

## **Efekty uczenia się dla kierunku bezpieczeństwo narodowe i obronność**

- 1. Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscyplin naukowych:** kierunek przyporządkowano do dziedziny nauk społecznych, dyscyplin: nauki o polityce i administracji (60%), nauki o bezpieczeństwie (40%); dyscyplina wiodąca: nauki o polityce i administracji.
- 2. Profil kształcenia:** ogólnoakademicki.
- 3. Poziom i czas trwania studiów/liczba punktów ECTS:** studia drugiego stopnia (4 semestry)/120 ECTS.
- 4. Numer charakterystyki poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji - 7.**
- 5. Absolwent:** posiada pogłębioną, interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk o bezpieczeństwie i obronności. Zna istotę bezpieczeństwa narodowego, jego uwarunkowania oraz zasady funkcjonowania systemu obronnego państwa i instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo. Potrafi identyfikować i analizować współczesne zagrożenia bezpieczeństwa oraz podejmować skuteczne działania w sytuacjach kryzysowych. Dysponuje rozszerzoną wiedzą dotyczącą procesów bezpieczeństwa na poziomie międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony ludności i obrony cywilnej. Zna strukturę i zadania systemu ochrony ludności oraz potrafi przekładać wymagania ustawowe na konkretne działania operacyjne realizowane przez administrację publiczną i podmioty ochrony ludności, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jest przygotowany do pracy w państwowych i samorządowych strukturach bezpieczeństwa, centrach zarządzania kryzysowego, instytucjach międzynarodowych, służbach specjalnych oraz dyplomacji wojskowej. Posiada również kwalifikacje przydatne w Siłach Zbrojnych RP, możliwe do uzyskania na uczelni cywilnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Posiada zaawansowane umiejętności analityczne, decyzyjne i organizacyjne, umożliwiające rozwiązywanie złożonych problemów zawodowych oraz opracowywanie analiz i raportów z zakresu bezpieczeństwa. Biegle posługuje się specjalistyczną terminologią z zakresu bezpieczeństwa narodowego oraz językiem obcym na poziomie B2+ umożliwiającym wykonywanie zadań zawodowych w środowisku międzynarodowym. Potrafi korzystać z nowoczesnych technologii informacyjnych, świadomie stosować narzędzia translatorskie oraz postępować z informacjami niejawnymi zgodnie z obowiązującymi procedurami. Jest przygotowany do pracy zespołowej, pełnienia ról kierowniczych oraz dalszego rozwoju zawodowego w obszarze bezpieczeństwa i obronności.
  - 5.1. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:** magister.
- 1. Wymagania ogólne:** do uzyskania kwalifikacji drugiego stopnia wymagane jest osiągnięcie wszystkich poniższych efektów uczenia się.

Kod składnika opisu charakterystyki efektów uczenia się w dziedzinie nauk społecznych; dyscyplinach: nauki o polityce i administracji, nauki o bezpieczeństwie	Opis charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskiej Ramy Kwalifikacji	Symbol efektu kierunkowego	Treść efektu kierunkowego
<b>WIEDZA: absolwent zna i rozumie</b>			
S/NPAA_P7S_WG S/NBA_P7S_WG	w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów	KA7_WG01	status teoretyczny i metodologiczny nauk o bezpieczeństwie oraz nauk o polityce i administracji; metody i techniki badań, a także podstawy wykorzystania narzędzi analitycznych i informacyjnych (w tym technologii cyfrowych i AI) w diagnozie zjawisk bezpieczeństwa
	główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów	KA7_WG02	istotę, koncepcje i klasyfikacje bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego; główne współczesne zagrożenia (w tym hybrydowe i cybernetyczne), mechanizmy ich powstawania oraz główne sposoby ograniczania ryzyka
		KA7_WG03	polityki, instrumenty i procedury bezpieczeństwa na poziomie lokalnym, regionalnym i międzynarodowym, w tym w obszarach ochrony ludności, ochrony infrastruktury krytycznej oraz zarządzania kryzysowego
		KA7_WG04	pojęcia, kategorie i teorie z zakresu wybranych subdyscyplin nauk

			o bezpieczeństwie oraz nauk o polityce i administracji wykorzystywane do analizy instytucji, procesów i decyzji w sferze bezpieczeństwa
		KA7_WG05	relacje między mediami, środowiskiem informacyjnym i sferą publiczną oraz ich znaczenie dla bezpieczeństwa, w tym mechanizmy propagandy, operacji informacyjnych i dezinformacji
		KA7_WG06	wybrane ujęcia aksjologiczne, etyczne, filozoficzne i społeczne związane z bezpieczeństwem, w tym konsekwencje procesów demograficznych i psychospołecznych dla bezpieczeństwa państwa i społeczeństwa
		KA7_WG07	procesy komunikowania, negocjacji i rozwiązywania sporów oraz ich uwarunkowania, w tym zakłócenia komunikacji i wpływ czynników psychologicznych oraz informacyjnych
		KA7_WG08	mechanizmy funkcjonowania instytucji publicznych oraz międzynarodowych organizacji politycznych i gospodarczych istotnych dla bezpieczeństwa, w tym współzależności ekonomiczne i energetyczne
		KA7_WG09	mechanizmy percepcji bezpieczeństwa, procesy decyzyjne oraz podstawy analizy informacji (w tym

			wywiadowczej i kontrwywiadowczej) na potrzeby zarządzania bezpieczeństwem
		KA7_WG10	zasady prawa obronnego RP, podstawy prawne działania organów państwa w stanach nadzwyczajnych oraz uwarunkowania prawno-organizacyjne systemu obronności
		KA7_WG11	teleinformatyczne systemy bezpieczeństwa oraz główne zagrożenia wynikające z wykorzystywania technologii cyfrowych, w tym cyberzagrożenia i ryzyka dla danych oraz infrastruktury
		KA7_WG12	istotę zjawisk systemowych i transnarodowych zagrażających bezpieczeństwu (m.in. państwa dysfunkcyjne, ekstremizm, terroryzm, kryzysy humanitarne) oraz ich wpływ na bezpieczeństwo narodowe, regionalne i globalne
S/NPAA_P7S_WK S/NBA_P7S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji  ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego  podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	KA7_WK01	współczesne uwarunkowania i wyzwania polityki oraz bezpieczeństwa państwa w wymiarze krajowym i międzynarodowym, w tym zagrożenia globalne, energetyczne, ekonomiczne, informacyjne i społeczne
		KA7_WK02	historyczne uwarunkowania ewolucji bezpieczeństwa świata, Europy i Polski oraz ich znaczenie dla współczesnych procesów i zagrożeń w sferze bezpieczeństwa

		KA7_WK03	główne pojęcia i zasady z zakresu prawa ochrony własności intelektualnej
		KA7_WK04	zasady organizacji pracy indywidualnej i zespołowej kontekście zadań związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy
		KA7_WK05	zasady etykiety codziennej, akademickiej i biznesowej, w tym formy grzecznościowe, zasady tytułowania oraz normy zachowania obowiązujące w relacjach interpersonalnych
		KA7_WK06	problemy i potencjalne zagrożenia związane z nieodpowiednimi rozwiązaniami ergonomicznymi
<b>UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi</b>			
S/NPAA_P7S_UW S/NBA_P7S_UW	<p>wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji,</li> <li>- dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych,</li> <li>- przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi</li> </ul>	KA7_UW01	opisywać i oceniać procesy zachodzące w sferze bezpieczeństwa z perspektywy różnych ujęć teoretycznych oraz planować działania w warunkach zmienności i niepewności
		KA7_UW02	wykorzystywać wiedzę do formułowania i rozwiązywania problemów bezpieczeństwa, w tym analizować dane i informacje oraz opracowywać wnioski i rekomendacje
		KA7_UW03	stosować metody analityczne do oceny informacji i relacji w obszarze bezpieczeństwa, w tym identyfikować zależności między aktorami i procesami oraz oceniać ryzyko

formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi	KA7_UW04	identyfikować i analizować zagrożenia w wymiarze narodowym i międzynarodowym (w tym hybrydowe, terrorystyczne i cybernetyczne) oraz oceniać skutki dla instytucji i społeczeństwa
	KA7_UW05	wyjaśniać mechanizmy bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego oraz ich znaczenie dla funkcjonowania państwa i społeczeństwa obywatelskiego, w tym w obszarze ochrony infrastruktury i cyberprzestrzeni
	KA7_UW06	interpretować i krytycznie oceniać mechanizmy oraz polityki bezpieczeństwa w skali krajowej i międzynarodowej, w tym oceniać skuteczność działań instytucji i instrumentów
	KA7_UW07	dobierać i wykorzystywać źródła oraz informacje do analizy historycznych i współczesnych uwarunkowań bezpieczeństwa, w tym przygotowywać krótkie opracowania problemowe
	KA7_UW08	analizować procesy gospodarcze i energetyczne (w tym współzależności, kryzysy i presję ekonomiczną) oraz oceniać ich znaczenie dla bezpieczeństwa państwa
	KA7_UW09	interpretować uwarunkowania legislacji obronnej RP oraz dobierać podstawy

			prawne dla działań w systemie bezpieczeństwa i obronności
		KA7_UW10	oceniać rolę i znaczenie teleinformatycznych systemów bezpieczeństwa oraz proponować środki podnoszenia poziomu ochrony informacji i systemów
		KA7_UW11	uwzględniać determinanty aksjologiczne i etyczne oraz czynniki informacyjne w analizie zachowań w życiu publicznym, w tym krytycznie oceniać narracje i przekazy medialne
S/NPAA_P7S_UK S/NBA_P7S_UK	komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców  prowadzić debatę  posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią	KA7_UK01	posługiwać się specjalistyczną terminologią, czytać ze zrozumieniem literaturę naukową i przygotowywać analizy problemów bezpieczeństwa dla różnych odbiorców
		KA6_UK02	stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w działalności publicznej oraz prowadzić debatę
		KA7_UK03	konstruować rozbudowane wypowiedzi ustne i pisemne dotyczące zagadnień bezpieczeństwa oraz prezentować argumentację opartą na danych i źródłach
		KA7_UK04	projektować i prowadzić proste badania w obszarze bezpieczeństwa: formułować problemy, dobierać metody, opracowywać i interpretować wyniki

		KA7_UK05	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią
S/NPAA_P7S_UO S/NBA_P7S_UO	kierować pracą zespołu  współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach	KA7_UO01	organizować pracę zespołu i koordynować działania w strukturach bezpieczeństwa (w tym w sytuacjach kryzysowych) z wykorzystaniem posiadanej wiedzy
		KA7_UO02	współpracować w zespołach zadaniowych, podejmować role organizacyjne i przywódcze oraz realizować projekty związane z bezpieczeństwem
		KA7_UO03	rozwiązywać typowe problemy w działalności zawodowej, w tym w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy, analizy informacji, ochrony infrastruktury i reagowania na zagrożenia
S/NPAA_P7S_UU S/NBA_P7S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	KA7_UU01	samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie, zwłaszcza w obszarach nowych technologii i bezpieczeństwa
		KA7_UU02	prezentować własne stanowisko, wątpliwości i sugestie oraz uzasadniać je argumentacją, zachowując zasady etykiety i dobrego wychowania
		KA7_UU03	analizować warunki pracy zawodowej z uwzględnieniem problemów ergonomicznych

		KA7_UU04	identyfikować przedmioty własności intelektualnej oraz określać prawa i obowiązki podmiotów je posiadających
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do</b>			
S/NPAA_P7S_KK S/NBA_P7S_KK	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści  uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	KA7_KK1	krytycznej oceny poziom własnej wiedzy i umiejętności oraz rozumienia potrzeby ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego
		KA7_KK2	określania własnych kompetencji i roli na rynku pracy oraz odpowiedzialnego planowania rozwoju kariery
		KA7_KK3	współpracy z ekspertami oraz korzystać z wiedzy specjalistycznej w rozwiązywaniu problemów bezpieczeństwa i w projektach analitycznych
S/NPAA_P7S_KO S/NBA_P7S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego  inicjowania działań na rzecz interesu publicznego  myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	KA7_KO01	angażowania się w działania na rzecz interesu publicznego i bezpieczeństwa wspólnoty, w tym wspierania przygotowania i odporności instytucji oraz społeczności
		KA7_KO02	efektywnego zarządzania informacją w różnych obszarach bezpieczeństwa, z poszanowaniem zasad ochrony danych i informacji
		KA7_KO03	organizowania działania i współpracy w środowisku społecznym, w tym w obszarze bezpieczeństwa oraz proponowania rozwiązań organizacyjnych i proceduralnych

		KA7_KR01	postępowania profesjonalnego i etycznego, przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy
		KA7_KR02	samodzielnego uzupełniania wiedzy i umiejętności w wymiarze interdyscyplinarnym oraz rozwijania kompetencji potrzebnych w zmiennym środowisku bezpieczeństwa
		KA7_KR03	ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje i działania, w tym związane z wykorzystaniem technologii i informacji, oraz uwzględniać ich skutki społeczne
		KA7_KR04	ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego
		KA7_KR05	stosowania zasad ergonomii w planowaniu stanowisk pracy i organizacji procesów zawodowych
		KA7_KR06	respektowania norm związanych z etykietą w kontaktach społecznych
		KA7_KR07	świadomego przestrzegania prawa własności intelektualnej w pracy naukowej i zawodowej

## 2. **Objaśnienie oznaczeń:**

### **Objaśnienie oznaczeń kodu składnika opisu w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej**

S/NPAA_P7S	–	charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk społecznych/dyscyplinie nauki o polityce i administracji dla studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim
S/NBA_P7S	–	charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk społecznych/dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie dla studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim

### **Objaśnienia oznaczeń komponentów efektów uczenia się wspólne dla opisu symbolu efektu uczenia się oraz kodu składnika opisu w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej**

W	–	kategoria wiedzy, w tym:
G (po W)	–	podkategoria <b>zakres i głębia</b> ,
K (po W)	–	podkategoria <b>kontekst</b> ,
U	–	kategoria umiejętności, w tym:
W (po U)	–	podkategoria w zakresie <b>wykorzystanie wiedzy</b> ,
K (po U)	–	podkategoria w zakresie <b>komunikowanie się</b> ,
O (po U)	–	podkategoria w zakresie <b>organizacja pracy</b> ,
U (po U)	–	podkategoria w zakresie <b>uczenie się</b> .
K (po podkreślniku)	–	kategoria kompetencji społecznych, w tym:
K (po K po podkreślniku)	–	podkategoria w zakresie <b>ocena</b> ,
O (po K po podkreślniku)	–	podkategoria w zakresie <b>odpowiedzialność</b> ,
R (po K po podkreślniku)	–	podkategoria w zakresie <b>rola zawodowa</b> .
01, 02, 03 i kolejne	–	numer efektu uczenia się

### **Objaśnienia oznaczeń symbolu efektu kierunkowego**

K (przed podkreślnikiem)	–	kierunkowe efekty uczenia się
A (przed podkreślnikiem)	–	profil ogólnoakademicki
7	–	studia drugiego stopnia

### 3. Oznaczenia dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz artystycznych

Lp.	Dziedzina nauki/symbol kodu	Dyscyplina naukowa/artystyczna/ symbol kodu
1	Dziedzina nauk humanistycznych/ <b>H</b>	1) archeologia/ <b>A</b>
		2) etnologia i antropologia kulturowa/ <b>EA</b>
		3) filozofia/ <b>F</b>
		4) historia/ <b>H</b>
		5) językoznawstwo/ <b>J</b>
		6) literaturoznawstwo/ <b>L</b>
		7) nauki o kulturze i religii/ <b>KR</b>
		8) nauki o sztuce/ <b>NSz</b>
		9) polonistyka/ <b>PL</b>
2	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych/ <b>IT</b>	1) architektura i urbanistyka/ <b>AU</b>
		2) automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne/ <b>AE</b>
		3) informatyka techniczna i telekomunikacja/ <b>IT</b>
		4) inżynieria bezpieczeństwa/ <b>IBZ</b>
		5) inżynieria biomedyczna/ <b>IB</b>
		6) inżynieria chemiczna/ <b>IC</b>
		7) inżynieria lądowa, geodezja i transport/ <b>IL</b>
		8) inżynieria materiałowa/ <b>IM</b>
		9) inżynieria mechaniczna/ <b>IMC</b>
		10) inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka/ <b>ISG</b>
		11) ochrona dziedzictwa i konserwacja zabytków/ <b>OD</b>
3	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ <b>M</b>	1) biologia medyczna/ <b>BM</b>
		2) nauki farmaceutyczne/ <b>NF</b>
		3) nauki medyczne/ <b>NM</b>
		4) nauki o kulturze fizycznej/ <b>NKF</b>
		5) nauki o zdrowiu/ <b>NZ</b>
4	Dziedzina nauk o rodzinie/ <b>NR</b>	1) nauki o rodzinie/ <b>NRO</b>
5	Dziedzina nauk rolniczych/ <b>R</b>	1) nauki leśne/ <b>NL</b>
		2) rolnictwo i ogrodnictwo/ <b>RO</b>
		3) technologia żywności i żywienia/ <b>TZ</b>
		4) zootechnika i rybactwo/ <b>ZR</b>
6	Dziedzina nauk społecznych/ <b>S</b>	1) ekonomia i finanse/ <b>EF</b>
		2) geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna/ <b>GEP</b>
		3) nauki o bezpieczeństwie/ <b>NB</b>
		4) nauki o komunikacji społecznej i mediach/ <b>NKS</b>
		5) nauki o polityce i administracji/ <b>NPA</b>
		6) nauki o zarządzaniu i jakości/ <b>NZJ</b>
		7) nauki prawne/ <b>NP.</b>
		8) nauki socjologiczne/ <b>NS</b>
		9) pedagogika/ <b>P</b>
		10) prawo kanoniczne/ <b>PK</b>

		11) psychologia/ <b>PS</b>
		12) stosunki międzynarodowe/ <b>SMI</b>
7	Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych/ <b>XP</b>	1) astronomia/ <b>AS</b>
		2) biotechnologia/ <b>BT</b>
		3) informatyka/ <b>I</b>
		4) matematyka/ <b>MT</b>
		5) nauki biologiczne/ <b>NBL</b>
		6) nauki chemiczne/ <b>NC</b>
		7) nauki fizyczne/ <b>NF</b>
		8) nauki o Ziemi i środowisku/ <b>NZ</b>
8	Dziedzina nauk teologicznych/ <b>TL</b>	1) nauki biblijne/ <b>NBB</b>
		2) nauki teologiczne/ <b>NT</b>
9	Dziedzina nauk weterynaryjnych/ <b>W</b>	1) weterynaria/ <b>WT</b>
10	Dziedzina sztuki/ <b>SZ</b>	1) sztuki filmowe i teatralne/ <b>SFT</b>
		2) sztuki muzyczne/ <b>SM</b>
		3) sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki/ <b>SP</b>