZAWODOWA	NoB	27	24	24	2		2							od II, IV i VI sem.										WLO/IBO	
OGÓŁEM GODZIN* / pkt. ECTS			1720	180,0	111,5		92,5	862	848				10	360	30,0	300	30,0	360	30,0	270	30,0	360	30,0	70	30,0
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS														16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
Rodzaje i liczba tygodni w semestrze:														liczba egzaminów	+	4	3	4	2	4	4	2			
														liczba zajęć	+	10	8	8	7	9	2				
														liczba projektów przedmiotowych											

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLÓMOWA; jest w VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

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

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLÓMOWA; semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu

Załącznik nr 5

35

Załącznik nr 6
plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Zarządzanie obronnością państwa”

Załącznik nr 6

 Wojskowa Akademia Techniczna		PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM DYSCIPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA																				początek 2022 rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / Analityka	ECTS / Analityka	ECTS / Analityka	ECTS / Analityka	w tym godzin:				liczba godzin/tygodni ECTS w semestrze										jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		L.godz.	ECTB					wyk.	ćwicz.	leh.	proj.	semin.	I		II		III		IV		V			VI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													godz.	ECTB	godz.	ECTB	godz.	ECTB	godz.	ECTB	godz.			ECTB	godz.	ECTB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A. Grupa treści kształcenia ogólnego																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1. ETYKA ZAWODOWA	NoB	8	1,5	0,5	1,5	6	2					8	+ 1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Załącznik nr 7
plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „System militarny państwa”

Załącznik nr 7



Wojskowa Akademia Techniczna

DYSCIPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE
KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: SYSTEM MILITARNY PAŃSTWA

początek 2022 rok

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	ECTS / przedmiot	w tym godzinie:										liczba godzin/pkt ECTS w semestrze:						jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	Usługi																	
		L.pod.	KCBT																I	II	III	IV	V	VI																			
			wykł.						ćwic.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS																			
A. Grupa treści kształcenia ogólnego		206	23,0	30,5		13,0	174	32						96	13,0	50	4,0	30	2,0	30	2,0																						
1. ETYKA ZAWODOWA	NoB	8	1,5	0,5		1,0	6	2						8	1,5											WdO/NBO																	
2. WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	NoB	4	0,5	0,5		1,0	4	0,5						4	0,5											Pedagog. Dr. Jak.																	
3. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	NZJ	18	3	1,5		1,5	8	10						18	3											WdO/NBO																	
4. WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	NP	8	1,5	0,5		1,5	6	2						8	1,5											WdO/NBO																	
5. WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	NoB	18	3	1,5		1,5	8	10						18	3											WM																	
6. JĘZYK OBCEJ	NoB	120	8	5		5	120							30	2	30	2	30	2	30	2					50																	
7. HISTORIA POLSKI	NoB	20	2	1,5		1,5	12	8						20	2											WdO/OZ																	
8. OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	NoB	6	1,5	0,5		1,5	6	2						6	1,5											WdO/NBO																	
9. BHP	NoB	4												4												BHP																	
B. Grupa treści kształcenia podstawowego		176	25,0	36,5		16,5	66	110						80	14,0	16	2,5	80	12,5																								
1. EKONOMIA	EF	16	3	1,5		1,5	6	10						16	3											WdO/NBO																	
2. FILOZOFIA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
3. GEOGRAFIA POLITYCZNA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
4. WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE	NPA	16	3	1,5		1,5	6	10						16	3											WdO/NBO																	
5. NAUKA O PAŃSTWIE I PRAWIE	NP	16	3	1,5		1,5	6	10						16	3											WdO/NBO																	
6. ADMINISTRACJA PUBLICZNA	NPA	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
7. STATYSTYKA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
8. MATEMATYKA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
9. POLITYKA SPOŁECZNA	NPA	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
10. PSYCHOLOGIA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO																	
11. PODSTAWY TEORII KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ albo HISTORIA WOJSKOŃCÓW	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10						16	2,5											WdO/NBO/OZ																	
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		450	64,0	37,5		38,0	200	250						18	3,0	108	15,5	108	15,5	126	17,5	72	10,0	18	2,5																		
1. PODSTAWY TEORII OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	3,0	1,5		1,5	8	10						18	3											WdO/NBO																	
2. PODSTAWY PRAWNE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NP	18	3,0	1,5		1,5	8	10						18	3											WdO/NBO																	
3. GEOPOLITYKA I GEOSTRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	3,0	1,5		1,5	8	10						18	3											WdO/NBO																	
4. SYSTEM OBRONNOŚCI PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
5. LOGISTYKA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
6. MEDYKOWE STOSUNKI POLITYCZNO-MILITARNE	NP	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
7. BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
8. EKONOMIA OBRONNA	EF	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
9. PODSTAWY STRZELAN - TEORIA I PRAKTYKA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
10. PODSTAWY SZUKI WOLENIEJ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
11. METODYKA PRACY DYPLOMOWEJ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
12. PRZYGOTOWANIE OBRONNE PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
13. OBRONA POWSZECZNA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
14. OCHRONA CYBERPRZESTRZENI W SYSTEMIE OBRONNYM	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
15. KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
16. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
17. MILITARNE ZASOBY OBRONNE	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
18. SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PAŃSTWIE	NZJ	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
19. WSPÓŁCZESNY TERRORYZM	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
20. SZUKI OPERACYJNA I TAKTYKA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
21. WSPÓŁCZESNE KONFLIKTY ZBRÓJNE	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
22. MEDYKOWE STOSUNKI POLITYCZNO-MILITARNE	NP	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
23. KULTURA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
24. CYWILNE PRZYGOTOWANIE OBRONNE	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
25. ZWALCZANIE PRZESTĘPCZOŚCI ZORGANIZOWANEJ I TERRORYZMU albo INSTYTUCJE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
D. Grupa treści wybieralnych		180	25,0	15,0		15,0	80	100												18	2,5	144	20,0	18	2,5																		
1. SYSTEMY OBRONNE PAŃSTW UE I NATO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
2. GOTOWOŚĆ ROLOWA I MOBILNOŚĆ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
3. STANY NADZWYKZAJNE W PAŃSTWIE	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
4. SYSTEMY MOBILNOŚCI I GOSPODARSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
5. FINANSOWANIE SYSTEMU OBRONNEGO	EF	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
6. PRZEMYSŁ OBRONNY	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
7. DYPLOMACJA I SŁUŻBY SPECJALNE W OBRONNOŚCI PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
8. SŁY ZBRÓJNE PAŃSTW NATO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
9. ORYGINALNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM	NZJ	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
10. EU AND NATO STRATEGIC CONCEPTS	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10						18	2,5											WdO/NBO																	
E. Praca dyplomowa		6	17,0	8,0		8,0																				6																	
1. SEMINARIUM DYPLOMOWE	NoB	6	2	1		1								6												WdO/NBO																	
2. PRACA DYPLOMOWA	NoB	375	15	7		7							375													15	WdO/NBO																
F. Praktyka zawodowa		liczba tygodni	30,0	30,0		2,0	termin realizacji							9 tygodni	8,0					9 tygodni	8,0				9 tygodni	8,0																	
1. PRAKTYKA ZAWODOWA	NoB	27	24	24		2	od II, IV i VI sem.							8												8	WdO/NBO																
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS		2																																									

*bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

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

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

Załącznik nr 8

Wojkowska Akademia Techniczna		PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM																				początek 2022 rok						
DYSCIPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE		KIERUNEK STUDIÓW: OBRONNOŚĆ PAŃSTWA																										
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA																												
GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / rok	ECTS / semestr	ECTS / semestr	ECTS / semestr	ECTS / semestr	ECTS / semestr	w tym godzinach:										jedenastka ogólna	Uwagi							
		L.godz.	ECTS																									
			godz.							ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.
A. Grupa treści kształcenia ogólnego																												
		206	23,0	10,5		13,0	174	32							96	13,0	50	4,0	30	2,0	30	2,0						
1. ETYKA ZAWODOWA	NoB	8	1,5	0,5		1,0	6	2							8	1,5												
2. WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	NoB	4	0,5	0,5		0,5	4	0,5							4	0,5												
3. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	NZJ	18	3	1,5		3	8	10							18	3												
4. WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	NP	8	1,5	0,5		1	6	2							8	1,5												
5. WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	NoB	18	3	1,5		1,5	8	10							18	3												
6. JĘZYK OBCE	NoB	120	6	3		3	120								30	2	30	2	30	2	30	2						
7. HISTORIA POLSKI	NoB	20	2	1,5		1,5	12	8							20	2												
8. OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	NoB	6	1,5	0,5		1	6	2							6	1,5												
9. BHP	NoB	4	1	0,5		1	4	2							4	1												
B. Grupa treści kształcenia podstawowego																												
		176	29,0	16,5		16,5	66	110							80	14,0	16	2,5	80	12,5								
1. EKONOMIA	EF	16	3	1,5		1,5	6	10							16	3												
2. FILOZOFIA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
3. GEOGRAFIA POLITYCZNA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
4. WSPÓŁCZESNE SYSTEMY POLITYCZNE	NPA	16	3	1,5		1,5	6	10							16	3												
5. NAUKA O PAŃSTWIE I PRAWIE	NP	16	3	1,5		1,5	6	10							16	3												
6. ADMINISTRACJA PUBLICZNA	NPA	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
7. STATYSTYKA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
8. MATEMATYKA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
9. POLITYKA SPOŁECZNA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
10. PSYCHOLOGIA	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
11. PODSTAWY TEORII KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ albo HISTORIA WOJSKOWOŚCI	NoB	16	2,5	1,5		1,5	6	10							16	2,5												
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego																												
		450	64,0	37,5		38,0	200	250							18	3,0	108	15,5	108	15,5	126	17,5	72	10,0	18	2,5		
1. PODSTAWY TEORII OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	3,0	1,5		1,5	8	10							18	3												
2. PODSTAWY PRAWNE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NP	18	3,0	1,5		1,5	8	10							18	3												
3. GEOLOGIA I GEOSTRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NPA	18	3,0	1,5		1,5	8	10							18	3												
4. SYSTEM OBRONNOŚCI PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
5. LOGISTYKA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
6. MEDYKOWOŚĆ STOSUNKU POLITYCZNO-MILITARNE	NPA	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
7. BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
8. EKONOMIKA OBRONNA	EF	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
9. PODSTAWY STRZELAN - TEORIA I PRAKTYKA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
10. PODSTAWY SZUKIWOJENNEJ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
11. METODYKA PRACY DYPLOMOWEJ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
12. PRZYGOTOWANIE OBRONNE PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
13. OBRONA POWIETRZNA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
14. OCHRONA CYBERPRZESTRZENI W SYSTEMIE OBRONNYM	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
15. KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
16. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA NATURALNEGO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
17. MILITARNE ZASADY OBRONY	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
18. SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PAŃSTWIE	NZJ	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
19. WSPÓŁCZESNY TERRORYZM	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
20. SZUKIWOJENNA I TAKTYKA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
21. WSPÓŁCZESNE KONFLIKTY ZBRÓJNE	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
22. MEDYKOWOŚĆ PRAWO KONFLIKTÓW ZBRÓJNYCH	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
23. KULTURA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
24. CYWILNE PRZYGOTOWANIE OBRONNE	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
25. ZWALCZANIE PRZESTĘPCZOŚCI ZORGANIZOWANEJ I TERRORYZMU albo INSTYTUCJE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
D. Grupa treści wybieralnych																												
		180	25,0	15,0		15,0	80	100								18	2,5	144	20,0	18	2,5							
1. MOBILIZACJA GOSPODARKI W SYTUACJACH KRYZYSU I WOJNY	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
2. GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM	NZJ	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
3. ZARZĄDZANIE W LOGISTYCE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	NZJ	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
4. PROGNOZOWANIE I SYMULACJA W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
5. PRZEMYSŁ OBRONNY	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
6. POTENCJAŁ OBRONNY	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
7. LOGISTYKA KRYZYSOWA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
8. LOGISTYKA I INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
9. ZARZĄDZANIE REZERWAMI STRATEGICZNYMI	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
10. LOGISTYKA W UE I NATO	NoB	18	2,5	1,5		1,5	8	10							18	2,5												
E. Praca dyplomowa																												
1. SEMINARIUM DYPLOMOWE	NoB	6	2	1		1									6	2												
2. PRACA DYPLOMOWA	NoB	375	15	7		7									375	15												
F. Praktyka zawodowa																												
	liczba tygodni	34,0	24,0	2,0		2,0									9 tygodni	8,0		9 tygodni	8,0		9 tygodni	8,0		15				
1. PRAKTYKA ZAWODOWA	NoB	27	24	24		2									2 od II, IV i VI sem.								8					
OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS																												
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																												
Rodzaje i liczba nęgorów w semestrze:																												
liczba egzaminów x liczba zaliczeń + liczba projektów przedmiotowych																												
Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 maja 2022 r.																												

*bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA, semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych

*bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA; semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

Załącznik nr 9
plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „System pozamilitarny państwa”

Załącznik nr 9

Wojkowska Akademia Techniczna		PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM																				początek 2022 rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY		ogółem godzin / pkt ECTS		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr		ECTS / semestr	

Załącznik nr 10

40