

Załącznik nr 2  
do uchwały Senatu WAT nr 31/WAT/2019  
z dnia 30 maja 2019

**WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA**  
im. Jarosława Dąbrowskiego

## **PROGRAM STUDIÓW**

**Poziom studiów:** studia drugiego stopnia

**Kierunek studiów:** obronność państwa - profil praktyczny

*Uchwała Senatu Wojskowej Akademii Technicznej  
im. Jarosława Dąbrowskiego*

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

**Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020**

*Warszawa*

---

2 0 1 9

## **PROGRAM STUDIÓW**

dla kierunku studiów: obronność państwa – profil praktyczny

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Poziom studiów</b>                      | <b>studia drugiego stopnia</b>      |
| <b>Profil studiów</b>                      | <b>praktyczny</b>                   |
| <b>Forma(y) studiów</b>                    | <b>stacjonarne i niestacjonarne</b> |
| <b>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom</b> | <b>magister</b>                     |
| <b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji</b>   | <b>siódmy</b>                       |

**Kierunek studiów przyporządkowany jest do:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Dziedzina nauki</b>    | <b>nauki społeczne</b>                                     |
| <b>Dyscyplina naukowa</b> | <b>nauki o bezpieczeństwie – 71 % punktów ECTS</b>         |
|                           | <b>nauki o polityce i administracji – 4 % punktów ECTS</b> |
|                           | <b>nauki prawne – 13 % punktów ECTS</b>                    |
|                           | <b>nauki o zarządzaniu i jakości – 8 % punktów ECTS</b>    |
|                           | <b>ekonomia i finanse – 4 % punktów ECTS</b>               |

**Dyscyplina wiodąca:** nauki o bezpieczeństwie

**Język studiów** polski

**Liczba semestrów** cztery

**Łączna liczba godzin:** 1094

**Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 120 ECTS**

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

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

**Przedmioty wybieralne profilują następujące specjalności**

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

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

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

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

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

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

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

W Wydziale Logistyki istnieją następujące formy realizacji praktyki:

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

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

## Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia:

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

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

Objaśnienie oznaczeń:

- w kolumnie **symbol i numer efektu**:
  - K - kierunkowe efekty uczenia się;
  - W, U, K (po podkreślniku) - kategoria - odpowiednio: **wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych**;
  - 01, 02, 03, .... - numer efektu uczenia się.
- w kolumnie **kod składnika opisu** – P7S\_WG - kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

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

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

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

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

**Grupy zajęć / przedmioty<sup>1</sup> , ich skrócone opisy (programy ramowe),  
przypisane do nich punkty ECTS  
i efekty uczenia (odniesienie do efektów kierunkowych)**

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

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



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

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

|   |   |     |     |  |
|---|---|-----|-----|--|
|   | przedstawione zostaną zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa informacji niejawnych oraz ochrony tajemnic zawodowych i innych tajemnic prawnie chronionych. Przedstawiona zostanie także specyfika ochrony własności intelektualnych i danych osobowych.   |     |     | K_K02                                      |
| 3 | TECHNIKA I TECHNOLOGIA WOJSKOWA:<br>Innowacyjne technologie do wsparcia procesu dowodzenia. Innowacyjne technologie systemów bojowych jako czynnik zmian w sposobie prowadzenia działań taktycznych. Innowacyjne rozwiązania techniczne do zabezpieczenia prowadzenia działań. Wybrane innowacje oraz perspektywy w dziedzinie broni wyposażenia i szkolenia  | 2,5 | NoB | K_W04<br>K_W10<br>K_U02<br>K_U04<br>K_K03  |
| 4 | PODSTAWY SZTUKI WOJENNEJ:<br>Przedmiot podejmuje tematykę wybranych elementów sztuki wojennej. Umożliwia pogłębienie wiedzy z zakresu prowadzenia działań wojennych oraz kształtujących je norm i zasad. Program obejmuje również tematykę różnych rodzajów działań operacyjnych i operacji wojskowych  | 2,5 | NoB | K_W04<br>K_W05<br>K_U01<br>K_U03<br>K_K03  |
| 5 | PROCESY DECYZYJNE W KIEROWANIU I DOWODZENIU:<br>Treści przedmiotu zawierają podstawy procesu podejmowania decyzji w kierowaniu i dowodzeniu   | 2,5 | NoB | K_W08<br>K_W10<br>K_U04<br>K_U07<br>K_K03, |
| 6 | PROGNOZOWANIE WOJENNE, FUTUROLOGIA I FORESIGHTING:<br>Program przedmiotu <i>Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting</i> , umożliwia studentowi zdobycie wiedzy na temat efektywnych form i metod prognozowania przyszłości. Student zostanie zapoznany ze współczesnymi zagrożeniami bezpieczeństwa i możliwościami ich przewidywania. Ponadto zostanie zapoznany z rolą foresighting w zarządzaniu strategicznym i metodami prognozowania przyszłości  | 2,5 | NoB | K_W03<br>K_W05<br>K_U04<br>K_U05<br>K_K04, |
| 7 | TECHNOLOGIA WOJNY INFORMACYJNEJ:<br>Program przedmiotu <i>Technologia wojny informacyjnej</i> , umożliwia studentowi zdobycie wiedzy na temat współcześnie używanej technologii wojny informacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem metodyki oddziaływania informacją, jak i działań prowadzonych w cyberprzestrzeni. W ramach przedmiotu przewidziano również wprowadzenie w genezę wojny informacyjnej oraz w koncepcje tego rodzaju działań jakie powstały na gruncie myśli wojskowej i naukowej wybranych społeczeństw | 2,5 | NoB | K_W02<br>K_W04<br>K_U03<br>K_U05<br>K_K02, |
| 8 | EUROPEJSKI I EURO-ATLANTYCKI SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA I OBRONY:<br>Instytucjonalizacja współpracy transatlantycznej: problemy i wyzwania<br>Partnerstwo Strategiczne NATO-UE. Wyzwania strategiczne wobec NATO.<br>Kształtowanie się europejskiego systemu bezpieczeństwa i obrony. Ewolucja relacji Rosja-NATO-UE po zimnej wojnie. Polityka obronności w Sojuszu Północnoatlantyckim   | 2,5 | NoB | K_W05<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K02  |
| 9 | STRZELANIE – TEORIA I PRAKTYKA:   | 2   | NoB | K_W09                                      |

|    |   |             |     |  |
|----|---|-------------|-----|--|
|    | Program obejmuje podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki strzelań. Umożliwia słuchaczom nabycie podstawowej wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu użycia, posługiwania się bronią i strzelania   |             |     | K_W10<br>K_U05<br>K_U09<br>K_K01           |
| 10 | POLITYKA ZAGRANICZNA, BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI UE:<br>Treści przedmiotu zawierają podstawy procesu kształtowania się polityki zagranicznej, bezpieczeństwa i obronności UE   | 2,5         | NPA | K_W02<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U05<br>K_K04, |
|    | <b>grupa treści kształcenia wybieralnego przedmioty wybieralne</b>  |             |     |  |
|    | <b>Specjalność:<br/>WSPÓLPRACA CYWILNO-WOJSKOWA</b>   | <b>20,5</b> |     |  |
| 1  | CYWILNY NADZÓR NAD SEKTOREM BEZPIECZEŃSTWA:<br>Wszystkie systemy sprawowania władzy w państwie są w mniejszym lub większym stopniu podtrzymywane przez rządy oparte na środkach przemocy poprzez instytucje takie jak: wojsko, służby specjalne oraz straże. Celem tego przedmiotu jest ukazanie mechanizmów narodowej kontroli polityki bezpieczeństwa i obronności tj. budowanie instytucji konstytucyjnej i prawnej władzy nad tą polityką oraz jasne określenia podziału kompetencji między władzą wojskową a cywilną | 2,5         | NoB | K_W08<br>K_W09<br>K_U05<br>K_U07<br>K_K04, |
| 2  | WSPÓLPRACA CYWILNO-WOJSKOWA:<br>Przedmiot pozwala się zapoznać z elementarną wiedzą na temat współpracy cywilno-wojskowej oraz zadaniach organów administracji publicznej i wojska w zakresie realizacji zadań związanych z bezpieczeństwem i obronnością państwa.  | 2,5         | NoB | K_W03<br>K_W04<br>K_U02<br>K_U03<br>K_K02, |
| 3  | LOGISTYKA OPERACJI POKOJOWYCH I STABILIZACYJNYCH:<br>Przedmiot pozwoli poznać zasady logistyki w operacjach i misjach pokojowych, humanitarnych czy w przypadku klęsk żywiołowych, przeanalizować je w różnych aspektach współczesnego bezpieczeństwa i obronności. Umożliwi zrozumienie istoty i warunków współpracy cywilno-wojskowej oraz poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie mechanizmów logistycznych.   | 2,5         | NoB | K_W08<br>K_W10<br>K_U05<br>K_U07<br>K_K04  |
| 4  | PRAKSEOLOGIA KIEROWANIA OBRONNOŚCIĄ:<br>Moduł ma na celu zapoznanie Studenta z podstawową wiedzą z zakresu prakseologii kierowania obronnością państwa. Obejmuje on takie tematy, jak: podstawowe problemy i wyzwania w prakseologii kierowania obronnością państwa, uwarunkowania prawne i normatywne w wykonywaniu zadań obronnych, prakseologia funkcjonowania systemu obronnego państwa; charakterystyka prakseologii procesu planowania obronnego NATO.  | 2,5         | NZJ | K_W03<br>K_W10<br>K_U04<br>K_U06<br>K_K04, |
| 5  | PRAWNO-ORGANIZACYJNA OCHRONA DÓBR KULTURY I DZIEDZICTWA NARODOWEGO:<br>Przedmiot obejmuje podstawową wiedzę na temat podstaw prawnych organizacji i funkcjonowania struktur państwowych na ziemiach polskich w XX wieku oraz dziejów kultury polskiej w XX wieku. oraz prawnych zasad ochrony dóbr kultury (dziedzictwa narodowego) w Polsce współczesnej, jak też podstaw  | 2           | NP  | K_W05<br>K_W09<br>K_U02<br>K_U06<br>K_K03  |

|   |  |             |     |  |
|---|--|-------------|-----|--|
|   | społecznych i kulturowych ochrony dziedzictwa narodowego w Polsce po 1989 r.   |             |     |  |
| 6   | <b>MEDIA W SYTUACJI KRYZYSU I WOJNY:</b><br>Społeczeństwo ludzkie weszło w swym rozwoju w fazę, którą zwykło się określać mianem społeczeństwa informacyjnego (opartego o wiedzę - informację). Dziś, zgodnie z poglądami współczesnej wiedzy wojskowej, zasadniczym polem walki stał się umysł człowieka, zaś zasadniczym narzędziem walki, media. Dziś też informacja stała się pośrednikiem pomiędzy rzeczywistością w której człowiek żyje i którą współtworzy a jego świadomością   | <b>2,5</b>  | NoB | K_W02<br>K_W05<br>K_U01<br>K_U04<br>K_K04, |
| 7   | <b>MISJE STABILIZACYJNE W POLITYCE SUPERMOCARSTW:</b><br>Geneza utworzenia ONZ jako gwaranta pokoju na świecie oraz roli supermocarstw w polityce bezpieczeństwa międzynarodowego. Istota misji pokojowych i stabilizacyjnych oraz zadań sił zbrojnych ONZ jako organizacji gwarantującej pokój. Prawne aspekty operacji pokojowych i stabilizacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem zasad i sposobów wykonywania zadań mandatowych.  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W09<br>K_W10<br>K_U02<br>K_U04<br>K_K05  |
| 8   | <b>MIGRACJE I KATASTROFY HUMANA-NITARNE:</b><br>Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu problemów migracji oraz katastrof humanitarnych o podłożu ekologicznym, społecznym, technicznym lub militarnym. Słuchacze otrzymają możliwość pozyskania i pogłębienia wiedzy na temat współczesnych katastrof, w wyniku których następują wzmożone ruchy migracyjne o zasięgu lokalnym, regionalnym i globalnym. Zagadnienie rozwijane będzie w kontekście wpływu na stan bezpieczeństwa i obronności w wymiarze krajowym i międzynarodowym. | <b>2</b>    | NoB | K_W04<br>K_W06<br>K_U02<br>K_U06<br>K_K03, |
| 9   | <b>GRA DECYZYJNA:</b><br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier. Przedstawione zostaną również przygotowanie, organizacja i przebieg multimedialnych gier symulacyjnych. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru wybranych specjalności.                                   | <b>1,5</b>  | NZJ | K_W07<br>K_W08<br>K_U04<br>K_U07<br>K_K03  |
| <b>Specjalność:<br/>OBRONA TERYTORIALNA W SYSTEMIE OBRONNYM<br/>PAŃSTWA</b> |  | <b>20,5</b> |     |  |
| 1   | <b>KONCEPCJE OBRONY TERYTORIALNEJ:</b><br>Ustawa o stanach nadzwyczajnych ochrona ludności, obrona cywilna i zarządzanie kryzysowe.  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W01<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U08<br>K_K02  |
| 2   | <b>POWSZECHNE UZBROJENIE LUDNOŚCI:</b><br>Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu powszechnego uzbrojenia ludności w Polsce i na świecie. Słuchacze otrzymają możliwość pozyskania  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W02<br>K_W03<br>K_U02<br>K_U03           |

|   |  |            |     |  |
|---|--|------------|-----|--|
|   | i pogłębienia wiedzy na temat prawnych, etycznych i praktycznych wymiarów powszechnego uzbrojenia. Zagadnienie rozwijane będzie w kontekście wpływu powszechnego uzbrojenia ludności na stan bezpieczeństwa i obronności w wymiarze krajowym i międzynarodowym.  |            |     | K_K04,                                     |
| 3 | <b>ZBROJNE DZIAŁANIA ASYMETRYCZNE I HYBRYDOWE:</b><br>Program obejmuje kluczowe zagadnienia z zakresu konfliktów hybrydowych i asymetrycznych oraz ich znaczenia. Umożliwia słuchaczom zrozumienie coraz bardziej skomplikowanego środowiska bezpieczeństwa, poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie środków i metod zwalczania zagrożeń asymetrycznych oraz prowadzenia wojen hybrydowych   | <b>2,5</b> | NoB | K_W01<br>K_W10<br>K_U02<br>K_U08<br>K_K01  |
| 4 | <b>LOGISTYKA OBRONY TERYTORIALNEJ:</b><br>Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu organizacji i zarządzania logistyką obrony terytorialnej. Umożliwia słuchaczom zrozumienie istoty uniwersalnego katalogu podstawowych potrzeb logistycznych oraz poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie identyfikowania i organizowania logistycznych kanałów dystrybucji wraz z uwarunkowaniami skuteczności mechanizmów logistycznych w warunkach określonych zdarzeń      | <b>2,5</b> | NoB | K_W02<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K04, |
| 5 | <b>DEMOGRAFIA I REZERWY MOBILIZACYJNE:</b><br>Przedmiot pozwala zapoznać się ze współczesnymi zjawiskami ludnościowymi w ich społeczno-ekonomicznym kontekście, a także analiza współzależności zjawisk demograficznych i gospodarczych na poziomie globalnym i lokalnym, a także obronności kraju. Przedmiot ma za zadanie zapoznać się także z podstawowymi metodami i technikami analiz ludnościowych wykorzystywanymi na potrzeby związane z zadaniami mobilizacyjnymi | <b>2</b>   | NoB | K_W02<br>K_W05<br>K_U02<br>K_U03<br>K_K01  |
| 6 | <b>ORGANIZACJE PROOBRONNE:</b><br>Społeczeństwo w budowie systemu bezpieczeństwa narodowego. Organizacje pozarządowe w wybranych dziedzinach bezpieczeństwa i obronności. Polskie organizacje paramilitarne w II RP i w czasie drugiej wojny światowej   | <b>2,5</b> | NoB | K_W02<br>K_W04<br>K_U01<br>K_U03<br>K_K01  |
| 7 | <b>DZIAŁANIA NIEREGULARNE W SYSTEMIE OBRONY TERYTORIALNEJ:</b><br>W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki działań nieregularnych wojsk obrony terytorialnej   | <b>2,5</b> | NoB | K_W01<br>K_W10<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K02  |
| 8 | <b>OCHRONA LUDNOŚCI W KONFLIKTACH ZBROJNYCH:</b><br>Ustawa o stanach nadzwyczajnych ochrona ludności, obrona cywilna i zarządzanie kryzysowe   | <b>2</b>   | NoB | K_W04<br>K_W09<br>K_U04<br>K_U06<br>K_K03  |
| 9 | <b>GRA DECYZYJNA:</b><br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze obrony terytorialnej. Uczestnicy zajęć   | <b>1,5</b> | NZJ | K_W07<br>K_W08<br>K_U04<br>K_U07<br>K_K03  |

|   |   |             |     |  |
|---|---|-------------|-----|--|
|   | przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru obrony terytorialnej.   |             |     |  |
| <b>Specjalność:</b><br><b>LOGISTYKA OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA</b> |   | <b>20,5</b> |     |  |
| 1   | LOGISTYKA DYSTRYBUCJI I ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW:<br>Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami nowoczesnej dystrybucji produktów i usług oraz racjonalnym zarządzaniem łańcuchem dostaw.   | <b>2,5</b>  | NZJ | K_W07<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K02  |
| 2   | LOGISTYKA MIĘDZYNARODOWA:<br>Celem procesu dydaktycznego w tym przedmiocie jest ukazanie istoty i roli procesów logistycznych w ramach powiązań międzynarodowych. Szczęólnego znaczenia nabierają procesy transnarodowe, i powiązania globalnych łańcuchów dostaw, a także rola i funkcjonowanie międzynarodowej infrastruktury logistycznej.           | <b>2,5</b>  | NoB | K_W05<br>K_W10<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K03, |
| 3   | ORGANIZACJA TRANSPORTU I SPEDYCJI:<br>Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami organizacji i zarządzania procesami transportu lądowego oraz roli i miejsca transportu w procesach logistycznych  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W08<br>K_W10<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K01  |
| 4   | GEOGRAFIA GOSPODARCZA:<br>Celem procesu dydaktycznego w tym przedmiocie jest ukazanie istoty i roli aspektów geograficznych w gospodarce światowej i regionalnej  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W02<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U04<br>K_K05  |
| 5   | NOWOCZESNE TECHNOLOGIE STOSOWANE W LOGISTYCE:<br>W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki stosowania nowoczesnych technologii informatycznych i transportowych w logistyce  | <b>2</b>    | NoB | K_W05<br>K_W09<br>K_U02<br>K_U04<br>K_K04  |
| 6   | NORMALIZACJA I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W LOGISTYCE:<br>W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu teorii i praktyki nowoczesnych procedur normalizacyjnych i zarządzania jakością w logistyce  | <b>2,5</b>  | NZJ | K_W02<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K04  |
| 7   | NEGOCJACJE I TECHNIKI ZAKUPOWE W ZAKRESIE WYROBÓW OBRONNYCH:<br>Celem procesu dydaktycznego jest zaznajomienie studentów z zasadami negocjacji w procesach logistycznych, sposobami komunikacji w procesach logistycznych, umiejętności pracy w grupach, stylami i technikami negocjacji, zasadami mediacji, sposobami komunikacji w ujęciu praktycznym | <b>2,5</b>  | NoB | K_W02<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K03, |
| 8   | ZARZĄDZANIE REZERWAMI PAŃSTWOWYMI, ZAPASAMI I MAGAZYNAMI:<br>W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien znać podstawowe zagadnienia z zakresu nowoczesnej teorii i praktyki zarządzania rezerwami państwowymi, zapasami i magazynami  | <b>2</b>    | NoB | K_W05<br>K_W09<br>K_U01<br>K_U05<br>K_K03  |
| 9   | GRA DECYZYJNA:<br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie   | <b>1,5</b>  | NZJ | K_W07<br>K_W08<br>K_U04<br>K_U07<br>K_K03, |

|   |  |             |     |  |
|---|--|-------------|-----|--|
|   | w obszarze logistyki obronności. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru logistyki obronności   |             |     |  |
| <b>Specjalność:</b><br><b>OCHRONA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ</b> |  | <b>20,5</b> |     |  |
| 1   | INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA W POLITYCE OBRONNEJ PAŃSTWA:<br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do zrozumienia roli i znaczenia obiektów i systemów infrastruktury krytycznej w zapewnieniu bezpieczeństwa wewnętrznego i obrony państwa  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W07<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K02, |
| 2   | ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE INFRASTRUKTURĄ KRYTYCZNĄ:<br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do zrozumienia pojęcia i istoty sytuacji kryzysowej, zarządzania kryzysowego oraz infrastruktury krytycznej – przegląd ewolucji pojęć i związanych z nimi wyzwań  | <b>2,5</b>  | NZJ | K_W05<br>K_W10<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K03, |
| 3   | PLANOWANIE I GOSPODARKA ZASOBAMI STRATEGICZNYMI:<br>Przedmiot pozwoli na przedstawienie podstawowych pojęć oraz zasad planowania i ochrony zasobów strategicznych państwa. Jak również przedstawienie podstawowych pojęć i metod z zakresu analizy strategicznej i budowania strategii na szczeblu państwowym. Pozwoli również na zrozumienie procesów i zmian zachodzące w otoczeniu politycznym, ekonomicznym, militarnym i środowiskowym w otoczeniu państwa  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W08<br>K_W10<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K01  |
| 4   | SYSTEM FINANSOWANIA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ:<br>Przedmiot pozwala zrozumieć i wyjaśnić finansowe aspekty zabezpieczenia funkcjonowania i ochrony IK. Uwzględnić rolę państwa jako operatora infrastruktury krytycznej. Oceniać różne aspekty możliwości finansowania IK. Poznać podstawowe metody i zasady kalkulacji kosztów, jak również identyfikacji źródeł finansowania   | <b>2,5</b>  | EF  | K_W02<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U04<br>K_K05, |
| 5   | PRAWNE ASPEKTY OCHRONY INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ:<br>Przedmiot pozwala zapoznać się z podstawowymi aktami prawnymi normującymi zasady utrzymania i ochrony infrastruktury krytycznej. Pozwala też odnieść obowiązujące w kraju obwarowania prawne, do obwarowań w UE i NATO. Podczas zajęć zostaną praktyczne aspekty obowiązujących aktów prawnych, w zastosowaniu do obszarów szczegółowych obszarów prawnych, jak prawo ochrony środowiska, wodne, energetyczne, budowlane, czy też telekomunikacyjne | <b>2</b>    | NP  | K_W05<br>K_W09<br>K_U02<br>K_U04<br>K_K04  |
| 6   | OCHRONA OBIEKTÓW INFRA-STRUKTURY KRYTYCZNEJ W DZIAŁANIACH WOJENNYCH:<br>Infrastruktura krytyczna a bezpieczeństwo i obrona państwa. Standardy służące zapewnieniu sprawnego funkcjonowania IK w działaniach wojennych  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W02<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K04, |
| 7   | LOGISTYKA OCHRONY INFRA-STRUKTURY KRYTYCZNEJ:<br>Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu logistyki ochrony infrastruktury krytycznej, organizacji   | <b>2,5</b>  | NoB | K_W02<br>K_W08<br>K_U01<br>K_U02           |



|  |   |             |     |  |
|--|---|-------------|-----|--|
|  | systemu IK z uwzględnieniem identyfikacji jej elementów oraz metod, procesów i mechanizmów ochrony. Umożliwia słuchaczom zrozumienie istoty ochrony infrastruktury krytycznej oraz poszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie funkcjonowania systemu ochrony infrastruktury krytycznej na poziomie krajowym i międzynarodowym  |             |     | K_K03,                                     |
| 8  | <b>MIĘDZYNARODOWE SYSTEMY OCHRONY INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ W NATO I UE:</b><br>Program obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu: infrastruktura krytyczna a bezpieczeństwo, europejska infrastruktura krytyczna – międzynarodowy program i współpraca, systemy ochrony infrastruktury krytycznej w NATO, ocena, wymagania i pożądane zdolności NATO do działań ochrony infrastruktury krytycznej w środowisku międzynarodowym  | <b>2</b>    | NoB | K_W05<br>K_W09<br>K_U01<br>K_U05<br>K_K03, |
| 9  | <b>GRA DECYZYJNA:</b><br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze ochrony IK. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier. Przedstawione zostaną również przygotowanie, organizacja i przebieg multimedialnych gier symulacyjnych. Uczestnicy zajęć przećwiczą praktyczną realizację gier z obszaru ochrony IK | <b>1,5</b>  | NZJ | K_W07<br>K_W08<br>K_U04<br>K_U07<br>K_K03, |
| <b>Specjalność:<br/>GOSPODARKA OBRONNA</b> |   | <b>20,5</b> |     |  |
| 1  | <b>HISTORIA GOSPODARCZA:</b><br>Celem tego przedmiotu jest zapoznanie studentów z problemami rozwoju systemów społeczno-gospodarczych w perspektywie historycznej z uwzględnieniem aspektów prawnych oraz ukazanie tkwiących w przeszłości źródeł współczesnych problemów gospodarczych   | <b>2,5</b>  | NoB | K_W01<br>K_W06<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K02  |
| 2  | <b>EKONOMIA MIĘDZYNARODOWA I RYNKI FINANSOWE:</b><br>Celem przedmiotu jest zaprezentowanie zagadnień teoretycznych dotyczących interakcji ekonomicznych powstających w procesie handlu międzynarodowego rozwoju oraz przepływu kapitału oraz teorii międzynarodowego podziału pracy i związanej z tym wymiany między i wewnątrzgałęziowej   | <b>2,5</b>  | EF  | K_W03<br>K_W10<br>K_U03<br>K_U05<br>K_K02, |
| 3  | <b>BEZPIECZEŃSTWO EKONOMICZNE:</b><br>W ramach tego przedmiotu realizowane będą treści obejmujące: ekonomizację zagrożeń dla bezpieczeństwa narodowego oraz wpływ globalizacji na bezpieczeństwo ekonomiczne. Przedmiot będzie również traktował o zagadnieniach dotyczących współczesnych rozwiązaniach z zakresu bezpieczeństwa ekonomicznego w Polsce  | <b>2,5</b>  | NoB | K_W04<br>K_W07<br>K_U02<br>K_U05<br>K_K04, |
| 4  | <b>RACHUNKOWOŚĆ ZARZĄDCZA I RACHUNEK KOSZTÓW:</b><br>Zasadniczym celem zajęć jest nabycie przez słuchaczy umiejętności: wyboru i zastosowania podstawowych metod, instrumentów i narzędzi rachunkowości zarządczej do rozwiązywania kluczowych problemów decyzyjnych oraz umiejętności  | <b>2,5</b>  | EF  | K_W03<br>K_W07<br>K_U02<br>K_U03<br>K_K01, |

|                          |   |            |     |   |
|--------------------------|---|------------|-----|---|
|                          | modelowania informacji finansowych i pozafinansowych  |            |     |   |
| 5                        | <b>POLITYKA GOSPODARCZO-OBRONNA:</b><br>Celem tego przedmiotu jest dokonanie charakterystyki elementów składających się na politykę gospodarczo-obronną kraju, rozumianą jako część wspólna polityki gospodarczej i obronnej W ramach tego przedmiotu analizowane będą zagadnienia związane z finansowaniem obrony (bezpieczeństwa), bazą produkcyjno-usługową sektora obronnego, a także ze sferą międzynarodowych stosunków gospodarczych | <b>2</b>   | NPA | K_W02<br>K_W05<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K05,  |
| 6                        | <b>LOGISTYKA I INFRASTRUKTURA OBRONNA:</b><br>W ramach tego przedmiotu realizowane będą treści obejmujące wybrane zagadnienia z zakresu organizacji i zarządzania logistyką utrzymania i ochrony infrastruktury obronnej państwa  | <b>2,5</b> | NoB | K_W02<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U02<br>K_K04,  |
| 7                        | <b>PRZEMYSŁ OBRONNY I RYNEK UZBROJENIA:</b><br>W ramach tego przedmiotu realizowane będą treści obejmujące wybrane zagadnienia z zakresu funkcjonowania przedsiębiorstw przemysłu obronnego oraz krajowego i międzynarodowego rynku uzbrojenia  | <b>2,5</b> | NoB | K_W03<br>K_W10<br>K_U01<br>K_U08<br>K_K02,  |
| 8                        | <b>FINANSE WOJSKA:</b><br>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z elementarną terminologią używaną w zarządzaniu, ekonomii i finansach, a wykorzystywaną w ekonomice obronnej w zjawiskach towarzyszących przepływom strumieni pieniężnych   | <b>2</b>   | EF  | K_W02<br>K_W09,<br>K_U03<br>K_U08<br>K_K01, |
| 9                        | <b>GRA DECYZYJNA:</b><br>Przedmiot pozwoli na przygotowanie merytoryczne do organizowania i prowadzenia szkoleń i treningów metodą pomocą gier decyzyjnych. W trakcie zajęć zostaną omówione podstawowe rodzaje gier decyzyjnych, które mogą mieć zastosowanie w obszarze gospodarki obronnej. Zostaną przedstawione zasady przygotowania i realizacji tego typu gier   | <b>1,5</b> | NZJ | K_W07<br>K_W08<br>K_U04<br>K_U07<br>K_K03,  |
| <b>praca dyplomowa</b>   |   |            |     |   |
|                          | Seminarium dyplomowe  | <b>2</b>   | NoB | K_W02<br>K_W06<br>K_U06<br>K_U07<br>K_K01   |
| 2                        | Praca dyplomowa   | <b>20</b>  | NoB | K_W02<br>K_W06<br>K_U06<br>K_U07<br>K_K01   |
| <b>praktyka zawodowa</b> |   |            |     |   |
| 1                        | Zasadniczym celem kształcenia w ramach modułu „praktyki zawodowe” jest nabycie umiejętności w zakresie wykorzystania osiągniętych efektów uczenia się w praktyce.   | <b>12</b>  | NoB | K_U07<br>K_U08<br>K_K04,                    |
| <b>R a z e m:</b>        |   | <b>120</b> |     |   |

## Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się<sup>2</sup> osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

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*.

---

<sup>2</sup> opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych przedmiotów

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

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

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

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



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

| GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMOTY                          |   | Dyscyplina naukowa | ogółem godzin / pkt ECTS |              | ECTS / kształt. umiędzynarod. praktyczne | ECTS / kształt. umiędzynarod. naukowe | ECTS / kształt. umiędzynarod. usatnia | w tym godzin: |        |      |         |        |                                |             | liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze: |             |            |             |            |              |              |  | jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot | Uwagi |     |  |
|---|---|--------------------|--------------------------|--------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------|------|---------|--------|--------------------------------|-------------|---|-------------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|--|--|-------|-----|--|
|   |   |                    | l. godz.                 | ECTS         |  |                                       |                                       | wykl.         | ćwicz. | lab. | projekt | semin. | I                              |             | II  |             | III        |             | IV         |              |              |  |  |       |     |  |
|   |   |                    |                          |              |  |                                       |                                       |               |        |      |         |        | godz.                          | ECTS        | godz.                                     | ECTS        | godz.      | ECTS        | godz.      | ECTS         |              |  |  |       |     |  |
| <b>A. Grupa treści kształcenia ogólnego</b>     |   |                    | <b>154</b>               | <b>11,5</b>  | <b>5,0</b>                               | <b>7,5</b>                            | <b>74</b>                             | <b>80</b>     |        |      |         |        | <b>64,0</b>                    | <b>5,0</b>  | <b>60</b>                                 | <b>4,5</b>  | <b>30</b>  | <b>2,0</b>  |            |              |              |  |  |       |     |  |
| 1   | Metodologia badań nad obronnością                               | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 2   | Zarządzanie projektami  | NZJ                | 30                       | 2            | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2           |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 3   | Logika  | NoB                | 30                       | 2            | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2           |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 4   | Spółczesność informacyjna                                       | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 5   | Ekonomia menedżerska  | EF                 | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 +        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 6   | BHP   | NoB                | 4                        |              |  |                                       | 4                                     |               |        |      |         |        | 4 +                            |             |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | BHP |  |
| <b>B. Grupa treści kształcenia podstawowego</b> |   |                    | <b>360</b>               | <b>29,5</b>  | <b>12,0</b>                              | <b>18,0</b>                           | <b>168</b>                            | <b>192</b>    |        |      |         |        | <b>210</b>                     | <b>17,5</b> | <b>90</b>                                 | <b>7,5</b>  | <b>60</b>  | <b>4,5</b>  |            |              |              |  |  |       |     |  |
| 1   | Geopolityka i obronność   | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 2   | Contemporary dilemmas of democracy                              | NPA                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 3   | Zdierzenia cywilizacji  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 4   | Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa                 | NoB                | 30                       | 2            | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2           |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 5   | Geografia i regionalne stosunki gospodarcze                     | EF                 | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 6   | Przywództwo i zarządzanie strategiczne                          | NZJ                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 x                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 7   | Psychologia kierowania i dowodzenia                             | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 x        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 8   | Współczesne procesy globalizacyjne                              | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 x                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 9   | Etyka wojny i pokoju  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 10  | Filozofia bezpieczeństwa i obronności                           | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 11  | Historia bezpieczeństwa narodowego                              | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 12  | Prawa człowieka we współczesnych systemach prawnopolitycznych   | NP                 | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 +        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| <b>C. Grupa treści kształcenia kierunkowego</b> |   |                    | <b>300</b>               | <b>24,5</b>  | <b>10,0</b>                              | <b>15,0</b>                           | <b>140</b>                            | <b>160</b>    |        |      |         |        | <b>90</b>                      | <b>7,5</b>  | <b>150</b>                                | <b>12,0</b> | <b>60</b>  | <b>5,0</b>  |            |              |              |  |  |       |     |  |
| 1   | Sociologia grup dyspozycyjnych                                  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 x                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 2   | Bezpieczeństwo informacji w obronności                          | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 3   | Technika i technologia wojskowa                                 | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 x        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 4   | Podstawy sztuki wojennej  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 x        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 5   | Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu                     | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 x                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 6   | Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting               | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 +        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 7   | Technologia wojny informacyjnej                                 | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 +        | 2,5                                       |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 8   | Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 9   | Strzelanie - teoria i praktyka                                  | NoB                | 30                       | 2            | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                | 30 +        | 2   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 10  | Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE            | NPA                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        | 30 +                           | 2,5         |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| <b>D. Grupa treści wybieralnych</b>             |   |                    | <b>270</b>               | <b>20,5</b>  | <b>9,0</b>                               | <b>13,5</b>                           | <b>126</b>                            | <b>144</b>    |        |      |         |        |                                |             |   | <b>240</b>  | <b>19</b>  | <b>30</b>   | <b>2,0</b> |              |              |  |  |       |     |  |
| 1   | Koncepcje obrony terytorialnej                                  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 x                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 2   | Powszechne uzbrojenie ludności                                  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 x                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 3   | Zbrojne działania asymetryczne i hybrydowe                      | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 4   | Logistyka obrony terytorialnej                                  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 5   | Demografia i rezerwy mobilizacyjne                              | NoB                | 30                       | 2            | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2           |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 6   | Organizacje proobronne  | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 7   | Działania nieregularne w systemie obrony terytorialnej          | NoB                | 30                       | 2,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 2,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 8   | Ochrona ludności w konfliktach zbrojnych                        | NoB                | 30                       | 2            | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             |   | 30 +        | 2          |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| 9   | Gra decyzyjna   | NZJ                | 30                       | 1,5          | 1,0                                      | 1,5                                   | 14                                    | 16            |        |      |         |        |                                |             | 30 +                                      | 1,5         |            |             |            |              |              |  |  |       | WLO |  |
| <b>E. Praca dyplomowa</b>                       |   |                    | <b>10</b>                | <b>22,0</b>  | <b>22,0</b>                              | <b>6,5</b>                            |                                       |               |        |      |         |        |                                |             |   |             |            |             |            | <b>10,00</b> | <b>22,00</b> |  |  |       |     |  |
| 1   | Seminarium dyplomowe  |                    | 10                       | 2            | 2,0                                      | 1,5                                   |                                       |               |        |      |         |        |                                |             |   |             |            |             |            | 10 +         | 2            |  |  |       | WLO |  |
| 2   | Praca dyplomowa   |                    | 20                       | 20,0         | 5,0                                      |                                       |                                       |               |        |      |         |        |                                |             |   |             |            |             |            | x            | 20           |  |  |       | WLO |  |
| <b>F. Praktyka zawodowa</b>                     |   |                    | <b>liczba tygodni</b>    | <b>12,0</b>  | <b>12,0</b>                              |                                       |                                       |               |        |      |         |        |                                |             | <b>180,00</b>                             | <b>6,0</b>  |            |             |            | <b>180,0</b> | <b>6,0</b>   |  |  |       |     |  |
| 1   | Praktyka zawodowa   |                    | 13                       | 12,0         | 12,0                                     |                                       |                                       |               |        |      |         |        |                                |             | 180 +                                     | 6           |            |             |            | 180 +        | 6            |  |  |       | WLO |  |
| <b>OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS</b>                |   |                    | <b>1094</b>              | <b>120,0</b> | <b>70,0</b>                              | <b>60,5</b>                           | <b>508</b>                            | <b>576</b>    |        |      |         |        | <b>364</b>                     | <b>30,0</b> | <b>480</b>                                | <b>30,0</b> | <b>390</b> | <b>30,0</b> |            | <b>220</b>   | <b>30,0</b>  |  |  |       |     |  |
| <b>dopuszczalny deficyt pkt. ECTS</b>           |   |                    |                          |              |  |                                       |                                       |               |        |      |         |        | <b>16</b>                      | <b>16</b>   | <b>16</b>                                 | <b>16</b>   | <b>16</b>  | <b>16</b>   |            |              |              |  |  |       |     |  |
| Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:           |   |                    |                          |              |  |                                       |                                       |               |        |      |         |        | liczba egzaminów x             | <b>3</b>    | <b>3</b>                                  | <b>3</b>    | <b>3</b>   | <b>1</b>    |            |              |              |  |  |       |     |  |
|   |   |                    |                          |              |  |                                       |                                       |               |        |      |         |        | liczba zaliczeń +              | <b>6</b>    | <b>6</b>                                  | <b>6</b>    | <b>6</b>   | <b>8</b>    |            |              |              |  |  |       |     |  |
|   |   |                    |                          |              |  |                                       |                                       |               |        |      |         |        | liczba projektów przejściowych |             |   |             |            |             |            |              |              |  |  |       |     |  |

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

Semestry III - IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych  
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2



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

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

Semestr III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

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





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

| GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY   | Dyscyplina naukowa   | ogółem godzin / pkt ECTS |      | ECTS / liczba godzin / praktyczne | ECTS / liczba godzin / praktyczne / naukowe | ECTS udział w A | w tym godzin: |       |      |         |   | liczba godzin / yr / pkt ECTS w semestrze: |      |       |      |       |      |       |      | jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot | Uwagi |
|--|--|--------------------------|------|-----------------------------------|---|-----------------|---------------|-------|------|---------|---|--|------|-------|------|-------|------|-------|------|--|-------|
|  |  | I. godz.                 | ECTS |                                   |   |                 | wykt.         | ćwic. | lab. | projekt | semin.  | I  |      | II    |      | III   |      | IV    |      |  |       |
|  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   | godz.                                      | ECTS | godz. | ECTS | godz. | ECTS | godz. | ECTS |  |       |
|  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| <b>A. Grupa treści kształcenia ogólnego</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| 1  | Metodologia badań nad obronnością                                  | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 2  | Zarządzanie projektami   | NZJ                      | 16   | 2                                 | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 3  | Logika   | NoB                      | 16   | 2                                 | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 4  | Spółczesność informacyjna  | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 5  | Ekonomia menedżerska   | EF                       | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 6  | BHP  | NoB                      | 4    |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      | BHP   |      |  |       |
| <b>B. Grupa treści kształcenia podstawowego</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| 1  | Geopolityka i obronność  | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 2  | Contemporary dilemmas of democracy                                 | NPA                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 3  | Zderzenia cywilizacji  | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 4  | Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa                    | NoB                      | 16   | 2                                 | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 5  | Geoeconomia i regionalne służe gospodarcze                         | EF                       | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 6  | Przywództwo i zarządzanie strategiczne                             | NZJ                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 7  | Psychologia kierowania i dowodzenia                                | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 8  | Współczesne procesy globalizacyjne                                 | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 9  | Etyka wojny i pokoju   | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 10   | Filozofia bezpieczeństwa i obronności                              | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 11   | Historia bezpieczeństwa narodowego                                 | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 12   | Prawo człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych     | NP                       | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| <b>C. Grupa treści kształcenia kierunkowego</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| 1  | Sociologia grup dyspozycyjnych                                     | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 2  | Bezpieczeństwo informacji w obronności                             | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 3  | Technika i technologia wojskowa                                    | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 4  | Podstawy sztuki wojennej   | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 5  | Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu                        | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 6  | Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting                  | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 7  | Technologia wojny informacyjnej                                    | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 8  | Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności    | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 9  | Strzelanie - teoria i praktyka                                     | NoB                      | 16   | 2                                 | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 10   | Polityka zagraniczna, bezpieczeństwa i obronności UE               | NPA                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| <b>D. Grupa treści wybieralnych</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| 1  | Cywilny nadzór nad sektorem bezpieczeństwa                         | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 2  | Współpraca cywilno-wojskowa  | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 3  | Logistyka operacji pokojowych i stabilizacyjnych                   | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 4  | Prakseologia kierowania obronnością                                | NZJ                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 5  | Prawno-organizacyjna ochrona dóbr kultury i dziedzictwa narodowego | NP                       | 16   | 2                                 | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 6  | Media w sytuacji kryzysu i wojny                                   | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 7  | Misje stabilizacyjne w polityce supermocarstw                      | NoB                      | 16   | 2,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 8  | Migracje i katastrofy humanitarne                                  | NoB                      | 16   | 2                                 | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 9  | Gra decyzyjna  | NZJ                      | 16   | 1,5                               | 1,0   | 1,0             | 6             | 10    |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| <b>E. Praca dyplomowa</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| 1  | Seminarium dyplomowe   |                          | 10   | 2                                 | 2,0   | 1,5             |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| 2  | Praca dyplomowa  |                          | 20   | 20,0                              | 5,0   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| <b>F. praktyka zawodowa</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| 1  | Praktyka zawodowa  |                          | 13   | 12,0                              | 12,0  |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      | WLO   |      |  |       |
| OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS  |  |                          | 590  | 120,0                             | 70,0  | 42,5            | 220           | 360   |      | 10      | 196   | 30,0                                       | 340  | 30,0  | 208  | 30,0  | 206  | 30,0  |      |  |       |
| <b>dopuszczalny deficyt pkt. ECTS</b>  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         | liczba egzaminów x<br>liczba zaliczeń +<br>liczba projektów przejściowych | 16   | 16   | 16    | 16   | 3     | 3    | 1     |      |  |       |
| Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych  |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |
| Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2 |  |                          |      |                                   |   |                 |               |       |      |         |   |  |      |       |      |       |      |       |      |  |       |





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

| GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY   |  | Dyscyplina naukowa | ogółem godzin / pkt ECTS |              | ECTS / nauka umysłowa / praktyczne | ECTS / nauka umysłowa / praktyczne | ECTS / nauka umysłowa / praktyczne | ECTS / nauka umysłowa / praktyczne | ECTS / nauka umysłowa / praktyczne | w tym godzin:   |        |      |         |           | liczba godzin/tygodni/ECTS w semestrze:                       |             |            |               |            |             |            |               | jednostka organizacyjna administracyjna odpowiedzialna za przedmiot | Uwagi |  |     |  |
|--|--|--------------------|--------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|--------|------|---------|-----------|---|-------------|------------|---------------|------------|-------------|------------|---------------|---|-------|--|-----|--|
|  |  |                    | I godz.                  | ECTS         |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | w tym godzin:   |        |      |         |           | I   |             | II         |               | III        |             | IV         |               |   |       |  |     |  |
|  |  |                    |                          |              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | wykl.   | ćwicz. | lab. | projekt | semin.    | godz.   | ECTS        | godz.      | ECTS          | godz.      | ECTS        | godz.      | ECTS          |   |       |  |     |  |
| <b>A. Grupa treści kształcenia ogólnego</b>  |  |                    | <b>84</b>                | <b>11,5</b>  | <b>5,0</b>                         |                                    | <b>5,0</b>                         | <b>34</b>                          | <b>50</b>                          |   |        |      |         |           | <b>36,0</b>   | <b>5,0</b>  | <b>32</b>  | <b>4,5</b>    | <b>16</b>  | <b>2,0</b>  |            |               |   |       |  |     |  |
| 1  | Metodologia badań nad obronnością                                    | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 2  | Zarządzanie projektami   | NZJ                | 16                       | 2            | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 3  | Logika   | NoB                | 16                       | 2            | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            |               | 16 + 2     |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 4  | Spoleczeństwo informacyjne   | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 5  | Ekonomia menedżerska   | EF                 | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 6  | BHP  | NoB                | 4                        |              |                                    |                                    |                                    | 4                                  |                                    |   |        |      |         | 4 +       |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | BHP |  |
| <b>B. Grupa treści kształcenia podstawowego</b>  |  |                    | <b>192</b>               | <b>29,5</b>  | <b>12,0</b>                        |                                    | <b>12,0</b>                        | <b>72</b>                          | <b>120</b>                         |   |        |      |         |           | <b>112</b>  | <b>17,5</b> | <b>48</b>  | <b>7,5</b>    | <b>32</b>  | <b>4,5</b>  |            |               |   |       |  |     |  |
| 1  | Geopolityka i obronność  | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 2  | Contemporary dilemmas of democracy                                   | NPA                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 3  | Zróżnicowanie cywilizacji  | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 4  | Globalne i regionalne środowisko bezpieczeństwa                      | NoB                | 16                       | 2            | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2        |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 5  | Geoekonomia i regionalne służby gospodarcze                          | EF                 | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 6  | Przywództwo i zarządzanie strategiczne                               | NZJ                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 x 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 7  | Psychologia kierowania i dowodzenia                                  | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 x 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 8  | Współczesne procesy globalizacyjne                                   | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 x 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 9  | Etyka wojny i pokoju   | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 10   | Filozofia bezpieczeństwa i obronności                                | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 11   | Historia bezpieczeństwa narodowego                                   | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 12   | Prawa człowieka we współczesnych systemach prawno-politycznych       | NP.                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| <b>C. Grupa treści kształcenia kierunkowego</b>  |  |                    | <b>160</b>               | <b>24,5</b>  | <b>10,0</b>                        |                                    | <b>10,0</b>                        | <b>60</b>                          | <b>100</b>                         |   |        |      |         |           | <b>48</b>   | <b>7,5</b>  | <b>80</b>  | <b>12,0</b>   | <b>32</b>  | <b>5,0</b>  |            |               |   |       |  |     |  |
| 1  | Sociologia grup dyspozycyjnych                                       | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 x 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 2  | Bezpieczeństwo informacji w obronności                               | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 3  | Technika i technologia wojskowa                                      | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 x 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 4  | Podstawy sztuki wojennej   | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 x 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 5  | Procesy decyzyjne w kierowaniu i dowodzeniu                          | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 x 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 6  | Prognozowanie wojenne, futurologia i foresighting                    | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 7  | Technologia wojny informacyjnej                                      | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2,5  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 8  | Europejski i Euro-Atlantycki system bezpieczeństwa i obronności      | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 9  | Strzelanie - teoria i praktyka                                       | NoB                | 16                       | 2            | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           | 16 + 2  |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 10   | Polityka zagraniczna, bezpieczeństwo i obronności UE                 | NPA                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         | 16 + 2,5  |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| <b>D. Grupa treści wybieralnych</b>  |  |                    | <b>144</b>               | <b>20,5</b>  | <b>9,0</b>                         |                                    | <b>9,0</b>                         | <b>54</b>                          | <b>90</b>                          |   |        |      |         |           |   |             |            | <b>128</b>    | <b>19</b>  | <b>16</b>   | <b>2,0</b> |               |   |       |  |     |  |
| 1  | Infrastruktura krytyczna w polityce obronnej państwa                 | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 x 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 2  | Zarządzanie kryzysowe infrastruktury krytycznej                      | NZJ                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 x 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 3  | Planowanie i gospodarka zasobami strategicznymi                      | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 4  | System finansowania infrastruktury krytycznej                        | EF                 | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 5  | Prawne aspekty ochrony infrastruktury krytycznej                     | NP.                | 16                       | 2            | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2        |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 6  | Ochrona obiektów infrastruktury krytycznej w działaniach wojennych   | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 7  | Logistyka ochrony infrastruktury krytycznej                          | NoB                | 16                       | 2,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 2,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 8  | Międzynarodowe systemy ochrony infrastruktury krytycznej w NATO i UE | NoB                | 16                       | 2            | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            |               | 16 + 2     |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| 9  | Gra decyzyjna  | NZJ                | 16                       | 1,5          | 1,0                                |                                    | 1,0                                | 6                                  | 10                                 |   |        |      |         |           |   |             |            | 16 + 1,5      |            |             |            |               |   |       |  | WLO |  |
| <b>E. Praca dyplomowa</b>  |  |                    | <b>10</b>                | <b>22,0</b>  | <b>22,0</b>                        |                                    | <b>6,5</b>                         |                                    |                                    |   |        |      |         |           |   |             |            |               |            |             |            | <b>10,00</b>  | <b>22,00</b>  |       |  |     |  |
| 1  | Seminarium dyplomowe   |                    | <b>10</b>                | <b>2</b>     | <b>2,0</b>                         |                                    | <b>1,5</b>                         |                                    |                                    |   |        |      |         |           |   |             |            |               |            |             |            | <b>10</b>     | <b>2</b>  |       |  | WLO |  |
| 2  | Praca dyplomowa  |                    | <b>20</b>                | <b>20,0</b>  | <b>20,0</b>                        |                                    | <b>5,0</b>                         |                                    |                                    |   |        |      |         |           |   |             |            |               |            |             |            | <b>20</b>     | <b>20,00</b>  |       |  | WLO |  |
| <b>F. praktyka zawodowa</b>  |  |                    | <b>liczba tygodni</b>    | <b>12,0</b>  | <b>12,0</b>                        |                                    |                                    |                                    |                                    |   |        |      |         |           |   |             |            | <b>180,00</b> | <b>6,0</b> |             |            | <b>180,00</b> | <b>6,0</b>  |       |  |     |  |
| 1  | Praktyka zawodowa  |                    | <b>13</b>                | <b>12,0</b>  | <b>12,0</b>                        |                                    |                                    |                                    |                                    |   |        |      |         |           |   |             |            |               |            |             |            | <b>180</b>    | <b>6</b>  |       |  | WLO |  |
| <b>OGÓŁEM GODZIN / pkt. ECTS</b>   |  |                    | <b>590</b>               | <b>120,0</b> | <b>70,0</b>                        |                                    | <b>42,5</b>                        | <b>220</b>                         | <b>360</b>                         |   |        |      |         | <b>10</b> | <b>196</b>  | <b>30,0</b> | <b>340</b> | <b>30,0</b>   | <b>208</b> | <b>30,0</b> |            | <b>206</b>    | <b>30,0</b>   |       |  |     |  |
| <b>dopuszczalny deficyt pkt. ECTS</b>  |  |                    |                          |              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |   |        |      |         |           | <b>16</b>   | <b>16</b>   | <b>16</b>  | <b>16</b>     | <b>16</b>  | <b>16</b>   |            |               |   |       |  |     |  |
| Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:  |  |                    |                          |              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | liczba egzaminów x<br>liczba zaliczeń +<br>liczba projektów przejściowych |        |      |         |           | <b>3</b>  | <b>3</b>    | <b>3</b>   | <b>1</b>      |            |             |            |               |   |       |  |     |  |
| Semestry III -IV - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieralnych   |  |                    |                          |              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |   |        |      |         |           | Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r. |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  |     |  |
| Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2 |  |                    |                          |              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |   |        |      |         |           |   |             |            |               |            |             |            |               |   |       |  |     |  |

