Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku bezpieczeństwo narodowe - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 14/000/2022 Senatu AJP
z dnia 21 czerwca 2022 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek bezpieczeństwo narodowe - studia II stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty ogólne				B. Przedmioty podstawowe									C. Przedmioty kierunkowe										D. Moduł obieralny - administrowanie bezpieczenstwem i porządkiem publicznym										D. Moduł obieralny - cyberbezpieczeństwo									
		Język obcy specjalistyczny w zakresie bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Zagrożenia bezpieczeństwa w sieciach teleinformacyjnych	Przedmiot ogólnouczelniany: Bezpieczeństwo militarne RP	Socjologia bezpieczeństwa	Matryce bezpieczeństwa	Geografia bezpieczeństwa	Komunikacja interpersonalna w zarządzaniu kryzysowym	Społeczne uwarunkowania bezpieczeństwa	Historia wojskowości i bezpieczeństwa	Prawo karne i prawo wykroczeń	Prawo obronne RP	Międzynarodowa przestępczość zorganizowana	Współczesne zagrożenia niemilitarne	Metody zwalczania korupcji	Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	Prognozowanie i symulacja zagrożeń	Zarządzanie logistyką w sytuacjach kryzysowych	Zarządzanie kryzysowe z zastosowaniem gier sztabowych	Profilaktyka i prewencja problemów społecznych	Kryzysy i zagrożenia dla bezpieczeństwa UE	Strategia bezpieczeństwa narodowego	Metodologia badań bezpieczeństwa	System ochrony osób i mienia w RP	Bezpieczeństwo ekonomiczne	Terroryzm a bezpieczeństwo narodowe	Parawne podstawy funkcjonowania państwa w stanach nadzwyczajnych	Bezpieczeństwo stosunku pracy w Polsce i UE	Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej	Zagrożenia cywilizacyjne	Ochrona praw człowieka w stanach nadzwyczajnych	Siły zbrojne, policja, PSP w zwalczaniu zagrożeń i wyzwań	Programy zapobiegania przestępczości oraz ochrony bezpieczeństwa	Prawo UE i RP dotyczące cyberbezpieczeństwa	Rozwój technologii ICT i certyfikacja cyberbezpieczeństwa	Cyberzagrożenia i zarządzanie incydentem	Przestępczość komputerowa	Bezpieczeństwo informacji w organizacjach	Transgraniczna ochrona danych osobowych	Ochrona cyberprzestrzeni RP w działaniach służb państwowych	Bezpieczeństwo sieci i systemów informatycznych	Ochrona kryptograficzna	Zarządzanie ryzykiem i audyt cyberbezpieczeństwa
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																											
K_W01	Ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę z zakresu metodologii badań w naukach społecznych, ich miejsca w systemie nauk i w relacjach z innymi naukami				x		x				x	x		x										x					x				x									
K_W02	Ma rozszerzoną wiedzę na temat struktur, organizacji oraz relacji między instytucjami, służbami, inspekcjami, strażami i innymi jednostkami organizacyjnymi istotnymi z punktu widzenia bezpieczeństwa oraz ich funkcjonowania w ramach struktur życia społecznego i politycznego	x		x											x								x			x					x			x	x	x							
K_W03	Ma pogłębioną wiedzę o współzależnościach między elementami struktury systemu bezpieczeństwa w wymiarze narodowym i międzynarodowym, społecznym i kulturowym											x	x			x							x				x	x			x		x									x
K_W04	Ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat struktur i relacji zachodzących między pozarządowymi organizacjami na rzecz bezpieczeństwa kraju a administracją publiczną	x		x	x						x		x						x																							
K_W05	Zna rodzaje więzi społecznych istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa, potrafi określić wpływ na sprawność systemu kierowania, administrowania i zarządzania system bezpieczeństwa					x																				x																
K_W06	Ma pogłębioną wiedzę na temat człowieka jako podmiotu uczestniczącego w procesie kształtowania etyki i kultury środowiska bezpieczeństwa oraz o historycznych, kulturowych, technicznych																					x							x													
K_W07	Ma pogłębioną wiedzę na temat analizowania i prognozowania zjawisk i procesów społecznych w sytuacjahc zagrożenia bezpieczeństwa	x	x			x	x	x		x						x		x	x	x	x		x		x			x			x	x	x									
K_W08	Ma wiedzę na temat rozwiązywania problemów prawnych w zakresie bezpieczeństwa narodowego, międzynarodoowego oraz systemu nadzoru nad sektorem bezpieczeństwa w państwie													x	x									x					x				x			x		x					
K_W09	Zna i rozumie istotę regionalizmu i instytucjonalizacji bezpieczeństwa, rozumie wpływ integracji regionalnej na zmiany w strukturze bezpieczeństwa państwa oraz geograficzne uwarunkowania bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego							x									x	x																								
K_W10	Ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych struktur i instytucji społecznych, ich historycznej ewolucji, w szczególności związanych z bezpieczeństwem państwa									x																x																	
K_W11	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady nauk prawnych w działaniach na rzecz bezpieczeństwa prawnego zbiorowości i jednostek														x	x							x					x								x							
K_W12	Wykorzystuje odpowiednie modele teoretyczne do opisów i analizowania zjawisk zachodzących w obszarze bezpieczeństwa						x													x	x	x								x		x				x						x
K_W13	Dysponuje wiedzą niezbędną do organizowania i zarządzania strukturami bezpieczeństwa narodowego w podmiotach państwowych, prywatnych i organizacjach społecznych i wykazuje się przedsiębiorczością w tym zakresie						x		x																													x		x		
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																											
K_U01	Interpretuje różnego rodzaju zjawiska społeczne istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa			x		x				x	x	x						x							x			x	x	x		x	x		x								
K_U02	Wykorzystuje wiedzę teoretyczną, pozyskuje dane do analizowania, weryfikacji i formułowania opinii oraz rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów, a także innowacyjnie wykonuje zadania w nieprzewidzianych warunkach					x	x	x						x	x			x							x		x														
K_U03	Posiada umiejętności obserwowania, wytwarzania i przetwarzania informacji na temat zjawisk społecznych przy użyciu różnych źródeł oraz ich interpretacji z punktu widzenia problematyki bezpieczeństwa							x							x							x																				
K_U04	Analizuje przyczyny, przebieg procesów i zjawisk społecznych, rozwój zagrożeń dla bezpieczeństwa, formułuje własne opinie na ten temat oraz stawia proste hipotezy badawcze i je weryfikuje						x			x							x		x			x		x	x	x		x				x	x								
K_U05	Samodzielnie wybiera i stosuje właściwy dla sytuacji kryzysowej i zagrożenia bezpieczeństwa sposób postępowania, potrafi dobierać środki, metody pracy w celu efektywnego wykonywania pojawiających się zadań zawodowych										x						x	x	x	x	x	x			x	x	x		x			x	x						x			
K_U06	Posługuje się w sposób pogłębiony normami i regułami umożliwiającymi rozwiązanie konkretnie postawionego problemu właściwego dla kierunku bezpieczeństwo		x									x	x	x							x	x			x	x	x				x	x		x	x		x						
K_U07	Sprawnie posługuje się wybranymi ujęciami teoretycznymi i wykorzystuje strategie, rozwój techniki i narzędzi systemów informatycznych do analizy i oceny podejmowanych działań praktycznych w dziedzinie bezpieczeństwa			x																							x	x								x	x	x			x	x	x	x
K_U08	Rozumie potrzebę dbania o kondycję fizyczną i znaczenie sprawności fizycznej w wykonywaniu zadań zawodowych w instytucjach, służbach, inspekcjach, strażach i innych jednostkach organizacyjnych istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa																			x	x																						
K_U09	Proponuje oryginalne rozwiązania złożonych sytuacji kryzysowych i zagrożeń bezpieczeństwa oraz prognozuje przebieg ich rozwiązania a także przewiduje skutki planowanych działań w określonych obszarach praktycznych																																					x	x			x	x
K_U10	Trafnie dobiera metody badawcze niezbędne do opracowywania dokumentów w zakresie przygotowania i zarządzania bezpieczeństwem narodowym												x									x										x											
K_U11	Uwzględnia ryzyko i przewiduje skutki podejmowanych decyzji opierając się na zdobytej wiedzy teoretycznej i empirycznej														x	x		x		x			x	x	x		x									x				x			x
K_U12	Ma umiejętności rozumienia analizowania i pogłębionej oceny sytuacji kryzysowych oraz zagrożeń bezpieczeństwa						x		x														x							x		x				x						x
K_U13	Posiada pogłębioną umiejętność wygłaszania i formułowania na piśmie tez i poglądów w języku polskim i obcym	x			x																																						
K_U14	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i obcym w zakresie terminologii związanej z naukami o bezpieczeństwie	x																																								
K_U15	Komunikuje się w mowie i piśmie w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie terminologii związanej z naukami o bezpieczeństwie	x																																								
K_U16	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie oraz potrafi ukierunkować innych w tym zakresie	x		x	x									x																												
K_U17	Potrafi kierować pracą zespołu																				x																						

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku bezpieczeństwo narodowe - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 14/000/2022 Senatu AJP
z dnia 21 czerwca 2022 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek bezpieczeństwo narodowe - studia II stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty ogólne				B. Przedmioty podstawowe										C. Przedmioty kierunkowe										D. Moduł obieralny - administrowanie bezpieczenstwem i porządkiem publicznym										D. Moduł obieralny - cyberbezpieczeństwo									
		Język obcy specjalistyczny w zakresie bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Zagrożenia bezpieczeństwa w sieciach teleinformacyjnych	Przedmiot ogólnouczelniany: Bezpieczeństwo militarne RP	Socjologia bezpieczeństwa	Matryce bezpieczeństwa	Geografia bezpieczeństwa	Komunikacja interpersonalna w zarządzaniu kryzysowym	Społeczne uwarunkowania bezpieczeństwa	Historia wojskowości i bezpieczeństwa	Prawo karne i prawo wykroczeń	Prawo obronne RP	Międzynarodowa przestępczość zorganizowana	Współczesne zagrożenia niemilitarne	Metody zwalczania korupcji	Regionalizacja i instytucjonalizacja bezpieczeństwa	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	Prognozowanie i symulacja zagrożeń	Zarządzanie logistyką w sytuacjach kryzysowych	Zarządzanie kryzysowe z zastosowaniem gier sztabowych	Profilaktyka i prewencja problemów społecznych	Kryzysy i zagrożenia dla bezpieczeństwa UE	Strategia bezpieczeństwa narodowego	Metodologia badań bezpieczeństwa	System ochrony osób i mienia w RP	Bezpieczeństwo ekonomiczne	Terroryzm a bezpieczeństwo narodowe	Parawne podstawy funkcjonowania państwa w stanach nadzwyczajnych	Bezpieczeństwo stosunku pracy w Polsce i UE	Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej	Zagrożenia cywilizacyjne	Ochrona praw człowieka w stanach nadzwyczajnych	Siły zbrojne, policja, PSP w zwalczaniu zagrożeń i wyzwań	Programy zapobiegania przestępczości oraz ochrony bezpieczeństwa	Prawo UE i RP dotyczące cyberbezpieczeństwa	Rozwój technologii ICT i certyfikacja cyberbezpieczeństwa	Cyberzagrożenia i zarządzanie incydentem	Przestępczość komputerowa	Bezpieczeństwo informacji w organizacjach	Transgraniczna ochrona danych osobowych	Ochrona cyberprzestrzeni RP w działaniach służb państwowych	Bezpieczeństwo sieci i systemów informatycznych	Ochrona kryptograficzna	Zarządzanie ryzykiem i audyt cyberbezpieczeństwa
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																																											
K_K01	Biorąc udziału w życiu społecznym oddziałuje na proces uczenia się innych osób				x							x						x											x	x	x		x										
K_K02	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz konieczność ciągłego rozwoju osobowego i zawodowego	x		x			x	x		x				x		x	x	x			x		x				x					x					x	x		
K_K03	Potrafi inspirować do współdziałania inne osoby w procesie uczenia się																		x											x	x			x								
K_K04	Potrafi współpracować w grupie i przyjmować w niej różne role także w sytuacjach kryzysowych								x												x								x	x			x		x	x	x	x		x	x			x
K_K05	Akceptuje i szanuje odmienne od własnych poglądy i potrafi prowadzić polemikę z innymi w sposób etyczny i kulturalny z poszanowaniem prawa innych do wyrażania i eksponowania własnych przekonań i systemów wartości	x				x																			x					x												
K_K06	Potrafi odpowiednio określić priorytety w realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub inne osoby			x		x									x				x	x				x	x	x				x									x			
K_K07	Jest przygotowany do zdefiniowania własnych kompetencji oraz kompetencji innych osób określających ich miejsce i rolę na rynku pracy oraz dylematów związanych z wykonywanym zawodem				x																								x												
K_K08	Potrafi przewidywać skutki swojej aktywności i działalności			x	x		x				x		x		x	x										x					x											
K_K09	Potrafi interpretować społeczne procesy i przewidywać ich konsekwencje									x							x				x						x	x				x										
K_K10	Potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów w zakresie bezpieczeństwa		x				x								x						x							x					x	x							
K_K11	Wykazuje tolerancje na różnice etniczne, kulturowe, światopoglądowe i religijne w swojej działalności społecznej																										x					x										
K_K12	Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny	x																	x			x	x				x					x							x	x	x	
K_K13	Docenia znaczenie i znajomość prawa w rozwiązywaniu problemów związanych z bezpieczeństwem narodowym											x										x		x				x					x			x				x			x
K_K14	Potrafi komunikować się w mowie i piśmie w języku obcym w zakresie terminologii związanej z naukami o bezpieczeństwie	x																																								
K_K15	Potrafi zracjonalizować działania jednostek i grup społecznych w sytuacjach kryzysowych												x									x										x										
K_K16	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy																		x																								

O B J A Ś N I E N I A:
Symbol efektu tworzą:
litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,
znak _ – (podkreślnik),
litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,
litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,
litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,
01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery należy poprzedzić cyfrą 0).

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku bezpieczeństwo narodowe - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 14/000/2022 Senatu AJP
z dnia 21 czerwca 2022 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek bezpieczeństwo narodowe - studia II stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	D. Moduł obieralny - służby państwowe w systemie bezpieczeństwa										D. Moduł obieralny - zarządzanie bezpieczeństwem państwa i sytuacjami kryzysowymi										D. Moduł obieralny - Zwalczanie cyberprzestępstw										E. Dyplomowanie i praktyka	
		Międzynarodowa współpraca służb bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo publiczne	Wspólna polityka bezpieczeństwa i obrony UE	Prawo policyjne	Bezpieczeństwo prawne rodziny i dziecka	Straż graniczna i celna w systemie bezpieczeństwa	Ochrona cyberprzestrzeni RP w działaniach służb państwowych	Bezpieczeństwo informacji we współczesnych organizacjach	Ochrona danych osobowych	Organizacja i zadania służb specjalnych	Środki ochrony przed bronią masowego rażenia	System ratownictwa medycznego w Polsce	Działania psychologiczne w sytuacjach kryzysowych	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy	Kryminologia z wiktymologią	Systemy teleinformatyczne w zarządzaniu kryzysowym	Komunikacja w zarządzaniu kryzysowym	Ochrona ludności. Podstawy planowania cywilnego	Migracje w polityce bezpieczeństwa państwa i UE	Mniejszości narodowe i etniczne a bezpieczeństwo	Uregulowania prawne i taktyka prowadzenia wybranych czynności dowodowych	Działania operacyjne w internecie	Wstęp do informatyki	Analiza śledcza w sprawach związanych z cyberprzestępczością	Podstawy informatyki śledczej	Live Forensics, metody TRIAGE	Wprowadzanie do analizy malware	Wymiar sprawiedliwości i pomoc prawna w dochodzeniach karnych w cyberprzestrzeni	Biały wywiad i Cyber Threat Intelligence	Metodyka testów penetracyjnych z elementami socjotechniki	Seminarium dyplomowe	Praktyki zawodowe
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																	
K_W01	Ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę z zakresu metodologii badań w naukach społecznych, ich miejsca w systemie nauk i w relacjach z innymi naukami	x	x		x	x	x									x		x			×										x	
K_W02	Ma rozszerzoną wiedzę na temat struktur, organizacji oraz relacji między instytucjami, służbami, inspekcjami, strażami i innymi jednostkami organizacyjnymi istotnymi z punktu widzenia bezpieczeństwa oraz ich funkcjonowania w ramach struktur życia społecznego i politycznego	x									x			x	x	x	x														x	x
K_W03	Ma pogłębioną wiedzę o współzależnościach między elementami struktury systemu bezpieczeństwa w wymiarze narodowym i międzynarodowym, społecznym i kulturowym	x							x	x		x		x						x												x
K_W04	Ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat struktur i relacji zachodzących między pozarządowymi organizacjami na rzecz bezpieczeństwa kraju a administracją publiczną																																
K_W05	Zna rodzaje więzi społecznych istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa, potrafi określić wpływ na sprawność systemu kierowania, administrowania i zarządzania system bezpieczeństwa												x								x											
K_W06	Ma pogłębioną wiedzę na temat człowieka jako podmiotu uczestniczącego w procesie kształtowania etyki i kultury środowiska bezpieczeństwa oraz o historycznych, kulturowych, technicznych		x		x												x															
K_W07	Ma pogłębioną wiedzę na temat analizowania i prognozowania zjawisk i procesów społecznych w sytuacjahc zagrożenia bezpieczeństwa			x				x	x	x					x					x			x	x		x		x		x		
K_W08	Ma wiedzę na temat rozwiązywania problemów prawnych w zakresie bezpieczeństwa narodowego, międzynarodoowego oraz systemu nadzoru nad sektorem bezpieczeństwa w państwie		x		x		x									x						x			x				x			x
K_W09	Zna i rozumie istotę regionalizmu i instytucjonalizacji bezpieczeństwa, rozumie wpływ integracji regionalnej na zmiany w strukturze bezpieczeństwa państwa oraz geograficzne uwarunkowania bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego																																
K_W10	Ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych struktur i instytucji społecznych, ich historycznej ewolucji, w szczególności związanych z bezpieczeństwem państwa																																
K_W11	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady nauk prawnych w działaniach na rzecz bezpieczeństwa prawnego zbiorowości i jednostek																															x	
K_W12	Wykorzystuje odpowiednie modele teoretyczne do opisów i analizowania zjawisk zachodzących w obszarze bezpieczeństwa										x	x							x								x				x		x
K_W13	Dysponuje wiedzą niezbędną do organizowania i zarządzania strukturami bezpieczeństwa narodowego w podmiotach państwowych, prywatnych i organizacjach społecznych i wykazuje się przedsiębiorczością w tym zakresie																																
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																	
K_U01	Interpretuje różnego rodzaju zjawiska społeczne istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa	x	x		x									x		x	x				x											
K_U02	Wykorzystuje wiedzę teoretyczną, pozyskuje dane do analizowania, weryfikacji i formułowania opinii oraz rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów, a także innowacyjnie wykonuje zadania w nieprzewidzianych warunkach			x			x						x	x	x			x			x												x
K_U03	Posiada umiejętności obserwowania, wytwarzania i przetwarzania informacji na temat zjawisk społecznych przy użyciu różnych źródeł oraz ich interpretacji z punktu widzenia problematyki bezpieczeństwa												x	x						x				x				x			x		
K_U04	Analizuje przyczyny, przebieg procesów i zjawisk społecznych, rozwój zagrożeń dla bezpieczeństwa, formułuje własne opinie na ten temat oraz stawia proste hipotezy badawcze i je weryfikuje			x					x	x			x			x				x										x		
K_U05	Samodzielnie wybiera i stosuje właściwy dla sytuacji kryzysowej i zagrożenia bezpieczeństwa sposób postępowania, potrafi dobierać środki, metody pracy w celu efektywnego wykonywania pojawiających się zadań zawodowych												x		x																x	x	x
K_U06	Posługuje się w sposób pogłębiony normami i regułami umożliwiającymi rozwiązanie konkretnie postawionego problemu właściwego dla kierunku bezpieczeństwo	x		x		x	x	x	x	x	x	x		x									x			x			x				
K_U07	Sprawnie posługuje się wybranymi ujęciami teoretycznymi i wykorzystuje strategie, rozwój techniki i narzędzi systemów informatycznych do analizy i oceny podejmowanych działań praktycznych w dziedzinie bezpieczeństwa	x	x		x		x	x				x				x								x							x		
K_U08	Rozumie potrzebę dbania o kondycję fizyczną i znaczenie sprawności fizycznej w wykonywaniu zadań zawodowych w instytucjach, służbach, inspekcjach, strażach i innych jednostkach organizacyjnych istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa										x								x														
K_U09	Proponuje oryginalne rozwiązania złożonych sytuacji kryzysowych i zagrożeń bezpieczeństwa oraz prognozuje przebieg ich rozwiązania a także przewiduje skutki planowanych działań w określonych obszarach praktycznych		x		x																												x
K_U10	Trafnie dobiera metody badawcze niezbędne do opracowywania dokumentów w zakresie przygotowania i zarządzania bezpieczeństwem narodowym																x		x													x	
K_U11	Uwzględnia ryzyko i przewiduje skutki podejmowanych decyzji opierając się na zdobytej wiedzy teoretycznej i empirycznej										x																					x	x
K_U12	Ma umiejętności rozumienia analizowania i pogłębionej oceny sytuacji kryzysowych oraz zagrożeń bezpieczeństwa																		x							x				x		x	x
K_U13	Posiada pogłębioną umiejętność wygłaszania i formułowania na piśmie tez i poglądów w języku polskim i obcym																x																
K_U14	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i obcym w zakresie terminologii związanej z naukami o bezpieczeństwie																x																
K_U15	Komunikuje się w mowie i piśmie w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie terminologii związanej z naukami o bezpieczeństwie																																
K_U16	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie oraz potrafi ukierunkować innych w tym zakresie																x																
K_U17	Potrafi kierować pracą zespołu																																

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku bezpieczeństwo narodowe - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 14/000/2022 Senatu AJP
z dnia 21 czerwca 2022 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek bezpieczeństwo narodowe - studia II stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	D. Moduł obieralny - służby państwowe w systemie bezpieczeństwa										D. Moduł obieralny - zarządzanie bezpieczeństwem państwa i sytuacjami kryzysowymi										D. Moduł obieralny - Zwalczanie cyberprzestępstw										E. Dyplomowanie i praktyka	
		Międzynarodowa współpraca służb bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo publiczne	Wspólna polityka bezpieczeństwa i obrony UE	Prawo policyjne	Bezpieczeństwo prawne rodziny i dziecka	Straż graniczna i celna w systemie bezpieczeństwa	Ochrona cyberprzestrzeni RP w działaniach służb państwowych	Bezpieczeństwo informacji we współczesnych organizacjach	Ochrona danych osobowych	Organizacja i zadania służb specjalnych	Środki ochrony przed bronią masowego rażenia	System ratownictwa medycznego w Polsce	Działania psychologiczne w sytuacjach kryzysowych	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy	Kryminologia z wiktymologią	Systemy teleinformatyczne w zarządzaniu kryzysowym	Komunikacja w zarządzaniu kryzysowym	Ochrona ludności. Podstawy planowania cywilnego	Migracje w polityce bezpieczeństwa państwa i UE	Mniejszości narodowe i etniczne a bezpieczeństwo	Uregulowania prawne i taktyka prowadzenia wybranych czynności dowodowych	Działania operacyjne w internecie	Wstęp do informatyki	Analiza śledcza w sprawach związanych z cyberprzestępczością	Podstawy informatyki śledczej	Live Forensics, metody TRIAGE	Wprowadzanie do analizy malware	Wymiar sprawiedliwości i pomoc prawna w dochodzeniach karnych w cyberprzestrzeni	Biały wywiad i Cyber Threat Intelligence	Metodyka testów penetracyjnych z elementami socjotechniki	Seminarium dyplomowe	Praktyki zawodowe
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																																	
K_K01	Biorąc udziału w życiu społecznym oddziałuje na proces uczenia się innych osób												x	x			x	x			x												
K_K02	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz konieczność ciągłego rozwoju osobowego i zawodowego	x							x	x				x					x													
K_K03	Potrafi inspirować do współdziałania inne osoby w procesie uczenia się										x		x																				x
K_K04	Potrafi współpracować w grupie i przyjmować w niej różne role także w sytuacjach kryzysowych							x			x				x				x														x
K_K05	Akceptuje i szanuje odmienne od własnych poglądy i potrafi prowadzić polemikę z innymi w sposób etyczny i kulturalny z poszanowaniem prawa innych do wyrażania i eksponowania własnych przekonań i systemów wartości					x														x												x	
K_K06	Potrafi odpowiednio określić priorytety w realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub inne osoby								x	x							x																x
K_K07	Jest przygotowany do zdefiniowania własnych kompetencji oraz kompetencji innych osób określających ich miejsce i rolę na rynku pracy oraz dylematów związanych z wykonywanym zawodem																x								x								
K_K08	Potrafi przewidywać skutki swojej aktywności i działalności	x					x						x					x														x	
K_K09	Potrafi interpretować społeczne procesy i przewidywać ich konsekwencje											x												x	x		x	x			x			
K_K10	Potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów w zakresie bezpieczeństwa	x									x					x			x														
K_K11	Wykazuje tolerancje na różnice etniczne, kulturowe, światopoglądowe i religijne w swojej działalności społecznej						x													x												x	
K_K12	Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny		x	x	x			x								x															x	x
K_K13	Docenia znaczenie i znajomość prawa w rozwiązywaniu problemów związanych z bezpieczeństwem narodowym		x	x	x	x		x			x					x						x						x	x		x	x	
K_K14	Potrafi komunikować się w mowie i piśmie w języku obcym w zakresie terminologii związanej z naukami o bezpieczeństwie		x		x																												
K_K15	Potrafi zracjonalizować działania jednostek i grup społecznych w sytuacjach kryzysowych			x								x																				x	x
K_K16	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy											x																					x

O B J A Ś N I E N I A:
Symbol efektu tworzą:
litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,
znak _ – (podkreślnik),
litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,
litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,
litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,
01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr